

Модульдер мен оқыту нәтижелерінің кәсіптік стандарттарға сәйкестігінің жиынтық кестесі

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Использованный профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Елбек функциялары/ Трудовые функции	Құзыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения		
1	01120100 Мектепке дейінгі тәрбие және оқыту/ 01120100 Дошкольное воспитание и обучение	1	3W01120101 Тәрбиешінің көмекшісі*/ 3W01120101 Помощник воспитателя*					ОП нет в Реестре			
		2	4S01120102 Мектепке дейінгі тәрбие мен оқыту ұйымдарының тәрбиешісі/ 4S01120102 Воспитатель организации дошкольного воспитания и обучения	"Педагог" кәсіптік стандарты ҚР Оқу-ағарту министрінің м.а. 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығы. 3-қосымшасы	Мектепке дейінгі тәрбие мен оқыту ұйымдарының тәрбиешісі	1-кәсіби қызметі Тәрбие және білім беру процесін жүзеге асыру	Қ 8. Оқу-тәрбие процесін жоспарлау Қ 9. Тәрбие және білім беру процесін ұйымдастыру	ҚМ 1. Тәрбие және білім беру процесін жүзеге асыру ҚМ 2. Тәрбие және білім беру процесін жүзеге асыру	ОН 1.1. Тәрбиеленушілердің негізгі қызмет түрлерін басқару. ОН 1.2. Оқыту әдістемелері мен технологияларын, тәрбие мен білім беру нысандарын әдістері мен тәсілдерін қолдану.		
						2-кәсіби қызметі Тәрбиеленушілердің даму деңгейіне мониторинг жүргізу	Қ 10. Тәрбиеленушілердің даму деңгейіне мониторинг жүргізу	ҚМ 5. Тәрбиеленушілердің даму деңгейіне мониторинг жүргізу	ОН 5.1. Мектеп жасына дейінгі баланың жеке басының даму ерекшелігіне мониторинг жүргізу.		
						3-кәсіби қызметі Әдістемелік қызметті жүзеге асыру	Қ 11. Білім беру бағдарламалары мен әдістемелік құралдарды әзірлеу	ҚМ 6. Әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 6.1. Балалардың жасына сәйкес дәлелденген және өзекті ақпаратты таңдау.		
		3	5AB01120101 Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың қолданбалы бакалавры/ 5AB01120101 Прикладной бакалавр дошкольного воспитания и обучения	"Педагог" кәсіптік стандарты ҚР Оқу-ағарту министрінің м.а. 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығы. 3-қосымшасы	Мектепке дейінгі тәрбие мен оқыту ұйымдарының тәрбиешісі	1-кәсіби қызметі Тәрбие-білім беру процесін жүзеге асыру	Қ 7. Оқу-тәрбие процесін жоспарлау Қ 8. Тәрбие және білім беру процесін ұйымдастыру	ҚМ 1. Оқу-тәрбие процесін жоспарлау ҚМ 4. Тәрбие және білім беру процесін ұйымдастыру	ОН 1.1. Мектепке дейінгі тәрбие мен оқыту негіздерін зерттеу. ОН 4.1. Мектепке дейінгі оқу-тәрбие негіздерін меңгеру.		
						2-кәсіби қызметі Тәрбиеленушілердің даму деңгейіне мониторинг жүргізу	Қ 9. Тәрбиеленушілердің даму деңгейіне мониторинг жүргізу	ҚМ 5.Тәрбиеленушілердің даму деңгейіне мониторинг жүргізу	ОН 5.1. Мектеп жасына дейінгі балалардың жеке даму ерекшелігіне мониторинг жүргізу.		
						3-кәсіби қызметі Ғылыми-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	Қ 11. Білім беру бағдарламалары мен әдістемелік құралдарды әзірлеу және сынақтан өткізу	ҚМ 6. Мектепке дейінгі ұйымдарда ғылыми-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 6.4. Авторлық бағдарлама мен әдістемелік құралдарды әзірлеу.		
		2	01130100 Тәрбие жұмысын ұйымдастыру (леңгейлері бойынша)/ 01130100 Организация воспитательной работы (по уровням)	4	4S01130101 Арнайы (түзету) интернаттық ұйымның тәрбиешісі/ 4S01130101 Воспитатель специальной (коррекционной) интернатной организации	Кәсіби стандарт «Педагог» (Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығы.	Арнайы білім беру саласындағы педагог	1-кәсіби қызметі Мүмкіндігі шектеулі балаларға арнайы педагогикалық тексеру жүргізеді және мүмкіндігі шектеулі балалар мен олардың отбасыларының ерекше білім беру қажеттіліктерін бағалауды жүзеге асырады.	Қ 7. Мүмкіндігі шектеулі балаларға арнайы педагогикалық тексеру жүргізеді және мүмкіндігі шектеулі балалар мен олардың отбасыларының ерекше білім беру қажеттіліктерін бағалауды жүзеге асырады.	ҚМ 1. Арнайы білім беру ұйымдарында оқу-тәрбие және түзету процесін ұйымдастыру.	ОН 1. Білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық актілерді меңгеру. ОН 2. Арнайы педагогика және психология теориясын білу. ОН 3. Тәрбие мен білім беру процесінің нысандарын, әдістерімен тәсілдерін қолдану. ОН 4. Психологиялық – педагогикалық коррекция негіздерін қолдану. ОН 5. Оқу-тәрбие және түзету-дамыту процесіне қатысатын мамандармен өзара іс-әрекет жасау. ОН 6. Арнайы білім беру ұйымдарында оқу-тәрбие процесін ұйымдастыру.
								3-кәсіби қызметі Мүмкіндігі шектеулі балаларды оқыту мен тәрбиелеудің арнайы әдістері мен тәсілдерін қолдану бойынша мамандарға, тұлғалардың (балалардың) ата-аналарына және өзге де заңды өкілдеріне кеңес береді.	Қ 8. Мүмкіндігі шектеулі балаларды оқыту мен тәрбиелеудің арнайы әдістері мен тәсілдерін қолдану бойынша мамандарға, тұлғалардың (балалардың) ата-аналарына және өзге де заңды өкілдеріне кеңес береді.	ҚМ 2. ЕБҚЕ балаларды әлеуметтік бейімдеу және әлеуметтендіру	ОН 1. Арнайы білім беру ұйымдарында тәрбие нысандарын, әдіс тәсілдерін қолдану. ОН 2. Баланы әлеуметтік ортаға бейімдеу. ОН 3. ЕБҚЕ балалардың бейімсізденуінің психологиялық тұрғыда алдын алу. ОН 4. Тәрбиеленушілердің жоғары нәтижелерге ұмтылуына ықпал ету. ОН 5. Балаларды әлеуметтендірудің жолдарын көрсету.

					2-кәсіби қызметі Жеке оқу, жеке дамыту, түзету-дамыту бағдарламаларын әзірлейді және іске асырады, жеке, кіші топтық сабақтар өткізеді.	Қ 9. Жеке оқу, жеке дамыту, түзету-дамыту бағдарламаларын әзірлейді және іске асырады, жеке, кіші топтық сабақтар өткізеді.	ҚМ 3. Жеке оқу, жеке-дамыту, түзету-дамыту бағдарламаларын жүзеге асыру.	ОН 1. Педагогикалық-педагогикалық технологиялар негізінде оқу-тәрбие процесін жобалау. ОН 2. Педагогикалық-педагогикалық түзету қызметінің технологиясын қолдану. ОН 3. Түзету-дамыту процесінде ақпараттық технологияларды қолдану. ОН 4. Ерекше білімді қажет ететін балалармен жұмыс жасау түрлерін көрсету. ОН 5. Қауіпсіз арнайы пәндік-дамыту ортасын құру.	
					4-кәсіби қызметі Әдістемелік қызметті жүзеге асырады.	Қ 10. Әдістемелік қызметті жүзеге асыру.	ҚМ 4. Әдістемелік қызметті жүзеге асыру.	ОН 1. Білім беру, түзету және дамыту бағдарламалары мен әдістемелік құралдардың сапасын бағалау критерийлерін анықтау. ОН 2. Арнайы білім беру ұйымдарында балаларға заманауи әдістемелерін қолдану. ОН 3. Ерекше білімді қажет ететін балалардың ата – аналар мен тиісті мамандарымен өзара іс-әрекет жасау. ОН 4. Баланы дамыту мақсатында педагогикалық-педагогикалық білімді қолдану.	
					2-кәсіби қызметі Жеке оқу, жеке дамыту, түзету-дамыту бағдарламаларын әзірлейді және іске асырады, жеке, кіші топтық сабақтар өткізеді.	Қ 11. Жеке оқу, жеке дамыту, түзету-дамыту бағдарламаларын әзірлейді және іске асырады, жеке, кіші топтық сабақтар өткізеді.	ҚМ 5. Кәсіби қызметте өзін-өзі дамыту	ОН 1. Әдістемелік және ақпараттық материалдарды жүйелеу принциптерін көрсету. ОН 2. Сабақты зерттеу мен бағалау құралдарын әзірлеу дағдыларын қолдану. ОН 3. Бағдарламалар мен оқу құралдарына қойылатын талаптарын орындау. ОН 4. Жеке даму траекториясын жоспарлау. ОН 5. Озық педагогикалық тәжірибелер негізінде жеке тәжірибені көрсету.	
		5	4S01130102 Білім беру ұйымының тәрбиешісі/ 4S01130102 Воспитатель организации образования		ОП нет в Реестре				
		6	4S01130103 Тәрбиеші-ана (патронаттық тәрбиеші)/ 4S01130103 Мать-воспитательница (патронатный воспитатель)		ОП нет в Реестре				
3	01130100 Логопедия	7	5AB01130101 Логопед қолданбалы бакалавры/ 5AB01130101 Прикладной бакалавр логопедии	Кәсіби стандарт «Педагог» (Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығы.	Арнайы білім беру саласындағы педагог	1-кәсіби қызмет Мүмкіндігі шектеулі балаларға арнайы педагогикалық тексеру жүргізеді және мүмкіндігі шектеулі балалар мен олардың отбасыларының ерекше білім беру қажеттіліктерін бағалауды жүзеге асырады.	Қ 4. Ерекше білім беру қажеттіліктерін бағалау және психофизикалық дамудың диагностикасы	ҚМ 4. Ерекше білім беру қажеттіліктерін бағалау және психофизикалық дамуды диагностикалау	ОН 4.2. Есту, сөйлеу және көру мүшелерінің анатомиясы, физиологиясы, патологиясын анықтауды игеру.
						3-кәсіби қызмет Жеке оқу, жеке-дамыту, түзету-дамыту бағдарламаларын әзірлейді және іске асырады, жеке, кіші топтық/топтық сабақтар өткізеді.	Қ 6. Жеке оқу, жеке дамыту, түзету-дамыту бағдарламаларын әзірлеу және іске асыру	ҚМ 6. Жеке оқу, жеке-дамыту, түзету-дамыту бағдарламаларын әзірлеу және іске асыру	ОН. 6.1. Білім беру ұйымдарындағы логопедтік жұмыс түрлерін анықтау.

						2-кәсіби қызмет Мүмкіндігі шектеулі балаларды оқыту мен тәрбиелеудің арнайы әдістері мен тәсілдерін қолдану бойынша мамандарға, балалардың ата-аналарына және өзге де заңды өкілдеріне кеңес береді.	Қ 7. Мүмкіндігі шектеулі балалардың ата-аналары мен тиісті мамандарына кеңес беру	ҚМ 7. Мүмкіндігі шектеулі балалардың ата-аналары мен ұйым мамандарына кеңес беру	ОН. 7.1. Арнайы білім берудегі тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесін меңгеру.
4	01130200 Дополнительное образование	8	4S01130201 Қосымша білім беру педагогы (бағыттары бойынша)/ 4S01130201 Педагог дополнительного образования (по направлениям)	Кәсіби стандарт «Педагог» (Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығы.	"Қосымша білім беру педагогы"	1-кәсіби қызметі Оқу-тәрбие процесін жүзеге асыру	Қ 8. Оқу-тәрбие процесін жүзеге асыру	ҚМ 1. Оқу-тәрбие процесін жүзеге асыру	ОН 1. Педагогика және психология негіздерін, оқыту және тәрбиелеу әдістерін, соның ішінде инклюзивті білім беруді қолдану. ОН 2. Тәрбие процесін жоспарлау және жүзеге асыру. ОН 3. Білім беру процесін әдістемелік қамтамасыз етуді жоспарлау. ОН 4. Сабақтарды өткізу кезінде заманауи формалар мен әдістерді қолдану.
						2-кәсіби қызметі Білім беру бағдарламаларын әзірлеуге және іске асыруға қатысу	Қ 9. Білім беру бағдарламаларын әзірлеуге және іске асыруға қатысу	ҚМ 2. Білім алушыларға қосымша білім берудің оқу білім бағдарламаларын жүзеге асыру	ОН 1. Оқу қойылымдарын бейнелеуде академиялық сурет салудың негізгі базалық білімдерін қолдану. ОН 2. Пейзажды әртүрлі графикалық және кескіндеме техникасында бейнелеу кезінде негізгі базалық білімді қолдану.
						3-кәсіби қызметі Білім алушылардың білім жетістіктеріне мониторинг жүргізу;	Қ 10. Білім беру бағдарламаларын әзірлеуге және іске асыруға қатысу	ҚМ 3. Қосымша білім беру жағдайында білім беру бағдарламаларын әзірлеу	ОН 1. Заманауи өнер түрлері бойынша оқу-әдістемелік материалдарды әзірлеу. ОН 2. Ағашпен жұмыс жасау бойынша оқу-әдістемелік материалдарды әзірлеу. ОН 3. Сәндік-қолданбалы өнер бойынша оқу-әдістемелік материалдарды әзірлеу. ОН 4. Материалдарды көркем өңдеу бойынша оқу-әдістемелік материалдарды әзірлеу.
						4-кәсіби қызметі Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру.	Қ 11. Оқу-тәрбие процесін жүзеге асыру	ҚМ 4. Қоршаған кеңістіктегі көлемді объектілерді орындау	ОН 1. Пластикалық анатомия бойынша оқу апаратын меңгеру. ОН 2. Мүсін бойынша оқу апаратын меңгеру.
						5-кәсіби қызметі Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру.	Қ 12. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ҚМ 5. Оқу материалдарын жобалау	ОН 1. «Графикалық дизайн» бағыты бойынша оқу апаратын меңгеру. ОН 2. Қосымша білім беру саласында білім алушылардың шығармашылық әрекетін ұйымдастыру, экологиялық білімді меңгеру.
						6-кәсіби қызметі Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру.	Қ 12. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру.	ҚМ 6. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 1. Білім алушының жапсы көркемдік мәдениетін қалыптастыруға ықпал ету. ОН 2. Жұмыстың формаларын, құралдарын және әдістерін педагогикалық тұрғыдан дұрыс таңдау. ОН 3. Оқу үрдісіне инновациялық технологияларды енгізу. ОН 4. Білім алушылардың шығармашылық қабілеттерін анықтау. ОН 5. Білім алушылардың оқу жетістіктеріне мониторинг жүргізу.
						9	4S01130202 Педагог-ұйымдастырушы/ 4S01130202 Педагог-организатор	Кәсіби стандарт «Педагог» (Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығы.	"Қосымша білім беру педагогы"

					2-кәсіби қызметі Білім алушылардың білім жетістіктеріне мониторинг жүргізу	К 9 Білім алушылардың білім жетістіктеріне мониторинг жүргізу	КМ 2. Білім алушылардың білім жетістіктеріне мониторинг жүргізу	ОН 1. Педагогикалық әлепті, педагогикалық этика ережелерін меңгеру. ОН 2. Өр түрлі мәдениеттерге т олерантты көзқарасты қалыптастыру. ОН 3. Білім беру саласындағы заманауи зерттеулер мен әзірлемелерге қатысу.	
					3-кәсіби қызметі Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру.	К 10. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	КМ 3. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 1. Оқушылардың жас ерекшеліктеріне, қажеттіліктеріне сәйкес оқу материалдарын әзірлеу. ОН 2. Білім беру процесіне инновациялық технологияларды енгізу. ОН 3. Сабақ өткізу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтауды қамтамасыз ету.	
					4-кәсіби қызметі Тәрбиелеудің заманауи технологияларын қолдану	К 11. Тәрбие жұмысының заманауи формалары мен әдістерін жүзеге асыру	КМ 4. Тәрбие жұмысының заманауи формалары мен әдістерін жүзеге асыру	ОН 1. Білім беру міндеттерін шешу үшін заманауи педагогикалық технологияларды қолдану. ОН 2.Тәрбие жұмысын жүзеге асыру үшін өлшемдер мен көрсеткіштерді анықтау.	
		10	4S01130203 Білім беру ұйымының тәлімгері*/ 4S01130203 Вожатый организации образования*	ОП нет в Реестре					
5	01130300 Жеке сүйемелдеуді ұйымдастыру	11	4S01130301 Педагог-ассистент	ОП нет в Реестре					
6	01140100 Бастауыш білім беру педагогикасы мен әдістемесі/ 01140100 Педагогика и методика начального обучения	12	4S01140101 Бастауыш білім беру мұғалімі/ 4S01140101 Учитель начального образования	Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500	"Педагог школы"	Трудовая функция 1: Осуществление учебного процесса.	К 7. Осуществлять учебный процесс	ПМ 1. Осуществление учебного процесса	РО 1.1. Планировать содержание учебного предмета, методик преподавания и оценивания. РО 1.2. Составлять планы уроков с учетом особенностей и потребностей обучающихся. РО 1.3. Применять современные технологии обучения. РО 1.4. Учитывать психологические особенности обучающихся, закономерности возрастного и индивидуального развития. РО 1.5. Проводить уроки, учитывая особенности и потребности учащихся, применяя соответствующие методики преподавания и инструменты оценивания учебных достижений. РО 1.6. Осуществлять эффективную коммуникацию, развивать языковые компетенции обучающихся. РО 1.7. Использовать выразительные средства литературы и профессиональную лексику в речи.
						Трудовая функция 2: Оценивание учебных достижений обучающихся.	К 8. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	РО 1.1. Применять систему критериального оценивания обучающихся. РО 1.2. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся. РО 1.3. Разрабатывать инструменты оценивания.

Трудовая функция 3: Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей.	К 9. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	<p>РО 1. Поддерживать высокие стандарты этики и поведения.</p> <p>РО 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе.</p> <p>РО 3. Применять основы педагогики и теории воспитания.</p> <p>РО 4. Владеть основами педагогического мастерства.</p> <p>РО 5. Управлять деятельностью и поведением обучающихся в малокомплектной школе.</p> <p>РО 6. Организовать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.</p>
	К 10. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	<p>РО 1. Применять современные подходы воспитания.</p> <p>РО 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе.</p> <p>РО 3. Содействовать формированию культуры здорового и безопасного образа жизни.</p> <p>РО 4. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере.</p> <p>РО 5. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.</p>
Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности.	К 11. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	<p>РО 1. Владеть основами и методическими аспектами преподавания математики в начальной школе.</p> <p>РО 2. Взаимодействовать с обучающимися на уроках.</p> <p>РО 3. Осуществлять выбор методик по познанию мира.</p> <p>РО 4. Осуществлять выбор содержательных компонентов по естествознанию.</p> <p>РО 5. Владеть основами теории обучения и образования.</p>
	К 12. Осуществлять профессиональное развитие	ПМ 6. Осуществление профессионального развития	<p>РО 1. Владеть основами управления школой.</p> <p>РО 2. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег.</p> <p>РО 3. Осуществлять проектно-исследовательскую деятельность.</p> <p>РО 4. Исследовать образовательный процесс в школе.</p> <p>РО 5. Применять современные теории и технологии обучения и воспитания.</p>
	К 13. Приобщать обучающихся к творческой деятельности	ПМ 7. Приобщение обучающихся к творческой деятельности	<p>РО 1. Владеть основами художественно-технологических знаний и методикой трудового обучения.</p> <p>РО 2. Владеть методикой проведения уроков музыки, диагностирования уровня музыкального развития обучающихся.</p> <p>РО 3. Владеть методиками обучения изобразительному искусству.</p> <p>РО 4. Управлять деятельностью и поведением обучающихся.</p>

13	4S01140102 Шетел тілінен бастауыш білім беру мұғалімі*/ 4S01140102 Учитель иностранного языка начального образования*	Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500	"Педагог школы"	Трудовая функция 1: Осуществление учебного процесса	К 7. Осуществлять учебный процесс	ПМ 1. Осуществление учебного процесса	<p>РО 1. Осуществлять процесс коммуникации на английском языке.</p> <p>РО 2. Использовать технологии чтения и анализ адаптированных произведений.</p> <p>РО 3. Владеть фонетической структурой английского языка.</p> <p>РО 4. Демонстрировать грамматически правильную речь.</p> <p>РО 5. Владеть нормами морфологии и синтаксиса английского языка.</p> <p>РО 6. Применять грамматические и фонетические нормы английского языка.</p>
				Трудовая функция 2: Оценивание учебных достижений обучающихся.	К 8. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	<p>РО 1. Применять систему критериального оценивания обучающихся.</p> <p>РО 2. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся.</p> <p>РО 3. Разрабатывать инструменты оценивания.</p>
				Трудовая функция 3: Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей	К 9. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	<p>РО 1. Поддерживать высокие стандарты этики и поведения.</p> <p>РО 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе.</p> <p>РО 3. Применять основы педагогики и теории воспитания.</p> <p>РО 4. Учитывать психологические особенности обучающихся.</p> <p>РО 5. Владеть основами педагогического мастерства.</p> <p>РО 6. Организовать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.</p> <p>РО 7. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере.</p>
					К 10. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	<p>РО 1. Применять современные подходы воспитания.</p> <p>РО 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе.</p> <p>РО 3. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.</p> <p>РО 4. Организовать учебный процесс на уроках английского языка.</p>
				Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности	К 11. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	<p>РО 1. Владеть основами теории обучения и образования.</p> <p>РО 2. Использовать методы и приемы обучения в преподавании русского языка.</p> <p>РО 3. Владеть методикой преподавания уроков русской литературы.</p> <p>РО 4. Проводить уроки с учетом возрастных и индивидуальных особенностей.</p>
					К 12. Осуществлять профессиональное развитие	ПМ 6. Осуществление профессионального развития	<p>РО 1. Владеть навыками анализа диалектных текстов.</p> <p>РО 2. Сопоставлять тексты русского и казахского языков.</p> <p>РО 3. Проводить литературоведческий анализ произведений русской, современной литературы.</p> <p>РО 4. Анализировать произведения зарубежной литературы.</p> <p>РО 5. Владеть навыками художественного анализа произведений казахской литературы. РО 6.</p>

					К 13. Исследовать образовательный процесс	ПМ 7. Исследование образовательного процесса	РО 1. Владеть основами управления школой. РО 2. Учитывать психологические особенности различных возрастных этапов. РО 3. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег. РО 4. Применять технологии обучения. РО 5. Управлять деятельностью и поведением обучающихся.
14	5AB01140101 Бастауыш білім беру педагогикасы мен әдістемесі қолданбалы бакалавры/ 5AB01140101 Прикладной бакалавр педагогики и методики начального образования	Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500	"Педагог школы"	Трудовая функция 1: Осуществление учебного процесса.	К 7. Осуществлять учебный процесс	ПМ 1. Осуществлять учебный процесс	РО 1. Планировать содержание учебного предмета, методик преподавания и оценивания. РО 2. Составлять планы уроков с учетом особенностей и потребностей обучающихся. РО 3. Применять современные технологии обучения. РО 4. Учитывать психологические особенности обучающихся, закономерности возрастного и индивидуального развития. РО 5. Проводить уроки, учитывая особенности и потребности учащихся, применяя соответствующие методики преподавания и инструменты оценивания учебных достижений. РО 6. Осуществлять эффективную коммуникацию, развивать языковые компетенции обучающихся. РО 7. Использовать выразительные средства литературы и профессиональную лексику в речи.
				Трудовая функция 2: Оценивание учебных достижений обучающихся.	К 8. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	РО 1. Применять систему критериального оценивания обучающихся. РО 2. Использовать результаты диагностики учебных достижений и индивидуальных особенностей обучающихся для улучшения качества обучения. РО 3. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся. РО 4. Разрабатывать инструменты оценивания.
				Трудовая функция 3: Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей.	К 9. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	РО 1. Поддерживать высокие стандарты этики и поведения РО 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе РО 3. Применять основы педагогики. РО 4. Владеть основами педагогического мастерства. РО 5. Применять эффективные стратегии преподавания и учения, коучинговый подход. РО 6. Организовать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.
					К 10. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	РО 1. Применять современные подходы воспитания. РО 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе. РО 3. Содействовать формированию культуры здорового и безопасного образа жизни. РО 4. Применять этнопедагогические идеи в воспитании учащихся младшего школьного возраста. РО 5. Демонстрировать лидерские качества и умения решать педагогические задачи. РО 6. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере. РО 7. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.

						Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности	К 11. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	<p>РО 1. Владеть основами и методическими аспектами преподавания математики в начальной школе.</p> <p>РО 2. Взаимодействовать с обучающимися на уроках.</p> <p>РО 3. Осуществлять выбор методик по познанию мира.</p> <p>РО 4. Разрабатывать активные игровые методы и приемы в учебном процессе начального образования.</p> <p>РО 5. Осуществлять проектную деятельность младших школьников.</p> <p>РО 6. Осуществлять выбор содержательных компонентов по естествознанию.</p> <p>РО 7. Осуществлять работу с одаренными детьми.</p>
							К 12. Осуществлять профессиональное развитие	ПМ 6. Осуществление профессионального развития	<p>РО 1. Владеть основами SMART-технологий в образовании.</p> <p>РО 2. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег.</p> <p>РО 3. Осуществлять исследовательскую деятельность.</p> <p>РО 4. Проводить исследование урока Lesson Study.</p> <p>РО 5. Владеть теорией, методикой и технологией педагогического менеджмента.</p> <p>РО 6. Применять эмоциональный интеллект при взаимодействии с обучающимися.</p> <p>РО 7. Применять современные теории и технологии обучения и воспитания.</p>
							К 13. Исследовать образовательный процесс	ПМ 7. Исследование образовательного процесса	<p>РО 1. Владеть основами художественно-технологических знаний и методикой трудового обучения.</p> <p>РО 2. Владеть методикой проведения уроков музыки, диагностирования уровня музыкального развития обучающихся.</p> <p>РО 3. Владеть методиками обучения изобразительному искусству.</p> <p>РО 4. Управлять деятельностью и поведением обучающихся.</p>
7	01140200 Музыкалық білім беру/ 01140200 Музыкальное образование	15	4S01140201 Мектепке дейінгі, бастауыш және негізгі орта білім берудің музыка мұғалімі/ 4S01140201 Учитель музыки дошкольного, начального и основного среднего образования	«Педагог» кәсіптік стандарты Қазақстан Республикасының Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығы	Мектеп педагогы	І-кәсіби қызмет: Оқу процесін жүзеге асыру	Қ 8. Оқу процесін жоспарлау	КМ 2. Оқу процесін жүзеге асыру	<p>ОН 2.5 Музыкалық іс-әрекеттің әр түріне оқыту әдістемесін қолдану.</p> <p>ОН 2.6 Музыкалық білім беру процесін қамтамасыз ететін құжаттарды жүргізу.</p> <p>ОН 2.7 Педагогикалық үрдістің барлық қатысушыларының субъекттен-субъективті өзара әрекеттесуін ұйымдастыру арқылы оқу үрдісін басқару технологиясын қолдану.</p>
							Қ 9. Оқу процесін ұйымдастыру	КМ 2. Оқу процесін жүзеге асыру	<p>ОН 2.1 Дәл интонациялау, ырғақты сезіну, музыкалық тіл элементтері мен гармония заңдылықтарын меңгеру.</p> <p>ОН 2.2 Дауыстардың санын көбейту және азайту арқылы педагогикалық репертуардың шығармаларын өңдеу.</p> <p>ОН 2.3 Қазақ және әлемдік музыка әдебиетін меңгеру, жанрлар мен формаларды жіктеу.</p> <p>ОН 2.4 Шығармашылық жобаларды орындауда музыкалық компьютерлік бағдарламаларды қолдану.</p>

			3-кәсіби қызмет: Мамандыққа деген қоғамдық сенімді қолдау және білім алушыларды құндылықтар	Қ 12. Мектепте және мектептен тыс этика мен мінез-құлықтың жоғары	ҚМ 1. Педагогикалық қызметті ұйымдастыру және білім алушыларды құндылықтар	ОН 1.4 Жас ерекшеліктерін ескере отырып, оқу ортасын және сыныптағы эмоционалды-психологиялық климатты қамтамасыз ету. ОН 1.5 Кәсіби қызметте тиімді педагогикалық-психологиялық, оның ішінде инклюзивті технологияларды пайдалану.
				Қ 13. Біртұтас құндылықтарды қабылдау арқылы тұлғаның құндылық-болмыс саласын кеңейту және нығайту	ҚМ 1. Педагогикалық қызметті ұйымдастыру және білім алушыларды құндылықтар жүйесіне тарту	ОН 1.1 Мектепке дейінгі және бастауыш білім беру педагогикасы мен әдістемесінің теориялық негіздерін кәсіби қызметте оқу процесін жоспарлау. ОН 1.2 Тәрбие жұмысының әдістемесінің негізінде заманауи тәрбие тұжырымдамаларын қолдану, экологиялық білім экологиялық білім негіздерін қалыптастыру. ОН 1.3 Мектепке дейінгі ұйымдарда және мектептің тәрбие қызметін реттейтін нормативтік құқықтық және нұсқаулық құжаттарын меңгеру.
			4-кәсіби қызмет: Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	Қ 14. Оқу-әдістемелік материалдарын дайындау	ҚМ 4. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 4.1 Оқу-әдістемелік материалдарын дайындау.
				Қ 15. Кәсіби дамуды жүзеге асыру	ҚМ 4. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 4.3 Кәсіби дамуды жүзеге асыру және білім беру процесін зерттеу.
				Қ 16. Өзінің және әріптестерінің тәжірибесіне рефлексия жасау	ҚМ 4. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 4.2 Өзінің және әріптестерінің тәжірибесіне рефлексия жасау.
				Қ 17. Білім беру процесін зерттеу	ҚМ 4. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 4.3 Кәсіби дамуды жүзеге асыру және білім беру процесін зерттеу.
Музыкатану Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат Министрлігі Министрінің міндетін атқарушының 17.04.24 ж. № 150 бұйрығына №17 қосымша	2350-9-003 Музыка мұғалімі, орта мектеп	2-еңбек функциясы: Концерттік бағдарламаны, дәріс-концерттерді дайындау және шығару бойынша шығармашылық-өндірістік топтың жұмысына қатысу 3-еңбек функциясы: Музыкалық-теориялық пәндер саласындағы педагогикалық қызмет	К 7. Білім беру процесінің музыкалық-теориялық негіздерін меңгеру	ҚМ 03. Білім беру процесінде музыкалық-теориялық негіздерді қолдану	ОН 3.1. Арнайы терминологияны, дәл интонация дағдыларын, парактан еркін оқуды қолдану. ОН 3.2. Музыкалық тілдің элементтерін олардың өзара байланысында талдау. ОН 3.3. Балалар хорының әртүрлі құрамдары үшін хор, вокал және кейбір аспаптық шығармалардың ауысуын жасау. ОН 3.4. Стильдердің, музыкалық жанрлардың және формалардың ерекшеліктерін ажырату. ОН 3.5. Шығарманы мазмұнмен байланысында талдау, шығармаларды жанр бойынша жіктеу, форманың экспрессивті мүмкіндіктерін анықтау. ОН 3.6. Музыкалық шығарманың мазмұны мен бейнесін жеткізу. ОН 3.7. Өн-би немесе шеру сипатындағы қарапайым формаларда пьесалар жазу, әуенге сүйемелдеу жасау, шығармашылық жобаларды орындау үшін музыкалық компьютерлік бағдарламаларды пайдалану.	
Аспаптық орындаушы, музыкалық аспап орындаушысы (түрлері бойынша) Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 151 бұйрығына №40 қосымша	«Аспаптық орындаушы, музыкалық аспап оқытушысы (халық аспаптары)»	1-кәсіби қызмет. Халық музыкалық аспабында жеке бағдарламаны орындау. 2-кәсіби қызмет. Ансамбль мен оркестрдің (үрмелі аспаптар оркестрі, симфониялық оркестр) құрамында ойнау.	Қ 15. Негізгі және қосымша аспаптарда орындаушылық дағдыларын көрсету.	ҚМ 5. Педагогикалық музыкалық-орындаушылық қызметті жүзеге асыру	ОН 5.1. Негізгі баян, фортепиано және домбыра музыкалық аспаптарында ойнаудың кәсіби шеберлік дағдыларын меңгеру. ОН 5.2. Музыкалық шығармаларды баян, фортепиано және домбыра аспаптарында еркін орындай алу. ОН 5.3. Шығармаларды сүйемелдеудегі музыкалық орындаушылық іс әрекетті игеру. ОН 5.4. Синтезатор аспабында ойнау технологиясын игеру.	

8	01140300 Көркем еңбек/ 01140300 Художественный труд	16	4S01140301 Көркем еңбек мұғалімі/ 4S01140301 Учитель художественного труда	«Педагог» кәсіптік стандарты Қазақстан Республикасының Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығы	Мектеп педагогы	1-кәсіби қызметі Оқу процесін жүзеге асыру	Қ 7. Оқу процесін жоспарлау	КМ 1. Білім алушылардың оқу қызметінің моделін құру	ОН 1.1. Кәсіргі педагогиканың теориялық және әдіснамалық негіздерін қолдану. ОН 1.2. Оқу процесін ұйымдастыруда психологиялық ұғымдар мен терминдерді қолдану. ОН 1.3. Жазғы сауықтыру лагері жағдайында балалармен бос уақытты өткізуді жоспарлау.
						Қ 8. Оқу процесін ұйымдастыру	КМ 2. Оқу процесін жүзеге асыру	ОН 2.1. Оқу натюрмортын, пейзажды әртүрлі графикалық және кескіндеме техникаларында бейнелеуде академиялық сурет салудың негізгі базалық білімдерін қолдану. ОН 2.2. Мүсіндеу және илеудің әдістері мен тәсілдерін қолдану.	
								КМ 2. Оқу процесін жүзеге асыру	ОН 2.3. Безендіру және макеттеу әдістерін қолдана отырып, оқу және шығармашылық дизайн жобаларын орындау. ОН 2.4. Жеке гигиена және электр құрылғылары туралы мәліметтерді талдау, экологиялық білімді меңгеру.
						3-кәсіби қызметі Мамандыққа деген қоғамдық сенімді қолдау және білім алушыларды құндылықтар жүйесіне тарту	Қ 9. Мектепте және мектептен тыс этика мен мінез-құлықтың жоғары стандарттарын ұстану	КМ 4. Мамандыққа деген білім алушыларды құндылықтар жүйесіне тарту	ОН 4.1. Балалардың жас ерекшеліктерін, олармен жұмыс істеу формалары ОН 4.2. Білім беру ұйымдарында сыныптан тыс іс-шараларды өткізуді жоспарлау.
							Қ 10. Біртұтас құндылықтарды қабылдау арқылы тұлғаның құндылық-болмыс саласын кеңейту және нығайту	КМ 4. Мамандыққа деген қоғамдық сенімді қолдау және білім алушыларды құндылықтар жүйесіне тарту	ОН 4.3. Көркем еңбек пәнінің бағыттары бойынша оқыту әдістемесін қолдану.
						4-кәсіби қызметі Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	К 11. Оқу-әдістемелік материалдарын дайындау	КМ 5. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 4.1 Оқу-әдістемелік материалдарын дайындау.
							Қ 12. Кәсіби дамуды жүзеге асыру	КМ 5. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 4.3 Кәсіби дамуды жүзеге асыру және білім беру процесін зерттеу.
							Қ 13. Өзінің және әріптестерінің тәжірибесіне рефлексия жасау	КМ 5. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 4.2 Өзінің және әріптестерінің тәжірибесіне рефлексия жасау.
							Қ 14. Білім беру процесін зерттеу	КМ 5. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 4.3 Кәсіби дамуды жүзеге асыру және білім беру процесін зерттеу.
						9	01140500 Дене тәрбиесі және спорт/ 01140500 Физическая культура и спорт	17	4S01140501 Дене тәрбиесі мұғалімі/ 4S01140501 Учитель физической культуры
Трудовая функция 1: Оценивание учебных достижений обучающихся	К 9. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	РО 1. Применять систему критериального оценивания обучающихся. РО 2. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся.						

Трудовая функция 3: Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей			К 9. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	<p>PO 1. Поддерживать высокие стандарты этики и поведения.</p> <p>PO 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе.</p> <p>PO 3. Применять основы педагогики и теории воспитания.</p> <p>PO 4. Учитывать психологические особенности обучающихся.</p> <p>PO 4. Владеть основами педагогического мастерства.</p> <p>PO 5. Проводить спортивно-оздоровительные мероприятия во внешкольных учреждениях.</p> <p>PO 7. Организовать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.</p>	
			К 10. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	<p>PO 1. Применять современные подходы воспитания.</p> <p>PO 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе.</p> <p>PO 3. Организовывать спортивные экскурсии и походы.</p> <p>PO 4. Владеть технологией управления образовательным процессом.</p> <p>PO 5. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.</p> <p>PO 6. Осуществлять рефлексию профессиональной деятельности на уроках по физической культуре.</p> <p>PO 7. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере.</p>	
Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности			К 11. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	<p>PO 1. Владеть основами теории обучения и образования.</p> <p>PO 2. Исследовать методы и приемы обучения и развития физической культуры и спорта.</p> <p>PO 3. Проводить занятия по плаванию.</p> <p>PO 4. Владеть методикой обучения в фитнес-аэробике.</p> <p>PO 5. Проводить занятия по гимнастике.</p> <p>PO 6. Проводить занятия по видам единоборств.</p>	
Об утверждении профессиональных стандартов в области физической культуры и спорта Приказ №333 от 20.12.2023 "Об утверждении профессиональных стандартов в области физической культуры и спорта"	Другие возможные наименования профессии:3422-1-006 Преподаватель по физической культуре. 3422-1-014 Учитель физической культуры и спорта.		Трудовая функция 1: Формирование физической культуры, гармоничного развития человека	К 7. Осуществлять спортивную деятельность	ПМ 2. Осуществление спортивной деятельности	<p>PO 1. Применять подвижные, игровые и соревновательные приемы.</p> <p>PO 2. Применять национальные игры и соревновательные приемы.</p> <p>PO 3. Проводить спортивные игры.</p> <p>PO 4. Организовать учебно-тренировочный процесс.</p> <p>PO 5. Проводить обучение и тренировки по конькобежному спорту.</p> <p>PO 6. Проводить занятия по лыжному спорту.</p> <p>PO 7. Проводить занятия по легкой атлетике.</p>
			Трудовая функция 2: Подготовка обучающихся к активной продуктивной жизни в социуме	К 9. Осуществлять подготовку обучающихся к активной продуктивной жизни в социуме	ПМ 4. Осуществление подготовки обучающихся к активной продуктивной жизни в социуме	<p>PO 1. Владеть основами управления школой.</p> <p>PO 2. Учитывать психологические особенности различных возрастных этапов.</p> <p>PO 3. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег.</p> <p>PO 4. Осуществлять проектно-исследовательскую деятельность.</p> <p>PO 5. Исследовать образовательный процесс в школе.</p> <p>PO 4. Применять технологии обучения.</p> <p>PO 5. Применять современные теории и</p>

18	4S01140502 Бейімделген дене тәрбиесі нұсқаушысы/ 4S01140502 Инструктор по адаптивной физической культуре	Нет ОП в Реестре					
19	4S01140503 Спорт жаттықтырушысы - оқытушы/ 4S01140503 Тренер-преподаватель по спорту	Профессиональный стандарт «Об утверждении профессиональных стандартов в области физической культуры и спорта», утвержденный приказом Министра туризма и спорта Республики Казахстан от 8 ноября 2023 года № 291.	Тренер-преподаватель по спорту	Трудовая функция 1: Планирование содержания занятий физическая культура и спорт	К 7. Диагностировать личностный потенциал обучающихся. К 8. Планировать и проводить учебно-тренировочные занятия.	ПМ 1. Диагностирование личностного потенциала обучающихся	РО 1. Использовать основные понятия педагогики, педагогические основы спорта. РО 2. Осуществлять научно-исследовательскую деятельность. РО 3. Проводить педагогический контроль на уроках ФК и спорта, владеет педагогической культурой мышления. РО 4. Организовывать спортивно-массовые культурные мероприятия с соблюдением технических норм безопасности в детско-юношеском спорте. РО 5. Использовать базовые стандарты деятельности и современные требования фитнес индустрии.
					К 9. Проектировать модель формирования личности	ПМ 2. Построение модели формирования личности	РО 1. Использовать основы, закономерности психологического развития; особенности психологии спортивной деятельности; индивидуальные психологические особенности личности. РО 2. Проводить психодиагностику и анализ модели личности, характеризовать особенности психических процессов личности. РО 3. Определять содержание и структуру межличностного общения в малой группе, совершенствовать методы и технологии взаимодействия в процессе обучения и воспитания. РО 4. Приобщать обучающихся к духовно-нравственным ценностям. РО 5. Организовывать воспитательную работу с группами для формирования личности обучающихся.
					К 9. Проектировать организационные, методические и технические условия. К 10. Применять профессиональные навыки в спортивно-тренировочной деятельности.	ПМ 3. Проектирование организационных, методических и технических условий	РО 1. Использовать теорию, методологию на практике в физическом воспитании при формулировании и решении задач. РО 2. Использовать базовые понятия и принципы, управления в сфере физической культуры и спорта. РО 3. Владеть информационными, коммуникативными, проблемными компетенциями тренера, методами развития креативного и научного мышления РО 4. Проводить учебные занятия по базовым видам спорта на основе положений дидактики физического воспитания.

Трудовая функция 2: Проведение мероприятий соответствии с целями программ, реализуемых организациях	К 11. Сформировать модель учебно-тренировочной деятельности обучающихся. К 12. Обеспечивать укрепление и охрану здоровья, безопасности учебно-тренировочного процесса	ПМ 4. Построение модели учебно- тренировочной деятельности обучающихся	РО 4.1. Исполнять функциональные обязанности тренера, владеть методикой обучения ИВС, методами совершенствования спортивной подготовки, основой развития физических качеств организма. РО 4.2. Применять педагогические принципы учебно-тренировочного занятия, применять спортивную терминологию на практике, систематизировать, анализировать, обобщать материалы. РО 4.3. Владеть методами и средствами обучения по ИВС, методами планирования и организации учебно-тренировочных занятий, соревнований с учетом техники безопасности и экологических норм. РО 4.4. Владеть приемами построения тактического поведения спортсмена, методами обучения техники ИВС. РО 4.5. Планировать учебно-тренировочные занятия в системе многолетней подготовки, организовать соревнования, осуществлять контроль функционального состояния на УТЗ.
	К 13. Создать условия для раскрытия личного и профессионального потенциала (качества) обучающихся.	ПМ 5. Создание условий для раскрытия личного и профессионального потенциала (качества) обучающихся	РО 1. Владеть знаниями строения и функциями органов, обеспечивающих единство организма, уметь обеспечивать безопасность, здоровье и укрепление тренировочного процесса. РО 2. Владеть основами двигательной биомеханикой физических упражнений, обеспечивать укрепление и охрану здоровья, безопасности учебно-тренировочного процесса. РО 3. Описывать биохимические закономерности и явления организма. РО 4. Осуществлять контроль за своевременным медицинским осмотром обучающихся, различать виды спортивных травм и владеть методами оказания первой доврачебной помощи. РО 5. Использовать ЛФК, владеть основными методами и техниками массажа. РО 6. Уметь планировать физкультурно- оздоровительную и спортивно-массовую работы.
3. Участия в спортивных соревнованиях и физкультурных мероприятиях.	К 14. Построить спортивно- педагогическую деятельность обучающихся. К 15. Осуществлять организацию судейства соревнований в спорте	ПМ 6. Построение спортивно- педагогической деятельности обучающихся	РО 1 Применять основные требования предъявляемые к спортсменам высокого класса, особенности перспективного планирования, особенности психологической подготовки. РО 2. Применять научные направления по повышению уровня квалификации тренерской деятельности. РО 3 Организовывать и проводить учебно- тренировочные сборы. РО 4 Работать с методическими разработками и пособиями по разработке и планированию тренировочных занятий, анализировать специальную литературу. РО 5 Владеть средствами и комплексного применения общей и специальной физической подготовки в ИВС с учетом техники безопасности и экологических норм.

					К 16. Проводить мониторинг качества обучения.	ПМ 7. Проведение мониторинга качества обучения.	<p>РО 1. Использовать различные методы, приемы и формы организации учебно-тренировочных занятий, организовывать.</p> <p>РО 2. Использовать различные средства, методы и приемы обучения двигательным навыкам, развития физических качеств с соблюдением техники безопасности.</p> <p>РО 3. Владеть профессионально-коммуникативными навыками с учетом экологических норм.</p> <p>РО 4. Владеть навыками руководства спортивно-профессиональной деятельностью с учетом техники безопасности и гигиенических норм.</p>
20	4S01140504 Дене тәрбиесі және спорт нұсқаушысы/ 4S01140504 Инструктор по физической культуре и спорту	ОП нет в Реестре					
21	5AB01140201 Дене тәрбиесі қолданбалы бакалавры/ 5AB01140201 Прикладной бакалавр физической культуры	Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500	"Педагог школы"	Трудовая функция 1: Осуществление учебного процесса	К 6. Осуществлять учебный процесс	ПМ 1. Осуществление учебного процесса	<p>РО 1. Организовывать деятельность по безопасности учебно-тренировочного процесса.</p> <p>РО 2. Применять методы и приемы лечебно-физической культуры.</p> <p>РО 3. Контролировать здоровье обучающихся через физическую культуру и спорт.</p> <p>РО 4. Характеризовать биохимические закономерности и явления.</p> <p>РО 5. Определять биомеханические особенности функционирования организма человека.</p> <p>РО 6. Применять методы и приемы массажа.</p> <p>РО 7. Учитывать особенности здоровья и развития при организации учебного процесса.</p>
				Трудовая функция 2: Оценивание учебных достижений обучающихся	К 7. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	<p>РО 1. Использовать результаты диагностики учебных достижений и индивидуальных особенностей обучающихся для улучшения качества обучения.</p> <p>РО 2. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся.</p>
				Трудовая функция 3: Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей	К 8. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	<p>РО 1. Владеть приемами, методами и средствами обучения физической культуре и спорту.</p> <p>РО 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе.</p> <p>РО 3. Применять эффективные стратегии преподавания и учения, коучинговый подход.</p> <p>РО 4. Организовать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.</p> <p>РО 4. Демонстрировать лидерские качества и умения решать педагогические задачи.</p> <p>РО 5. Применять этнопедагогические идеи в воспитании обучающихся.</p> <p>РО 6. Проводить спортивно-оздоровительные мероприятия во внешкольных учреждениях.</p>

			К 9. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	<p>РО 1. Применять современные подходы воспитания.</p> <p>РО 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе.</p> <p>РО 3. Организовывать спортивные экскурсии и походы.</p> <p>РО 4. Владеть технологией управления образовательным процессом.</p> <p>РО 5. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.</p> <p>РО 6. Осуществлять рефлексию профессиональной деятельности на уроках по физической культуре.</p> <p>РО 7. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере.</p>
		Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности	К 10. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	<p>РО 1. Анализировать соответствие физических нагрузок в зависимости от возраста, пола, уровня спортивной подготовки.</p> <p>РО 2. Исследовать методы и приемы обучения и развития физической культуры и спорта.</p> <p>РО 3. Проводить занятия по плаванию.</p> <p>РО 4. Владеть методикой обучения в фитнес-аэробике.</p> <p>РО 5. Проводить занятия по гимнастике.</p>
Об утверждении профессиональных стандартов в области физической культуры и спорта Приказ №333 от 20.12.2023 "Об утверждении профессиональных стандартов в области физической культуры и спорта"	Руководитель физического воспитания – 5 уровень ОРК. Другие возможные наименования профессии: 3422-1-006 Преподаватель по физической культуре. 3422-1-014 Учитель физической культуры и спорта.	Трудовая функция 1. Формирование физической культуры, гармоничного развития человека	К 8. Осуществлять спортивную деятельность	ПМ 4. Осуществление спортивной деятельности	<p>РО 1. Применять подвижные, игровые и соревновательные приемы.</p> <p>РО 2. Применять национальные игры и соревновательные приемы.</p> <p>РО 3. Проводить спортивные игры.</p> <p>РО 4. Организовать учебно-тренировочный процесс.</p> <p>РО 5. Проводить обучение и тренировки по конькобежному спорту.</p> <p>РО 6. Проводить занятия по лыжному спорту.</p> <p>РО 7. Проводить занятия по легкой атлетике.</p>
		Трудовая функция 2. Подготовка обучающихся к активной продуктивной жизни в социуме	К 9. Осуществлять подготовку обучающихся к активной продуктивной жизни в социуме	ПМ 9. Осуществление подготовки обучающихся к активной продуктивной жизни в социуме	<p>РО 1. Учитывать психологические особенности различных возрастных этапов.</p> <p>РО 2. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег.</p> <p>РО 3. Исследовать образовательный процесс в школе.</p> <p>РО 4. Применять технологии обучения.</p> <p>РО 5. Применять современные теории и технологии обучения и воспитания.</p>
Организация работы команды и спортсмена. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 22.12.2016 г. №288	Тренер	Трудовая функция 1: Проводить занятий по общей физической подготовке обучающихся	К 6. Проводить занятий по общей физической подготовке обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	РО 2.4. Определять приоритеты физического воспитания молодежи.
		Трудовая функция 2: Разъяснять в простой и доступной форме правила проведения спортивной, подвижной игры, объяснять суть упражнения, правила техники безопасности при выполнении упражнений, использовании спортивного инвентаря, участии спортивной (подвижной) игре.	К 7. Оценивать учебные достижения обучающихся.	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	РО 2.6. Применять подвижные, спортивные и национальные игры, игровые и соревновательные приемы.

		Трудовая функция 3: Поддерживать учебную дисциплину во время занятия	К 10. Осуществлять исследование образовательного процесса.	ПМ 6. Исследование образовательного процесса	РО 6.3. Владеть теорией и методикой избранного вида спорта.
Методист по физической культуре. №333 от 20.12.2023	"Методист по физической культуре"	Трудовая функция 1: Организация проведения физкультурно-оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий в целях укрепления здоровья населения	К6. Владеть различными видами спорта.	ПМ 2. Выполнение упражнений по различным видам спорта	РО 2.1. Владеть техникой выполнения упражнений по легкой атлетике. РО 2.2. Владеть техникой выполнения упражнений по гимнастике. РО 2.3. Владеть техникой выполнения упражнений по лыжному спорту и катанию на коньках. РО 2.4. Владеть техникой национальных видов спорта. РО 2.6. Владеть техникой спортивных игр. РО 2.7. Овладеть профессиональными навыками работы и решения практических задач
Организация тренировок и обучения в спортивных секциях. Приложение №6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	«Тренер»	Трудовая функция 1: Подготовка занимающихся на этапах совершенствования спортивного мастерства, высшего спортивного мастерства по виду спорта (группе).	К 7. Планировать и организовывать занятия по физической культуре. К 8. Проводить занятия по физической культуре.	ПМ 3. Планирование и организация занятий по физической культуре ПМ 4. Проведение занятий по физической культуре	РО 3.1. Планировать занятия с учетом индивидуальных и психофизических особенностей обучающихся. РО 3.2. Разрабатывать программы спортивно-оздоровительных мероприятий. РО 3.3. Развивать критическое мышление учащихся РО 3.4. Обеспечивать безопасность обучающихся во время учебно-тренировочного процесса. РО 3.5. Оказывать первую доврачебную помощь. РО 4.1. Проводить занятия по общей физической подготовке. РО 4.2. Проводить занятия по легкой атлетике. РО 4.3. Проводить занятия по гимнастике. РО 4.4. Проводить занятия по национальным видам спорта. РО 4.5. Проводить занятия по лыжному спорту. РО 4.6. Проводить занятия по плаванию.
Профессиональный стандарт «Развитие массовой физической культуры и спорта	Менеджер по спорту (организатор спортивных соревнований)	Трудовая функция 1: Организация физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.	К 6. Планировать работу организации по основным направлениям физкультурно – спортивной деятельности.	ПМ 5. Осуществление физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности	РО 5.1. Осуществлять организацию физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности
		Трудовая функция 2: Планирование, анализ и управление методической деятельности в области			РО 5.2. Осуществлять планирование, анализ и управление методической деятельности в области физкультуры и спорта
		Трудовая функция 3: Управление персоналом, задействованным в физкультурно-спортивной работе	К 7. Обеспечить условия соблюдения обучающимися правил техники безопасности при использовании спортивного оборудования, техники и инвентаря.		РО 5.3. Управлять персоналом, задействованным в физкультурно-спортивной работе.
		Трудовая функция 4: Управление технической эксплуатацией, ремонтом и модернизацией инвентаря, спортивного и технологического оборудования, спортивного сооружения (объекта спорта).			РО 5.4. Управлять технической эксплуатацией, ремонтом и модернизацией инвентаря, спортивного и технологического оборудования, спортивного сооружения (объекта спорта)
	«Инструктор-методист физкультурно-спортивных организаций»	Трудовая функция 5: Планирование, организация и проведение занятий по	К 8. Владеть планированием, организацией, проведением занятий физической культуры.	ПМ 3. Планирование и организация занятий по физической культуре	РО 3.1. Планировать занятия с учетом индивидуальных и психофизических особенностей обучающихся.

					физической культуре, тренировочных занятий по утвержденным программам	тренировочных занятий по утвержденным программам.		РО 3.2. Разрабатывать программы спортивно-оздоровительных мероприятий. РО 3.3. Развивать критическое мышление учащихся. РО 3.4. Обеспечивать безопасность обучающихся во время учебно-тренировочного процесса. РО 3.5. Оказывать первую врачебную помощь.	
		22	5AB01140202 Бейімделген дене тәрбиесі қолданбалы бакалавры/ 5AB01140202 Прикладной бакалавр адаптивной физической культуры		ОП нет в Реестре				
10	01140600 Негізгі орта білім берудегі тіл мен әдебиетті оқытудың педагогикасы мен әдістемесі/ 01140600 Педагогика и методика преподавания языка и литературы основного среднего образования	23	4S01140601 Қазақ тілі мен әдебиеті мұғалімі/ 4S01140601 Учитель казахского языка и литературы	Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500	"Педагог школы"	Трудовая функция 1: Осуществление учебного процесса	К 6. Осуществлять учебный процесс	ПМ 1. Осуществление учебного процесса	РО 1. Использовать концепции, принципы, теории языковедения. РО 2. Владеть фонетической структурой казахского языка. РО 3. Владеть навыками анализа лексических единиц. РО 4. Использовать теоретические, методологические, лингвистические основы стилистики. РО 5. Владеть навыками правописания и расстановки знаков препинания на письме. РО 6. Применять знания в области морфологии, синтаксиса современного казахского языка. РО 7. Владеть навыками синтаксического разбора.
						Трудовая функция 2: Оценивание учебных достижений обучающихся	К 7. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	РО 1. Владеть технологией критериального оценивания. РО 2. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся. РО 3. Разрабатывать инструменты оценивания.
						Трудовая функция 3: Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей	К 8. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	РО 1. Поддерживать высокие стандарты этики и поведения. РО 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе. РО 3. Применять основы педагогики и теории воспитания РО 4. Учитывать психологические особенности обучающихся. РО 5. Владеть основами педагогического мастерства. РО 6. Организовать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.

					К 9. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	<p>РО 1. Применять современные подходы воспитания.</p> <p>РО 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе.</p> <p>РО 3. Проводить исследования в области фольклора.</p> <p>РО 4. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.</p> <p>РО 5. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере.</p>
				Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности.	К 11. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	<p>РО 1. Владеть основами теории обучения и образования.</p> <p>РО 2. Использовать методы и приемы обучения в преподавании казахского языка.</p> <p>РО 3. Владеть методикой преподавания уроков казахской литературы.</p> <p>РО 4. Проводить уроки с учетом возрастных и индивидуальных особенностей.</p> <p>РО 5. Применять современные технологии обучения на уроках.</p>
					К 12. Осуществлять профессиональное развитие	ПМ 6. Осуществление профессионального развития	<p>РО 1. Владеть навыками анализа диалектных текстов.</p> <p>РО 2. Сопоставлять тексты русского и казахского языков.</p> <p>РО 3. Проводить литературоведческий анализ произведений казахской, современной литературы.</p> <p>РО 4. Владеть навыками художественного анализа произведений казахской литературы.</p> <p>РО 5. Анализировать произведения детской литературы.</p>
					К 13. Приобщать обучающихся к творческой деятельности	ПМ 7. Приобщение обучающихся к творческой деятельности	<p>РО 1. Владеть основами управления школой.</p> <p>РО 2. Учитывать психологические особенности различных возрастных этапов.</p> <p>РО 3. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег.</p> <p>РО 4. Применять технологии обучения.</p> <p>РО 5. Управлять деятельностью и поведением обучающихся.</p>
24	4S01140602 Орыс тілі мен әдебиеті мұғалімі/ 4S01140602 Учитель русского языка и литературы	Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500	"Педагог школы"	Трудовая функция 1: Осуществление учебного процесса	К 6. Осуществлять учебный процесс	ПМ 1. Осуществление учебного процесса	<p>РО 1. Использовать концепции, принципы, теории языкознания.</p> <p>РО 2. Владеть фонетической структурой русского языка.</p> <p>РО 3. Владеть навыками анализа лексических единиц.</p> <p>РО 4. Использовать теоретические, методологические, лингвистические основы стилистики.</p> <p>РО 5. Владеть навыками правописания и расстановки знаков препинания на письме.</p> <p>РО 6. Применять знания в области морфологии, синтаксиса современного русского языка.</p> <p>РО 7. Владеть навыками синтаксического разбора.</p>
				Трудовая функция 2: Оценивание учебных достижений обучающихся	К 7. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	<p>РО 1. Владеть технологией критериального оценивания.</p> <p>РО 2. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся.</p> <p>РО 3. Разрабатывать инструменты оценивания.</p>

Трудовая функция 3: Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей	К 8. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	<p>РО 1. Поддерживать высокие стандарты этики и поведения.</p> <p>РО 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе.</p> <p>РО 3. Применять основы педагогики и теории воспитания</p> <p>РО 4. Учитывать психологические особенности обучающихся.</p> <p>РО 5. Владеть основами педагогического мастерства.</p> <p>РО 6. Организовывать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.</p>
	К 9. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	<p>РО 1. Применять современные подходы воспитания.</p> <p>РО 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе.</p> <p>РО 3. Проводить исследования в области фольклора.</p> <p>РО 4. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.</p> <p>РО 5. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере.</p>
Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности.	К 11. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	<p>РО 1. Владеть основами теории обучения и образования.</p> <p>РО 2. Использовать методы и приемы обучения в преподавании русского языка.</p> <p>РО 3. Владеть методикой преподавания уроков русской литературы.</p> <p>РО 4. Проводить уроки с учетом возрастных и индивидуальных особенностей.</p> <p>РО 5. Применять современные технологии обучения на уроках.</p>
	К 12. Осуществлять профессиональное развитие	ПМ 6. Осуществление профессионального развития	<p>РО 1. Владеть навыками анализа диалектных текстов.</p> <p>РО 2. Сопоставлять тексты русского и казахского языков.</p> <p>РО 3. Проводить литературоведческий анализ произведений русской, современной литературы.</p> <p>РО 4. Владеть навыками художественного анализа произведений казахской литературы.</p> <p>РО 5. Анализировать произведения детской литературы.</p>
	К 13. Приобщать обучающихся к творческой деятельности	ПМ 7. Приобщение обучающихся к творческой деятельности	<p>РО 1. Владеть основами управления школой.</p> <p>РО 2. Учитывать психологические особенности различных возрастных этапов.</p> <p>РО 3. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег.</p> <p>РО 4. Применять технологии обучения.</p> <p>РО 5. Управлять деятельностью и поведением обучающихся.</p>

25	4S01140605 Шетел тілі мұғалімі/ 4S01140605 Учитель иностранного языка	Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500	"Педагог школы"	Трудовая функция 1: Осуществление учебного процесса	К 6. Осуществлять учебный процесс	ПМ 1. Осуществление учебного процесса	<p>РО 1. Осуществлять процесс коммуникации на английском языке.</p> <p>РО 2. Использовать технологии чтения и анализ адаптированных произведений.</p> <p>РО 3. Владеть фонетической структурой английского языка.</p> <p>РО 4. Демонстрировать грамматически правильную речь.</p> <p>РО 5. Владеть нормами морфологии и синтаксиса английского языка.</p> <p>РО 6. Применять грамматические и фонетические нормы английского языка.</p>
				Трудовая функция 2: Оценивание учебных достижений обучающихся	К 7. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	<p>РО 1. Использовать результаты диагностики учебных достижений и индивидуальных особенностей обучающихся для улучшения качества обучения.</p> <p>РО 2. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся.</p> <p>РО 3. Разрабатывать инструменты оценивания.</p>
				Трудовая функция 3: Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей	К 8. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	<p>РО 1. Поддерживать высокие стандарты этики и поведения.</p> <p>РО 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе.</p> <p>РО 3. Применять основы педагогики и теории воспитания</p> <p>РО 4. Учитывать психологические особенности обучающихся.</p> <p>РО 5. Владеть основами педагогического мастерства.</p> <p>РО 6. Организовать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.</p> <p>РО 7. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере.</p>
					К 9. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	<p>РО 1. Применять современные подходы воспитания.</p> <p>РО 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе.</p> <p>РО 3. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.</p> <p>РО 4. Организовать учебный процесс на уроках английского языка.</p>
			Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности	К 11. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	<p>РО 1. Владеть основами теории обучения и образования.</p> <p>РО 2. Анализировать литературные произведения на иностранном языке и развитие языковых навыков.</p> <p>РО 3. Осуществлять выбор средств и методик обучения английскому языку.</p> <p>РО 4. Демонстрировать владение лексическими единицами языка, понимание структуры, значения и употребления в коммуникации.</p> <p>РО 5. Применять разнообразные стили речи для достижения коммуникативных целей.</p> <p>РО 6. Владеть особенностями грамматического строя, фонетической системы и лексики английского языка в разные исторические периоды.</p> <p>РО 7. Взаимодействовать с обучающимися на уроках.</p>	

					К 12. Осуществлять профессиональное развитие	ПМ 6. Осуществление профессионального развития	<p>РО 1. Владеть основами управления школой.</p> <p>РО 2. Учитывать психологические особенности различных возрастных этапов.</p> <p>РО 3. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег.</p> <p>РО 4. Осуществлять проектно-исследовательскую деятельность.</p> <p>РО 5. Применять технологии обучения и воспитания.</p> <p>РО 6. Применять современные теории и технологии обучения и воспитания в школе.</p> <p>РО 7. Управлять деятельностью и поведением обучающихся.</p>
26	<p>5AB01140301</p> <p>Қазақ тілі мен әдебиетті оқытудың педагогикасы мен әдістемесі</p> <p>қолданбалы бакалавры/</p> <p>5AB01140301</p> <p>Прикладной бакалавр педагогики и методики преподавания казахского языка и литературы</p>	<p>Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500</p>	"Педагог школы"	<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Осуществление учебного процесса</p>	К 6. Осуществлять учебный процесс	ПМ 1. Осуществление учебного процесса	<p>РО 1. Использовать концепции, принципы, теории языкознания.</p> <p>РО 2. Владеть фонетической структурой казахского языка.</p> <p>РО 3. Владеть навыками анализа лексических единиц.</p> <p>РО 4. Использовать теоретические, методологические, лингвистические основы стилистики.</p> <p>РО 5. Владеть навыками правописания и расстановки знаков препинания на письме.</p> <p>РО 6. Применять знания в области морфологии, синтаксиса современного казахского языка.</p> <p>РО 7. Владеть навыками синтаксического разбора.</p>
				<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Оценивание учебных достижений обучающихся</p>	К 7. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	<p>РО 1. Использовать результаты диагностики учебных достижений и индивидуальных особенностей обучающихся для улучшения качества обучения.</p> <p>РО 2. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся.</p> <p>РО 3. Разрабатывать инструменты оценивания.</p>
				<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей</p>	К 8. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	<p>РО 1. Осуществлять работу с одаренными детьми.</p> <p>РО 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе.</p> <p>РО 3. Применять эффективные стратегии преподавания и учения, коучинговый подход.</p> <p>РО 4. Демонстрировать лидерские качества и умения решать педагогические задачи.</p> <p>РО 5. Применять этнопедагогические идеи в воспитании обучающихся.</p> <p>РО 6. Организовать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.</p>
					К 9. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	<p>РО 1. Разрабатывать активные игровые методы и приемы в учебном процессе.</p> <p>РО 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе.</p> <p>РО 3. Проводить исследования в области фольклора.</p> <p>РО 4. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.</p> <p>РО 5. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере.</p>

				Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности	К 11. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	РО 1. Осуществлять проектную деятельность. РО 2. Использовать методы и приемы обучения в преподавании казахского языка. РО 3. Владеть методикой преподавания уроков казахской литературы. РО 4. Проводить уроки с учетом возрастных и индивидуальных особенностей. РО 5. Применять современные технологии обучения на уроках.
					К 12. Осуществлять профессиональное развитие	ПМ 6. Осуществление профессионального развития	РО 1. Владеть навыками анализа диалектных текстов. РО 2. Сопоставлять тексты русского и казахского языков. РО 3. Проводить литературоведческий анализ произведений казахской, современной литературы. РО 4. Владеть навыками художественного анализа произведений казахской литературы. РО 5. Анализировать произведения детской литературы.
					К 13. Исследовать образовательный процесс	ПМ 7. Исследование образовательного процесса	РО 1. Владеть основами SMART-технологий в образовании. РО 2. Применять эмоциональный интеллект при взаимодействии с обучающимися. РО 3. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег. РО 4. Проводить исследование урока Lesson Study. РО 5. Владеть теорией, методикой и технологией педагогического менеджмента.
27	5AB01140302 Орыс тілі мен әдебиетті оқытудың педагогикасы мен әдістемесі колданбалы бакалавры/ 5AB01140302 Прикладной бакалавр педагогики и методики преподавания русского языка и литературы	Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500	"Педагог школы"	Трудовая функция 1: Осуществление учебного процесса	К 6. Осуществлять учебный процесс	ПМ 1. Осуществление учебного процесса	РО 1. Использовать концепции, принципы, теории языкознания. РО 2. Владеть фонетической структурой казахского языка. РО 3. Владеть навыками анализа лексических единиц. РО 4. Использовать теоретические, методологические, лингвистические основы стилистики. РО 5. Владеть навыками правописания и расстановки знаков препинания на письме. РО 6. Применять знания в области морфологии, синтаксиса современного казахского языка. РО 7. Владеть навыками синтаксического разбора.
				Трудовая функция 2: Оценивание учебных достижений обучающихся	К 7. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	РО 1. Использовать результаты диагностики учебных достижений и индивидуальных особенностей обучающихся для улучшения качества обучения. РО 2. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся. РО 3. Разрабатывать инструменты оценивания.

Трудовая функция 3: Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей	К 8. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	<p>РО 1. Осуществлять работу с одаренными детьми.</p> <p>РО 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе.</p> <p>РО 3. Применять эффективные стратегии преподавания и учения, коучинговый подход.</p> <p>РО 4. Демонстрировать лидерские качества и умения решать педагогические задачи.</p> <p>РО 5. Применять этнопедагогические идеи в воспитании обучающихся.</p> <p>РО 6. Организовать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.</p>
	К 9. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	<p>РО 1. Разрабатывать активные игровые методы и приемы в учебном процессе.</p> <p>РО 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе.</p> <p>РО 3. Проводить исследования в области фольклора.</p> <p>РО 4. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.</p> <p>РО 5. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере.</p>
Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности	К 11. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	<p>РО 1. Осуществлять проектную деятельность.</p> <p>РО 2. Использовать методы и приемы обучения в преподавании казахского языка.</p> <p>РО 3. Владеть методикой преподавания уроков казахской литературы.</p> <p>РО 4. Проводить уроки с учетом возрастных и индивидуальных особенностей.</p> <p>РО 5. Применять современные технологии обучения на уроках.</p>
	К 12. Осуществлять профессиональное развитие	ПМ 6. Осуществление профессионального развития	<p>РО 1. Владеть навыками анализа диалектных текстов.</p> <p>РО 2. Сопоставлять тексты русского и казахского языков.</p> <p>РО 3. Проводить литературоведческий анализ произведений казахской, современной литературы.</p> <p>РО 4. Владеть навыками художественного анализа произведений казахской литературы.</p> <p>РО 5. Анализировать произведения детской литературы.</p>
	К 13. Исследовать образовательный процесс	ПМ 7. Исследование образовательного процесса	<p>РО 1. Владеть основами SMART-технологий в образовании.</p> <p>РО 2. Применять эмоциональный интеллект при взаимодействии с обучающимися.</p> <p>РО 3. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег.</p> <p>РО 4. Проводить исследование урока Lesson Study.</p> <p>РО 5. Владеть теорией, методикой и технологией педагогического менеджмента.</p>

28	SAВ01140303 Шетел тілін оқытудың педагогикасы мен әдістемесі қолданбалы бакалавры/ SAВ01140303 Прикладной бакалавр педагогики и методики преподавания иностранного языка	Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500	Педагог школы	Трудовая функция 1: Осуществление учебного процесса	К 6. Осуществлять учебный процесс	ПМ 1. Осуществление учебного процесса	<p>PO 1. Осуществлять процесс коммуникации на английском языке.</p> <p>PO 2. Использовать технологии чтения и анализ адаптированных произведений.</p> <p>PO 3. Владеть фонетической структурой английского языка.</p> <p>PO 4. Демонстрировать грамматически правильную речь.</p> <p>PO 5. Владеть нормами морфологии и синтаксиса английского языка.</p> <p>PO 6. Применять грамматические и фонетические нормы английского языка.</p>
				Трудовая функция 2: Оценивание учебных достижений обучающихся	К 7. Оценивать учебные достижения обучающихся	ПМ 2. Оценивание учебных достижений обучающихся	<p>PO 1. Использовать результаты диагностики учебных достижений и индивидуальных особенностей обучающихся для улучшения качества обучения.</p> <p>PO 2. Осуществлять мониторинг прогресса обучающихся.</p> <p>PO 3. Разрабатывать инструменты оценивания.</p>
				Трудовая функция 3: Поддержание общественного доверия к профессии и приобщение обучающихся к системе ценностей	К 8. Поддерживать общественное доверие к профессии	ПМ 3. Поддержание общественного доверия к профессии	<p>PO 1. Осуществлять работу с одаренными детьми.</p> <p>PO 2. Владеть навыками планирования и организации работы в школе.</p> <p>PO 3. Применять эффективные стратегии преподавания и учения, коучинговый подход.</p> <p>PO 4. Демонстрировать лидерские качества и умения решать педагогические задачи.</p> <p>PO 5. Применять этнопедагогические идеи в воспитании обучающихся.</p> <p>PO 6. Организовать деятельность в школе с учетом возрастных и специфических особенностей.</p> <p>PO 7. Сотрудничать с родителями, педагогами и социумом в оздоровительном лагере.</p>
					К 9. Приобщать обучающихся к системе ценностей	ПМ 4. Приобщение обучающихся к системе ценностей	<p>PO 1. Разрабатывать активные игровые методы и приемы в учебном процессе.</p> <p>PO 2. Применять формы, методы и средства воспитания во внеклассной работе.</p> <p>PO 3. Создавать безопасную образовательную среду с учетом особенностей и потребностей обучающихся.</p> <p>PO 4. Организовать учебный процесс на уроках английского языка.</p>
			Трудовая функция 4: Осуществление учебно-методической деятельности	К 11. Осуществлять учебно-методическую деятельность	ПМ 5. Осуществление учебно-методической деятельности	<p>PO 1. Осуществлять проектную деятельность.</p> <p>PO 2. Анализировать литературные произведения на иностранном языке и развитие языковых навыков.</p> <p>PO 3. Осуществлять выбор средств и методик обучения английскому языку.</p> <p>PO 4. Демонстрировать владение лексическими единицами языка, понимание структуры, значения и употребления в коммуникации.</p> <p>PO 5. Применять разнообразные стили речи для достижения коммуникативных целей.</p> <p>PO 6. Владеть особенностями грамматического строя, фонетической системы и лексики английского языка в разные исторические периоды.</p> <p>PO 7. Взаимодействовать с обучающимися на уроках.</p>	

						К 12. Осуществлять профессиональное развитие	ПМ 6. Осуществление профессионального развития	ОН 1. Владеть основами SMART-технологий в образовании. ОН 2. Применять эмоциональный интеллект при взаимодействии с обучающимися. ОН 3. Осуществлять рефлексию собственной практики и практики коллег. ОН 4. Осуществлять проектно-исследовательскую деятельность ОН 5. Проводить исследование урока Lesson Study. ОН 6. Владеть теорией, методикой и технологией педагогического менеджмента. ОН 7. Управлять деятельностью и поведением обучающихся.	
11	01140700 Информатика	29	4S01140701 Бастауыш және негізгі орта білім берудің информатика мұғалімі/ 4S01140701 Учитель информатики начального и основного среднего образования	Кәсіби стандарт «Педагог» (Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығы.	Мектеп педагогі	1-кәсіби қызмет Оқу процесін жүзеге асыру	Қ 6. Білім алушыларды құндылықтар жүйесіне тарту	КМ 1. Білім алушыларды құндылықтар жүйесіне тарту	ОН 1. Педагогикалық қызметті құқықтық нормаларға сәйкес ұйымдастыру. ОН 2. Тәрбие жұмысының заманауи формалары мен әдістерін қолдану. ОН 3. Ата-аналармен, қоғаммен ынтымақтастық орнату. ОН 4. Ұлттық құндылықты сақтай отырып, түрлі мәдениетке ашықтықты қолдану. ОН 5. Оқушылардың психологиялық ерекшеліктерін ескеру. ОН 6. Оқыту сабақтастығы мен кіріктіру қағидағарын есепке ала отырып сабақтарды жоспарлау. ОН 7. Тәрбие жұмысының нәтижесін талдау.
						2-кәсіби қызмет Оқу процесін жүзеге асыру	Қ 7. Оқу процесін жүзеге асыру	КМ 2. Оқу процесін жүзеге асыру	ОН 1. Педагогикалық процестің теориялық және әдістемелік негіздерін меңгеру. ОН 2. Педагогикалық процесті ұйымдастыруда жас және жеке ерекшеліктерді ескеру. ОН 3. Информатиканың фундаментальды негіздерін меңгеру. ОН 4. Информатика сабағын ұйымдастыру, өткізу. ОН 5. Дифференциалдаудың негізгі теоремаларын қолдану. ОН 6. Алгоритмдік ойлау қабілетін ойын программалау ортасында қалыптастыру. ОН 7. Сабақты жобалау және құрастыру.
						3-кәсіби қызмет Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	Қ 8. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	КМ 3. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	ОН 1. Оқыту әдіс-тәсілдері, формалары және құралдарын қолдану. ОН 2. Педагогикалық психология негіздерін меңгеру. ОН 3. Ақпараттық қауіпсіздік жүйесін әзірлеу және жобалау. ОН 4. Инклюзивті білім берудің ерекшеліктерін ескеру. ОН 5. Python бағдарламалау тілінің негізгі конструкцияларының синтаксисін меңгеру. ОН 6. Графикалық кескіндерді жасау және өңдеу. ОН 7. Оқытудың инновациялық формалары мен әдістерін қолдану.

				4-кәсіби қызмет Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	Қ 4. Білім алушыларды шығармашылық қызметке баулу	ҚМ 4. Білім алушыларды шығармашылық қызметке баулу	ОН 1. Оқушылардың түрлі іс-әрекетін жобалау. ОН 2. Оқытудың инновациялық технологияларын меңгеру. ОН 3. ЭЕМ-нің кезеңдері, ішкі сыртқы құрылғыларының жіктелуін білу. ОН 4. Графикалық бағдарламаларды 3D модельдеу тұрғысынан талдау. ОН 5. Информатика сабағын ұйымдастыру және өткізу. ОН 6. Оқу мақсаттарына сәйкес оқу материалдарын әзірлеу. ОН 7. Жазғы сауықтыру лагерінде балалар ұжымының қызметін ұйымдастыру.
				5-кәсіби қызмет Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау	Қ 5. Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау	ҚМ 6. Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау	ОН 1. Оқу жетістіктерін бағалау процесін жүзеге асыру. ОН 2. Сабақты зерттеу және бағалау құралдарын әзірлеу дағдыларын меңгеру. ОН 3. Робототехниканың даму перспективасы және оны қолдану салаларын зерттеу. ОН 4. Білім беру процесін зерттеу және жобалау. ОН 5. 3D объектілер мен анимация жасау технологиясын зерттеу. ОН 6. Желілік компоненттерді атау және олардың қызметін сипаттау. ОН 7. Білім алушылардың үлгеріміне мониторинг жүргізу.
				6-кәсіби қызмет Мамандыққа деген қоғамдық сенімді қолдау	Қ 6. Кәсіби дамуды жүзеге асыру	ҚМ 6. Кәсіби дамуды жүзеге асыру	ОН 1. Оқу-тәрбие үрдісін ұйымдастыруды басқару. ОН 2. Кәсіби өзін-өзі дамытудың психологиялық негіздерін меңгеру. ОН 3. Кәсіби шеберлікті жетілдіру. ОН 4. Деректер базасын жобалау және дамыту. ОН 5. Кәсіби ақпараттық құзыреттілікті меңгеру. ОН 6. Информатиканың теориялық негіздерін практикалық мәселелерді шешуде қолдану. ОН 7. Кәсіптік білімін пайдалану.
		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардағы жүйелік талдау. ҚР «Атамекен» ҰҚП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №10 қосымша	«Жүйелік- талдаушы», СБШ деңгейі: 5	2- еңбек функциясы АЖ бағалау және оны оңтайландыру бойынша шешімдер әзірлеу	Қ 13. Математикалық есептеулерде логикалық процестерді жүзеге асыру, білім алушылардың математикалық құзіреттіліктерін дамыту.	ҚМ 3. Математикалық есептеулер және талдау	ОН 3.1. Математиканы оқытудағы есептердің рөлі мен функциясын түсіну.
30	5AB01140401 Информатика қолданбалы бакалавры/ 5AB01140401 Прикладной бакалавр информатики	Кәсіби стандарт «Педагог» (Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығы.	Мектеп педагогі	1-кәсіби қызмет Оқу процесін жүзеге асыру	К 1. Заманауи педагогикалық қабілетті қалыптастыру	ҚМ 1. Педагогика мен информатиканы оқытудың заңдылықтарын саралай отырып, тиімді сабақ үлгілерін құрастыру	ОН 1. Жалпы білім беру педагогикасы мен әдістемесінің теориялық және практикалық негіздерін қолдану. ОН 2. Информатика оқыту әдістемесін меңгеру. ОН 3. Информатиканы оқытудағы жаңа педагогикалық технологиялар қолдану. ОН 4. Шағын жинақталған мектептерде информатика пәнін оқытуды ұйымдастыру.
				2-кәсіби қызмет Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау	К 2. Сандық ақпараттарды көрсету тәсілдерін саралау	ҚМ 2. Компьютердің аппараттық және программалық қамтамасыз етілуін меңгеру	ОН 1. Информатиканың теориялық негіздерін меңгеру. ОН 2. Компьютер архитектурасының құрылғыларын анықтау. ОН 3. Программалау негіздерін меңгеру. ОН 4. Мәліметтер қорының басқару жүйесін сипаттау. ОН 5. Есептеу жүйелері, желілері, коммуникациялар ұғымдарын меңгеру.

					3-кәсіби қызмет Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	К 3. Графикалық дизайн түрлерінің бірі ретінде компьютерлік графикада жұмыс істеудің қажетті практикалық дағдыларын ұйымдастыру	КМ 3. Бағдарламалық және графикалық заманауи технологияларын қолдану	ОН 1. Компьютерлік графиканың негізгі элементтерін меңгеру. ОН 2. HTML, PHP, CSS гипермәтіндік тілдерін меңгеру. ОН 3. Адамзаттың техникалық жетістіктерін оқыту әдістемесін қолдану. ОН 4. 3D модельдеуін меңгеру. ОН 5. Компьютерлік анимацияны меңгеру. ОН 6. Сандық бейнелерді өңдеу. ОН 7. Adobe After Effects бағдарламасын меңгеру.	
					4-кәсіби қызмет Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	Қ 4. Матрицаларға қолданылатын амалдарды анықтау	КМ 4. Жоғары математика элементтерін меңгеру	ОН 1. Сызықтық алгебра және математикалық талдау негіздерін меңгеру. ОН 2. Ықтималдық теориясы мен математикалық статистиканың негіздерін меңгеру.	
					5-кәсіби қызмет Мамандыққа деген қоғамдық сенімді қолдау және білім алушыларды құндылықтар жүйесіне тарту	Қ5. Алгоритм және программалау құрылымын меңгеру	КМ 5. Заманауи педагогикалық қабілетті қалыптастыру	ОН 1. Жаңа педагогикалық технологияларды қолдана отырып сабақтарды жоспарлау. ОН 2. Ғылыми-педагогикалық зерттеу әдістемесін меңгеру.	
					6-кәсіби қызмет Мамандыққа деген қоғамдық сенімді қолдау және білім алушыларды құндылықтар жүйесіне тарту	Қ 6. Білім алушылардың анатомиясын, физиологиясын, мектеп гигиенасын сақтау негіздерін талдау	КМ 6. Психо- физиологиялық қасиеттерімен тәрбие жұмысының технологияларын меңгеру	ОН 1. Оқу процесінде адамның психикалық ерекшеліктерін ескеру. ОН 2. Оқушылардың морфофункционалдық ерекшеліктерін меңгеру. ОН 3. Тәрбие жұмысының әдістемесін меңгеру. ОН 4. Кәсіби біліктілікте тиімді психологиялық-педагогикалық, оның ішінде инклюзивті білім беру бағдарламасын меңгеру.	
					7-кәсіби қызмет Оқу процесін жүзеге асыру	Қ 7. Инновациялық технологияларды қолдана отырып менеджменттік қасиеттерді жүргізу	КМ 7. Менеджменттің әдіс-тәсілдерін меңгеру	ОН 1. Инновациялық технологияларды қолдана отырып менеджменттік қасиеттерді меңгеру. ОН 2. Білім берудегі менеджмент және цифрландыру.	
					8-кәсіби қызмет Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	Қ 8. Дербес компьютердің негізгі құрылғыларын жүйелеу	КМ 8. Алгоритм және программалау құрылымын меңгеру	ОН 1. Алгоритм және программалау негіздерін меңгеру. ОН 2. Ақпараттық қауіпсіздікті сақтау. ОН 3. Информатиканың теориялық жүйесін құрылымдау.	
12	01140800 Кәсіптік оқыту (салалар бойынша)/ 01140800 Профессиональное обучение (по отраслям)	31	4S01140801 Өндірістік оқыту шебері, техник (барлық атаулар)/ 4S01140801 Мастер производственного обучения, техник (всех наименований)	Педагог Приказ и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15.12.2022 г. №500,	Мастер производственного обучения	Трудовая функция 1. осуществление учебного процесса	К 9. Планировать образовательный процесс, организовать безопасную благоприятную среду для всех обучающихся К 10. Осуществлять организационно-управленческую деятельность	ПМ 1. Планирование учебно-производственного процесса. ПМ 2. Организация учебно-производственного процесса.	РО 1.1. Осуществлять подготовку рабочего места с соблюдением требований и правил техники безопасности, охраны труда и экологической безопасности. РО 1.2. Планировать содержание модуля и методики преподавания. РО 1.3. Составлять учебные программы и планы. РО 2.1. Проводить практические занятия по производственному обучению в соответствии с нравственно-этическими и правовыми нормами. РО 2.2. Выполнять ежедневное обслуживание материально-технического комплекса учебных лабораторий и мастерских. РО 2.3. Применять современные технологии, методы и приемы обучения с соблюдением техники безопасности. РО 2.4. Взаимодействовать с родителями, профессиональным сообществом и социумом. РО 2.5. Вести документацию по планированию и учету производственного обучения, профессиональной практике и воспитательной работы в группе. РО 2.6. Оценивать риски в обучении и воспитании.

32	4S01140802 Өндірістік оқыту шебері, техник-технолог (барлық атаулар)/ 4S01140802 Мастер производственного обучения, техник-технолог (всех наименований)	Педагог. Қазақстан Республикасы Оқуғағарту министрінің м.а. 15.12.2022 ж. №500 бұйрығы	Өндірістік оқыту шебері	Еңбек функциясы 1. Оқу-өндірістік процесі жүзеге асыру	Қ 8. Оқу-өндірістік процесі жоспарлау.	ҚМ 1. Оқу-өндірістік процесі жоспарлау	ОН 1.1. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экологиялық қауіпсіздік талаптары мен ережелерін сақтай отырып, жұмыс орнын дайындау. ОН 1.2. Модуль мазмұны мен оқыту әдістерін жоспарлау. ОН 1.3. Оқу бағдарламалары мен жоспарларын жасау.
					Қ 9. Оқу процесін жоспарлау, қауіпсіз, қолайлы орта ұйымдастыру.	ҚМ 2. Оқу-өндірістік процесі ұйымдастыру	ОН 2.1. Моральдық, этикалық және құқықтық нормаларға сәйкес өндірістік оқыту бойынша практикалық сабақтарды өткізу. ОН 2.2. Оқу зертханалары мен шеберханаларының материалдық-техникалық кешеніне күнделікті қызмет көрсетуді орындау. ОН 2.3. Қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып, оқытудың заманауи технологиялары мен әдістерін қолдану. ОН 2.4. Топтағы өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканы және тәрбие жұмысын жоспарлауды есепке алу бойынша құжаттаманы жүргізу, оқыту мен тәрбиелеудегі тәуекелдерді бағалау.
					Қ 10. Оқу процесін жоспарлау, қауіпсіз, қолайлы орта ұйымдастыру.	ҚМ 3. Оқу-тәрбие үрдісін ұйымдастыру және өткізу	ОН 3.1. Адам организмінің анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктерін меңгеру. ОН 3.2. Оқу және тәрбие саласында педагогиканың теориялық негіздерін меңгеру. ОН 3.3. Білім алушылардың жеке дамуы үшін психологиялық білімді қолдану дағдыларын дамыту. ОН 3.4. Оқытудың белсенді және интерактивті әдістерін қолдану саласында құзыреттіліктерді қалыптастыру.
					Қ 11. Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 12. Күрделі бетон жұмыстарының кешені орындау.	ҚМ 4. Өндіріс және монтаждау кезіндегі жұмыстарды орындау	ОН 4.1. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экологиялық қауіпсіздік талаптары мен ережелерін сақтай отырып, жұмыс орнын дайындау. ОН 4.2. Арматуралық конструкцияларды дайындау және орнату кезінде дайындық жұмыстарын орындау. ОН 4.3. Торларды, жазық және кеңістіктік рамаларды кесуді, бұтуді және құрастыруды орындау. ОН 4.4. Жеке шыбықтардан торларды, тегіс және кеңістіктік жақтауларға арматураны орнату.
Құрылыс саласындағы жұмысшылар. ҚР Индустрия және құрылыс министрінің 2023 жылғы 26 желтоқсандағы № 163 бұйрығына 13-қосымша.	Техник-құрылысшы	Еңбек функциясы 1. Құрылыс процесінің ұйымдастырушылық, технологиялық және атқарушылық құжаттамасын қалыптастыру және жүргізу.	Қ 11. Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 13. Армоконструкцияларды дайындау және монтаждау кезінде қарапайым жұмыстарды орындау.	ҚМ 5. Бетон қоспасын тік конструкцияларға, көлбеу жазықтықтарға арнайы және ауыр бетон қоспаларын төсеу	ОН 5.1. Бетон жұмыстарына арналған электрлендірілген, пневматикалық және қол құралдарымен жұмыс істеу. ОН 5.2. Бетон қоспасын бағандарға, қабырғаларға, арқалықтарға, плиталарға, көпір тіректеріне салу. ОН 5.3. Бетон қоспасын көлбеу жазықтықтарға салу. ОН 5.4. Құрылымға арнайы және ауыр бетон қоспаларын төсеу. ОН 5.5. Бетонға әртүрлі тәсілдермен күтім жасау.		

			<p>Қ 11. Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 14. Орташа күрделіліктегі қабырғалар мен тас конструкцияларды салу және жөндеу.</p> <p>Қ 14. Орташа күрделіліктегі қабырғалар мен тас конструкцияларды салу және жөндеу.</p>	<p>ҚМ 6. Армоконстр укцияларды дайындау және монтаждау кезінде қарапайым дайындық жұмыстары н орындау</p> <p>ҚМ 7. Қабырғалар мен тас құрылымдарды қалау және жөндеу</p>	<p>ОН 6.1. Еңбекті қорғау нормаларының талаптарына сәйкес арматуралық жұмыстарды жүргізу үшін жұмыс орнын ұйымдастыру.</p> <p>ОН 6.2. Қарапайым арматураны дайындау және монтаждау бойынша тапсырмаларды орындау үшін қажетті құралдарды, жабдықтар мен материалдарды таңдау.</p> <p>ОН 6.3. Жұмыс сызбаларын оқып, жасалған арматуралық бұйымдардың эскиздері мен сипаттамаларын жасау.</p> <p>ОН 6.4. Қарапайым арматуралық жұмыстарды орындау үшін материалдың мөлшерін есептеу.</p> <p>ОН 6.5. Станоктардың жай-күйін тексеру, арматураны кесу жұмыстарын бастамас бұрын және аяқтағаннан кейін станоктарды тазалау.</p> <p>ОН 7.1. Барлық түрдегі кірпіш қоймалар мен аркаларды қалауға арналған құралды қолдану.</p> <p>ОН 7.2. Кірпішті кесуге арналған құралды қолдану.</p> <p>ОН 7.3. Қабырғаларды қалауға, тігістерді тігуге, қабырғаларды оқшаулауға және қаптауға арналған құрал-саймандар мен құрылғыларды пайдалану.</p> <p>ОН 7.4. Шыны блоктардан жасалған құрылымды қалауға арналған құралды қолдану.</p>
Педагог. Қазақстан Республикасы Оқуғағарту министрінің м.а. 15.12.2022 ж. №500 бұйрығы	Өндірістік оқыту шебері	Еңбек функциясы 3. Білім алушылардың оқу жетістіктеріне мониторинг жүргізу	<p>Қ 15. Білім алушылардың оқу жетістіктеріне мониторинг жүргізу</p> <p>Қ 16. Әлеуметтік-коммуникативтік, кәсіби және білімнің барлық мүдделі тараптарымен өзара әрекеттесуді жүзеге асыру.</p>	<p>ҚМ 8. Білім алушылардың білім жетістіктеріне мониторинг жүргізу</p> <p>ҚМ 9. Кәсіби қоғамдастықпен және білімнің барлық мүдделі тараптарымен өзара әрекеттесуді жүзеге асыру</p>	<p>ОН 8.1. Білім алушылардың әлеуетін бастанқы диагностикалық әдістерін қолдану.</p> <p>ОН 8.2. Өндірістік қызмет процесінде білім алушылардың практикалық дағдылары мен дағдыларының деңгейін бағалау</p> <p>ОН 8.3. Өзінің педагогикалық қызметі мен білім алушының рефлексиясын жүргізу.</p> <p>ОН 8.4. Педагогикалық технологиялардың элементтерін сабақ жоспарын құрастырғанда қолдану.</p> <p>ОН 8.5. Оқу ақпараты көздерін іріктеу, талдау, логикалық құрылымдау, модуль, деңгейлік тапсырма мен тест тапсырмаларын құру.</p> <p>ОН 8.6. Бағалау құралдарын өзірлеу.</p> <p>ОН 8.7. Практикалық тапсырмаларды еңбек міндеттерінің күрделілік дәрежесі бойынша саралау.</p> <p>ОН 9.1. Педагогикалық этика ережелерін және студенттермен педагогикалық қарым-қатынасты ұйымдастырудың принциптері мен әдістерін меңгеру.</p> <p>ОН 9.2. Жасөспірімдердің атааналарымен жұмыс істеу принциптері мен әдістерін меңгеру.</p> <p>ОН 9.3. Оқушылар ұжымында, педагогикалық ұжымда және атааналармен игілікті өзара қарымқатынас құру.</p> <p>ОН 9.4. Білім алушыларды қосымша оқытуға, таңдалған мамандық бойынша кәсіптік құзыретті дамытуға арналған үйірмелерге қатыстыру.</p> <p>ОН 9.5. Кәсіби тәжірибе алмасу үшін әріптестермен және әлеуметтік серіктестермен өзара әрекеттесу.</p>

Құрылыс саласындағы жұмысшылар. ҚР Индустрия және құрылыс министрінің 2023 жылғы 26 желтоқсандағы № 163 бұйрығына 13-қосымша.	Техник-құрылысшы	Еңбек функциясы 2. Құрылыс процесінің ұйымдастырушылық, технологиялық және атқарушылық құжаттамасын қалыптастыру және жүргізу.	Қ 17. Құрғақ құрылыс жұмыстарын орындау.	ҚМ 10. Құрғақ құрылыс жұмыстары н жүргізу	ОН 10.1. Металл және ағаш жақтауларды орнату. ОН 10.2. Дыбыс және жылу оқшаулағыш материалдарды орнату. ОН 10.3. Берілген материалдарды кесу және оларды дизайн күйінде орнату. ОН 10.4. Буындар мен түйіспелерді жағу.
			Қ 18. Беттерді сылау кезінде жұмыстарды орындау.	ҚМ 11. Ғимараттар мен құрылыстардың сыртқы және ішкі беттерін қорғаныс және сәндік материалдармен қаптау	ОН 11.1. Бою, қаптау немесе тұсқағазды жабыстыру үшін үстүнгі қабат материалдарды дайындау. ОН 11.2. Өңдеу жұмыстарына желім ерітінділерін дайындау. ОН 11.3. Үстінгі қабатты бою. ОН 11.4. Үстінгі тұсқағаздармен немесе маталармен жабу. ОН 11.5. Ғимараттардың ішкі беттерін плиткамен қаптау. ОН 11.6. Көркем әрлеу және үстінгі қабаттарды жөндеу жұмыстарын орындау.
Педагог. Қазақстан Республикасы Оқуғағарту министрінің м.а. 15.12.2022 ж. №500 бұйрығы	Өндірістік оқыту шебері	Еңбек функциясы 3. Ғылыми-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	Қ 19. Өндірістік оқыту сабақтарының әдістемесін ұйымдастыру және жоспарлау.	ҚМ 12. Өндірістік оқыту әдістемесін қолдана отырып сабақтар өткізу	ОН 12.1. Міндеттік және проблемалық оқу-өндірістік жағдайларды жобалау. ОН 12.2. Үлгілік кәсіптік жағдайларда практикалық сабақтарды ұйымдастыру. ОН 12.3. Оқушылардың дағды мен қабілеттіктерінің қалыптасуына тренингтерге уәждерін ұйымдастыру. ОН 12.4. Білім алушылардың инновациялық өзін-өзі талдау және өзін-өзі бағалау әдістерін пайдалануы, оқу әрекеттерін түзеу. ОН 12.5. Өндірістік оқытудың нысандары мен формаларын, әдістерін анықтау. ОН 12.6. Рефлексия, қиыншылықтарды айқындау, өз әрекетінің жағдайлары мен әдістерін түзеу. ОН 12.7. Оқыту үшін бағалау және оқуды бағалау жүргізу.
Құрылыс саласындағы жұмысшылар. ҚР Индустрия және құрылыс министрінің 2023 жылғы 26 желтоқсандағы № 163 бұйрығына 13-қосымша.	Техник-құрылысшы	Еңбек функциясы 3. Құрылыс процесінің ұйымдастырушылық, технологиялық және атқарушылық құжаттамасын қалыптастыру және жүргізу.	Қ 20. Жұмыс өндірісінің жобаларын әзірлеу және құрылыс ұйымының өндірістік бөлімшелеріне және мердігер ұйымдарға беру.	ҚМ 13. Жұмыс өндірісінің жобаларын әзірлеу және құрылыс өндірісін ұйымдастыру	ОН 13.1. Жылыту, сумен жабдықтау, кәріз және суағар жүйелерін қарапайым монтаждау және жөндеу жұмыстарын жүргізу. ОН 13.2. Қолданылатын машиналар мен механизмдерге техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау. ОН 13.3. Құрылыс-монтаждау жұмыстарының тзбесін, өзара байланысы мен ұзақтығын айқындау және құрылыс-монтаждау жұмыстарын жоспарлау мақсатында материалдық-техникалық және еңбек ресурстарының шығыс нормаларын қолдану. ОН 13.4. Құрылыс-монтаждау жұмыстарының түрлерін орындауға арналған технологиялық карталарды ресімдеу. ОН 13.5. Құрылыста сызықтық және желілік жоспарлау әдістерін қолдану. ОН 13.6. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек гигиенасы жөніндегі қолданыстағы заңнаманың талаптарын сақтау ОН 13.7. Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасына және қабылдауына құрылыс бақылауын жүзеге асыру бойынша жұмыстарды орындау

		Педагог кәсіптік стандарты	Өндірістік оқыту шебері	Еңбек функциясы 3. Ғылыми-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	Қ 21. Кәсіби қызметте инновациялық технологияларды әзірлеу және қолдану.	КМ 14. Кәсіби қызметте инновациялық технологияларды әзірлеу және қолдану	ОН 14 Электрондық оқу ресурстары мен виртуалды зертханаларды дамыту. ОН 14.2. Кәсіби қызметте инновациялық веб-ресурстарды және кәсіптік қызметтерді пайдалану. ОН 14.3. Оқу процесінде виртуалды шынайылықта (VR) және толықтырылған шынайылықта (AR) технологияларын қолдану.
33	5AB01140501 Кәсіптік оқытудың қолданбалы бакалавры/ 5AB01140501 Прикладной бакалавр профессионального обучения	Педагог. Қазақстан Республикасы Оқуғағарту министрінің м.а. 15.12.2022 ж. №500 бұйрығы	"Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымының оқытушысы"	Еңбек функциясы 1. Оқу процесін жүзеге асыру	Қ 5. Оқу процесін жоспарлау, қауіпсіз, қолайлы орта ұйымдастыру	КМ 1. Оқу-өндірістік процесі ұйымдастыру	ОН 1.1. Моральдық, этикалық және құқықтық нормаларға сәйкес өндірістік оқыту бойынша практикалық сабақтарды өткізу. ОН 1.2. Оқу зертханалары мен шеберханаларының материалдық-техникалық кешеніне күнделікті қызмет көрсетуді орындау. ОН 1.3. Қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып, оқытудың заманауи технологияларын мен әдістерін қолдану. ОН 1.4. Өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканы және тәрбие жұмысын жоспарлауды есепке алу бойынша құжаттаманы жүргізу, оқыту мен тәрбиелеудегі тәуекелдерді бағалау.
					Қ 6. Оқу-өндірістік процесі жүзеге асыру.	КМ 2. Оқу-өндірістік процесі жоспарлау	ОН 2.1. Қауіпсіздік, еңбекті қорғау және экологиялық қауіпсіздік талаптары мен ережелерін сақтай отырып, жұмыс орынн дайындау. ОН 2.2. Модуль мазмұны мен оқыту әдістерін жоспарлау. ОН 2.3. Кәсіптік білім беру саласындағы жаңа нормативтік және құқықтық актілерімен танысу. ОН 2.4. Білім беру бағдарламаларын әзірлеу және іске асыруын қарастыру. ОН 2.5. Оқу бағдарламалары мен жоспарларын жасау. ОН 2.6. Оқу, педагогикалық және өндірістік практикасының оң тәжірибесін зерделеу және жалпылау.
					Қ 7. Кәсіптік білім берудегі оқу-тәрбие үрдісін білім алушылардың жеке, жас ерекшеліктерін, педагогикалық-психологиялық теория негіздерін меңгеру, меңгерген білімді қолдануды ұйымдастыру және өткізу дағдыларын қалыптастыру.	КМ 3. Оқу-тәрбие процесін жүзеге асыру	ОН 3.1. Оқу-әдістемелік құралдардың сапасын арттыруды қамтамасыз ету және оқулықтар мен оқу әдістемелік құралдар мазмұнының сапасын бағалау. ОН 3.2. Оқулықтар, оқу және әдістемелік құралдар әзірлеу. ОН 3.3. Өндірістік субъектілердің өзара іс-қимылын схемалық түрде үлгілеу. ОН 3.4. Студенттердің өндірістік практикасының функционалдық үлгісін құру. ОН 3.5. Студенттердің өндірістік практикасына тапсырмалар дайындау және әзірлеу.
		Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеушілер мен тестілеу, WEB және мультимедиялық қосымшалар мамандары. ҚР «Атамекен» ҰҚП 05.12.2018 ж. №330 бұйрығына №2 қосымша	Бағдарламалық қамтамасыз етуді жобалаушы	Еңбек функциясы 1. Бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу және жөндеу коды	Қ 8. Бағдарламалардың ерекшеліктерін, түрлерін қарастыру.	КМ 4. Бағдарламалау негіздері (бастапқы деңгей)	ОН 4.1. Алгоритмдеу саласындағы негізгі түсініктерді, алгоритмдердің қасиеттерін, күрделілігін талдау әдістерін жүргізу. ОН 4.2. Бағдарламалау тілінің синтаксисін және негізгі құрылымдарын жасау. ОН 4.3. C++ бағдарламалау негіздерін қарастыру, алгоритмдерде қолдану. ОН 4.4. Есептерді шешу, алгоритмдерінің жолдарын және оларды C++ тілінде енгізу.

					КМ 5.Операциялық жүйелер мен компьютерлік желілер	ОН 5.1. Компьютердің барлық басты әрекеттерін (пернелер тактасын, экранды, диск-жетектерді) пайдалануды анықтау. ОН 5.2. Басқа бағдарламалардың жұмысын басқаратын, машиналық кодта жазылған бағдарламаларды қолдану. ОН 5.3. Барлық жүйені жазу және қатқыл дискіден операциялық жүйенің қалған бөлігіне тек жүктеу бағдарламаларын орнату. ОН 5.4. Өртүрлі архитектурасы бар қосымшаларды құру.
Педагог. Қазақстан Республикасы Оқуғарту министрінің м.а. 15.12.2022 ж. №500 бұйрығы	Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымының оқытушысы	Еңбек функциясы 2. Оқу процесін жүзеге асыру	Оқу	Қ 9. Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар қалыптастыру.	КМ 6. Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар қалыптастыру	ОН 6.1. Педагогикалық әдепті, педагогикалық этика ережелерін сақтау. ОН 6.2. Жалпыадамзаттық және ұлттық құндылықтар негізінде тәрбие және сабақтан тыс ісшаралар өткізу. ОН 6.3. Ерекше білім беру қажеттіліктері бар адамдарға психологиялық-педагогикалық қолдау көрсету. ОН 6.4. Білім алушылардың санасында құндылық бағдарын қалыптастыру және сақтау, жеке адамға белгілі бір позицияны алуға, көзқарас алуға, баға беруге мүмкіндік беру. ОН 6.5. Білім алушылардың іс-әрекеті мен мінез-құлқын ынталандыру.
Web басқару және сүйемелдеу. №4 қосымша "Атамекен" ҚР ҰҚП 2019.12.24 №259 бұйрығымен	Бағдарламалық қамтамасыз етуді жобалаушы	Еңбек функциясы 2. Бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу және жөндеу коды		Қ 10. Мобильді қосымшаларды әзірлеу.	КМ 7.Java мен Python-да жетілдірілген бағдарламалау КМ 8. HTML, JavaScript негіздері	ОН 7.1. Java тіліне қатыстыны қарастыру NET және Java платформалары үшін GUI интерфейстері бар бағдарламалық өнімдерді әзірлеу. ОН 7.2. Python тілінде функционалды және объектіге бағытталған бағдарламалау. ОН 7.3. Мәліметтер базасын пайдалана отырып, Python тілінде желілік және веб-қосымшаларды әзірлеу. ОН 7.4. Python бағдарламалау тілінде синтаксис құру. ОН 8.1. JavaScript негізгі ерекшеліктерін сипаттау. ОН 8.2. HTML тілінің негізгі тегтерін пайдалану. ОН 8.3. Гиперсілтемелерді ұйымдастыру және құжатта суретті орналастыру.
				Қ 11. Графикалық редакторда үш өлшемді модельдеумен жұмыс істеу.	КМ 9. Компьютерлік графика және үш өлшемді модельдеу	ОН 9.1. Бағдарламалық-аппараттық есептеу кешендерінің көмегімен кескіндерді жасау, және өңдеу әдістері мен құралдарын орнату. ОН 9.2. Графикалық редактормен жұмыс істеу, негізгі макеттерді өңдеудің ережелері, техникалық өңдеу ережелерін сақтау. ОН 9.3. Компьютерлердің көмегімен модельдер мен олардың кескіндерін жасау, сақтау және өңдеуді қарастыру. ОН 9.4. Компьютердің көмегімен графикалық кескінді өңдеу және пішімдеу. ОН 9.5. 3D модельдеу негіздері, компьютерлік графикамен жұмыс істеуді қарастыру. ОН ОН 9.6. Растрлық кескіндерді құру, құжаттарды және кескіндерді басып шығару.

Педагог. Қазақстан Республикасы Оқуға рету министрiнiң м.а. 15.12.2022 ж. №500 бұйрығы	Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымының оқытушысы	Еңбек функциясы 3. Білім алушылардың оқу жетістіктеріне мониторинг жүргізу	Қ 12. Білім алушылардың білім жетістіктеріне мониторинг жүргізу.	ҚМ 10. Білім алушылардың білім жетістіктеріне мониторинг жүргізу	ОН 10.1. Білім алушылардың жетістіктерін бағалау нысандары, әдістері мен құралдарын анықтау. ОН 10.2. Мониторинг деректерін салыстыру. ОН 10.3. Оқыту нәтижелерін жақсарту бойынша ұсыныстар әзірлеу. ОН 10.4. Педагогикалық диагностиканың нысандары мен әдістерін анықтау. ОН 10.5. Бағалау процесінің объективті және субъективті нысандарын анықтау.
Web басқару және сүйемелдеу. №4 қосымша "Атамекен" ҚР ҰҚП 2019.12.24 №259 бұйрығымен	Бағдарламалық қамтамасыз етуді жобалаушы	Еңбек функциясы 3. Жұмыс қабілеттілігін тексеру және бағдарламалық кодты қайта өңдеу	Қ 13. Adobe InDesign, Adobe Illustrator бағдарламалармен бағдарламалар құру.	ҚМ 11. Жасанды нейрондық желілерге және машиналық оқытуға кіріспе	ОН 11.1. Компьютерлік графикамен жұмыс істеу кезінде нейрондық желілерді пайдалану. ОН 11.2. Adobe InDesign, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, After Effects, Premier Pro, Adobe Acrobat Professional, Adobe Acrobat Distiller, Content Viewer, Media Encoder, Blender3D бағдарламалармен бағдарламалар құру. ОН 11.3. Жобалық жоба негізінде әрбір бағдарламалық модуль үшін блок-схеманы жасау.
Деректер базасын басқару. "Атамекен" ҚР ҰҚП бұйрығына №1 қосымша 05.12.2022 ж. №222	Ақпараттық жүйелердегі әкімшілік	Модульдерді бағдарламалау.	Қ 14. Модульдерді бағдарламалау.	ҚМ 12. Бағдарламалық кодты рефакторингтің функционалдығын тексеру	ОН 12.1. Микропроцессорға қойылатын талаптарды анықтау және басқару алгоритмін құру. ОН 12.2. Микроконтроллерлердің дұрыс сұлбалары мен топологияларын жасау. ОН 12.3. Бағдарлама кодындағы анықталған ақауларды жою. ОН 12.4. Бағдарлама кодының функционалдығын тексеру үшін сынақ жағдайларын әзірлеу және жобалау.
Педагог. Қазақстан Республикасы Оқуға рету министрiнiң м.а. 15.12.2022 ж. №500 бұйрығы	Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымының оқытушысы	Еңбек функциясы 4. Оқу-әдістемелік қызметті жүзеге асыру	Қ 15. Оқу-әдістемелік материалдарды жобалау және әзірлеу.	ҚМ 13. Білім үдерісін әдістемелік қамтамасыз етуді жүзеге асыру	ОН 13.1. Білім беру бағдарламалары мен оқу-әдістемелік материалдарды жобалау және әзірлеу негіздерін айқындау. ОН 13.2. Оқу-әдістемелік материалдардың сапасын арттыру. ОН 13.3. Тәжірибені анықтау, зерттеу, жалпылау алгоритмін, формаларын, әдістерін анықтау.
			Қ 16. Өндірістік оқытудың нысандарын, формаларын, әдістерін қолдану.	ҚМ 14. Өндірістік оқыту әдістемесін қолдана отырып сабақтар өткізу	ОН 14.1. Міндеттік және проблемалық оқу-өндірістік жағдайларды жобалау. ОН 14.2. Үлгілік кәсіптік жағдайларда практикалық сабақтарды ұйымдастыру. ОН 14.3. Дағды мен қабілеттіктерінің қалыптасуына тренингтерге уәждерін ұйымдастыру. ОН 14.4. Білім алушылардың инновациялық өзін-өзі талдау және өзін-өзі бағалау әдістерін пайдалану, оқу әрекеттерін түзеу. ОН 14.5. Өндірістік оқытудың нысандары мен формаларын, әдістерін анықтау. ОН 14.6. Рефлексия, қиыншылықтарды айқындау, өз әрекетінің жағдайларын мен әдістерін түзеу. ОН 14.7. Оқыту үшін бағалау және оқуды бағалау арқылы сабақтарды жүргізу.

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Использованный профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Қуыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	02110100 Операторлық өнер/ 02110100 Операторское искусство	1	3W02110101 Фотограф			нет профстандарта			
		2	4S02110102 Бейнеоператор/ 4S02110102 Видеооператор	Деятельность по производству кино-, видеофильмов и телевизионных программ. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245, Деятельность по созданию и трансляции телевизионных программ. Приложение №8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Монтажер вещания	Трудовая функция 1 Проведение исследований, анализ рынка, трендов	К8. Организовать планирование съемочного процесса	ПМ 1. Планирование съемочного процесса	РО 1.1. Планировать сценарии, раскадровки, расписание съемок и необходимые ресурсы. РО 1.2. Подбирать камеры, объективы, звуковое и осветительное оборудование в зависимости от задач съемки. РО 1.3. Проводить настройку и проверку оборудования перед началом съемок. РО 1.4. Применять различные схемы освещения для создания нужной атмосферы и качества изображения. РО 1.5. Проводить тестирование и устранение неполадок оборудования. РО 1.6. Организовывать работу с локациями и организацией съемочной площадки.
						Трудовая функция 2 Планирование и реализация стратегии продвижения, маркетинговых программ, рекламной стратегии, рекламных кампаний для продвижения продукта или услуги	К9. Организовать проведение съемочного процесса	ПМ 2. Организация съемочного процесса	РО 2.1. Применять камеру, объективы, различные типы микрофонов и звукового оборудования. РО 2.2. Применять правила композиции для создания выразительных кадров. РО 2.3. Настраивать осветительное оборудование для различных условий съемки. РО 2.4. Принимать участие в постановке сцены и организации съемочного процесса. РО 2.5. Устранять технические неполадки в условиях съемки. РО 2.6. Систематизировать ведение съемочных журналов, подготовку отчетов о проделанной работе и архивирование отснятого материала. РО 2.7. Применять этические нормы при работе с актерами, музыкантами и звукооператорами.
						Трудовая функция 1 Создание субтитров в цифровой форме Трудовая функция 2 Редактирование субтитров в цифровой форме	К10. Организовать запись звука при съемочном процессе	ПМ 3. Организация записи звука при съемочном процессе	РО 3.1. Продемонстрировать расстановку и тестирование аудиооборудования. РО 3.2. Показать проведение записи при различных условиях. РО 3.3. Продемонстрировать устранение ошибок при записи.
			4S02110103 Бейнемонтаждаушы/ 4S02110103 Видеомонтажер	Деятельность по созданию и трансляции телевизионных программ. Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 21.12.2022г. №245	Монтажер вещания	Трудовая функция 1 Организация и обеспечение монтажных проектов	К 8 Организовывать и обеспечивать монтажные проекты	ПМ 1. Организация и обеспечение монтажных проектов	РО 1.1. Подготавливать исходные материалы к монтажу. РО 1.2. Настраивать и проводить эксплуатацию монтажного комплекса, монтажной и вспомогательных программ. РО 1.3. Создавать проект аудиовизуального произведения в монтажной программе. РО 1.4. Включать графики/спецэффекты в рабочий проект РО 1.5. Анализировать и выбирать оптимальные визуальные элементы для эффективных кинокадров.
						Трудовая функция 2 Выполнение технологических процессов монтажа кино-, теле-, видеофильмов, телерадиопрограмм всех	К 9 Выполнять технологические процессы монтажа кино-, теле-, видеофильмов, телерадиопрограмм всех видов и жанров	ПМ 2. Применение навыков настройки и эксплуатации монтажного комплекса	РО 2.1. Работать с измерительной аппаратурой (вектроскоп, осциллограф, растрейзер, индикатор уровня звука) РО 2.2. Работать с киносъемочной оптикой и оборудования РО 2.3. Выполнять аварийный ремонт оборудования.
							К 10 Обеспечивать художественно-техническое качество монтажа кино-, теле, видеофильма, телерадиопрограмм всех видов и жанров	ПМ 3. Применение знаний по истории киноискусства в профессиональной деятельности	РО 3.1. Анализировать произведения литературы и искусства. РО 3.2. Понимать эстетические, экономические и технологические принципы создания фильмов.. РО 3.3. Анализировать способы создания и восприятия фильмов.
								ПМ 4. Выполнение технологических процессов монтажа кино-, теле-, видеофильмов, телерадиопрограмм всех видов и жанров	РО 4.1. Создавать листы монтажных решений. РО 4.2. Выполнять монтаж, озвучивание, синхронизацию и согласование всех звуковых материалов. РО 4.3. Владеть навыками сохранения и конвертирования видеоматериала. РО 4.4. Владеть основными принципами цифровой обработки изображений и методами фильтрации,

								<p>ПМ 5. Обеспечение художественно-технического качества кино-, теле-, видеофильмов, телевизионных и радиопрограмм всех видов и жанров</p> <p>РО 5.1. Подготавливать каждый сюжет (фрагмент) к просмотру. РО 5.2. Использовать шумы и музыку совместно с музыкальными редакторами РО 5.3. Выбирать способы монтажа, необходимых для повышения драматической или развлекательной ценности продукции по сценарию. РО 5.4 Владеть навыками создания сценария по собственному замыслу. РО 5.5. Создавать целостное изображение путём совмещения двух и более слоёв отснятого на кино или видеоплёнку материала.</p>
								<p>ПМ 6. Проведение технической профилактики монтажного оборудования</p> <p>РО 6.1 Обеспечивать работоспособность оборудования до начала осуществления монтажа. РО 6.2 Обновлять программные комплексы для монтажа. РО 6.3 Применять знания законодательных и нормативно – технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.</p>
								<p>ПМ 7. Выполнение комплексных работ по съёмке, обработке и монтажу видеоматериала</p> <p>РО 7.1 Использовать различные техники и методы выразительности операторского мастерства. РО 7.2 Демонстрировать навыки освоения композиции кадра и освещения. РО 7.3 Осуществлять съёмку и постпродакшн. РО 7.4 Использовать различные методы и технологии видеомонтажа.</p>
2	02110200 Дыбыс операторлык шеберлік/ 02110200 Звукооператорское мастерство	4	4S02110201 Дыбыс операторы/ 4S02110201 Звукооператор	Музыкальный звукорежиссер приложение 16 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 150	Код группы: 2654-5 Код наименования занятия: 2654-5-002 Наименование профессии: Звукорежиссер Уровень квалификации по ОРК: 6 Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура) Основная цель деятельности: Создание, анализ и воплощение звукового (слухового) образа музыкального, аудио, сценического, аудиовизуального произведения в реальном времени, осуществление звукопередачи на высоком техническом и художественном уровне, фиксация звукового (слухового) образа на аудионосителе, а также редактирование, реставрация и мастеринг продукта звукорежиссерской деятельности (фонограммы)	1. Прослушивание музыкального произведения 2. Планирование звукозаписи	К 8. Осуществлять звукозапись и обработку звука в концертном зале. К 9. Осуществлять запись и обработку звука для кино и ТВ. К 10. Осуществлять запись и обработку звука в студии.	<p>ПМ 1. Владение музыкальным слухом и музыкальной памятью</p> <p>РО 1.1. Владеть основами теории музыки РО 1.2. Определять на слух важнейшие элементы музыкального языка и их взаимосвязи. РО 1.3. Владеть основами классической гармонии РО 1.4. Владеть историей мировой музыкальной литературы РО 1.5. Владеть историей казахской музыкальной литературы</p> <p>ПМ 2. Осуществление музыкально-творческой деятельности</p> <p>РО 2.1. Демонстрировать навыки игры на фортепиано РО 2.2. Понимать возможности музыкальных инструментов разных составов оркестров. РО 2.3. Читать партитуру с листа РО 2.4. Делать переложения несложных пьес.</p> <p>ПМ 3. Осуществление записи и обработки звука в концертном зале</p> <p>РО 3.1. Применять знания по истории звукозаписи РО 3.2. Воспроизводить художественный звуковой образ концертной программы. РО 3.3. Применять знания о звукотехническом оборудовании для помещений (концертно-театральных залов и студий). РО 3.4. Понимать принципы систем звукозаписи. РО 3.5. Осуществлять звуковое и шумовое оформление концертных программ. РО 3.6. Участвовать в творческо-производственной деятельности</p> <p>ПМ 4. Осуществление записи и обработки звука в кино и ТВ</p> <p>РО 4.1. Применять знания о физических свойствах звука. РО 4.2. Выявлять на слух различные виды искажений звукового сигнала. РО 4.3. Создавать фонограммы РО 4.4. Понимать акустические основы звукозаписи. РО 4.5. Осуществлять звукозапись и обработку звука в закрытых и открытых помещениях для кино и ТВ</p> <p>ПМ 5. Осуществление записи и обработки звука в студии</p> <p>РО 5.1. Осуществлять монтаж звука. РО 5.2. Понимать основы технологии, записи и сведения музыкальных произведений. РО 5.3. Работать в студии РО 5.4. Владеть навыками компьютерной аранжировки</p>
3	02110300 Графикалык және мультимедиялык дизайн/ 02110300 Графический и мультимедийный	5	3W02110301 Графикалык жұмыстарды орындаушы/ 3W02110301 Исполнитель графических работ	«Разработка графического и мультимедийного дизайна» Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г.	Дизайнер графических работ	Трудовая функция 1: Проектирование дизайна проекта	К11. Разрабатывать макет дизайн-продукта	<p>ПМ 1. Применение принципов дизайна, в оформлении графических работ</p> <p>РО 1.1. Изображать предметы и сюжеты с применением различных видов техники рисования. РО 1.2. Строить композиции в дизайне. РО 1.3. Использовать модели цвета. РО 1.4. Выполнять требования промышленной безопасности, охраны труда и правил противопожарной защиты.</p>

					K12. Подготавливать дизайн-макет к печати с соблюдением мер техники безопасности	ПМ 3. Разработка макета дизайн продукта	РО 3.1. Подготавливать эскизы с применением проектного задания. РО 3.2. Создавать авторские макеты дизайна по основным направлениям графического дизайна. РО 3.3. Подготавливать макеты, прототипы для презентации
					K13. Разрабатывать и компоновать объекты визуальной информации	ПМ 4. Подготовка дизайн-макета к печати с соблюдением мер техники безопасности	РО 4.2. Оценивать соответствие готового дизайн-продукта требованиям качества печати (публикации). РО 4.3. Осуществлять сопровождение печати (публикации). РО 4.4. Соблюдать трудовое законодательство, порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, требования промышленной безопасности.
	Администрирование графических и операционных систем. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022г. № 222.	Администратор графических систем	Трудовая функция 1: Установка и сопровождение графических систем	K11. Устанавливать графические программы	ПМ 4. Установка и техническое обслуживание графических систем	РО 4.1. Анализировать места графических систем для внесения изменений, устранения, внедрения, установки новых приложений и устройств по условиям работы с графикой. РО 4.2. Определять технико-экономическую эффективность внедрения графических систем различных типов. РО 4.3. Различать типы современных графических систем и их локализация. РО 4.4. Определять характеристики современных прикладных инструментов и аппаратных устройств для работы с графикой в отраслях промышленности.	
			Трудовая функция 2: Обеспечение бесперебойной работы ГС	K12. Обеспечивать равномерную работу графических систем	ПМ 5. Обеспечение равномерной работы графических систем	РО 5.1. Управлять производительностью аппаратного и программного обеспечения графических систем. РО 5.2. Разрабатывать инструкции для пользователей, внедрять на предприятии необходимую нормативную и справочную документацию. РО 5.3. Обслуживать аппаратные средства графических систем. РО 5.4. Определять современные программные приложения для работы с графикой.	
6	3W02110302 Компьютерлік графика операторы/ 3W02110302 Оператор компьютерной графики	«Разработка графического и мультимедийного дизайна» Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г.	Разработка дизайна объектов графической информации	Трудовая функция 1: Проектирование дизайна проекта	K11. Использовать графические программы для разработки дизайн-проектов	ПМ 2. Разработка и компоновка объектов визуальной информации	РО 2.1 Понимать принципы и правила цветоведения. РО 2.2 Владеть разными видами техники быстрого рисования: веб и иллюстраций от руки, навыками скетчинга. РО 2.3 Работать с текстами, шрифтами, фильтрами, эффектами, масками и слоями. РО 2.4 Создавать векторные и растровые графические объекты. РО 2.5 Соблюдать трудовое законодательство, порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, требования пожарной безопасности
			Трудовая функция 2: Разработка и компоновка объектов визуальной информации □			ПМ 3. Создание аудиовизуального контента для дальнейшего использования	РО 3.1. Создавать аудио произведения. РО 3.2. Создавать видео произведения. РО 3.3 Редактировать и трансформировать готовый аудио и видео контент.
						ПМ 4. Подготовка эскизов, диаграмм, иллюстра	РО 4.1 Применять рекламные технологии при подготовке эскизов и макетов. РО 4.2 Использовать технологические процессы производства в области полиграфии, упаковки, кино и телевидения в профессиональной деятельности. РО 4.3 Применять методы работы с различными видами графики и мультимедиа.

7	4S02110303 Графикалық анимация технігі/ 4S02110303 Техник графической анимации	«Разработка графического и мультимедийного дизайна» Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г.	Мультимедийный дизайнер	Трудовая функция 1: Разработка структуры проекта с мультимедийными элементами	К 7 Создавать визуальный контент растровой графики для анимационных видеороликов и обрабатывать цифровые изображения средствами растровой, векторной графики.	ПМ 3. Создание и обработка цифровых изображений средствами растровой графики	РО 3.1. Подготовить эскизы с применением проектного задания. РО 3.2. Подготовить макеты, прототипы для презентации. РО 3.3. Применять методы обработки цифровых изображений, включая коррекцию цвета, ретушь, монтаж и фильтрацию. РО 3.4. Оптимизировать изображения для различных целей, таких как веб-дизайн, печать и мультимедийные презентации. РО 3.5. Обрабатывать и преобразовывать растровые графические объекты, а также работа с цветами в растровом формате. РО 3.6. Создавать цифровую обработку изображений. РО 3.7. Создавать авторские макеты дизайна по основным направлениям графического дизайна.
				Трудовая функция 2: Разработка аудио и видео контента для мультимедийного проекта	К 9 Разрабатывать анимационный проект и составлять техническое задание.	ПМ 7. Разработка анимационного проекта и составлен ие технического задания	РО 7.1. Формировать техническое задание в соответствии с требованиями к структуре и содержанию дизайн-проекта РО 7.2. Проводить предпроектный анализ для разработки анимационного проекта. РО 7.3. Определять последовательность сцен и правильно выстраивать их взаимоотношения. РО 7.4. Создавать анимацию и выбор эскизов с персонажами.
8	4S02110304 Графикалық дизайнер/ 4S02110304 Графический дизайнер	«Разработка графического и мультимедийного дизайна» Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г.	Дизайнер графических работ	Трудовая функция 1: Проектирование дизайна проекта	К10. Проектировать дизайн проект	ПМ 2. Проектирование дизайна проекта	РО 2.1. Обладать навыками работы на программах, применяемых в компьютерном дизайне РО 2.2 Подготовка эскизов, диаграмм, иллюстраций и макетов для представления концепций дизайна РО 2.3 Разработка графики и анимации для удовлетворения функциональных, эстетических и творческих требований к проекту
				Трудовая функция 2: Разработка и компоновка объектов визуальной информации	К 11. Разрабатывать и компоновать объекты визуальной информации	ПМ 3. Разработка и компоновка объектов визуальной информации	РО 3.1. Создавать собственные художественные образы. РО 3.2. Выполнить художественно-техническую разработку дизайн-проекта. РО 3.3. Создавать дизайн-проект в современных графических программах. РО 3.4. Моделировать, визуализировать и презентовать модель дизайн-проекта
				Трудовая функция 3: Управление деятельностью по разработке объектов визуальной информации	К 12. Управлять деятельностью по разработке объектов визуальной информации	ПМ 4. Управление деятельностью по разработке объектов визуальной информации	РО 4.1. Проводить оценку качества разработанных объектов визуальной информации РО 4.2 Применять нормативные документы, содержащие требования качества объектов визуальной информации РО 4.3 Разрабатывать предложения по использованию новых технологий для создания дизайн-продукта РО 7.5. Оформлять конструкторскую и техническую документацию, создавать трехмерные модели, работать с программами систем автоматизированного проектирования (САПР).
		Дизайнер по направлениям искусства (Арт дизайнер, графический дизайнер, дизайн интерьера, промышленный дизайнер и другие приложение №1 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 15	«Дизайнер по направлениям искусства (арт дизайнер, графический дизайнер, дизайн интерьера, промышленный дизайнер и др.»	Трудовая функция 1: Создание авторской дизайнерской идеи Трудовая функция 2: Разработка дизайн-проектов	К8. Разрабатывать и компоновать объекты визуальной информации	ПМ 1. Разработка и компоновка объектов визуальной информации	РО 1.1. Создавать собственные художественные образы. РО 1.2. Выполнять художественно-техническую разработку дизайн-проекта. РО 1.3. Создавать дизайн-проект в современных графических программах. РО 1.4. Моделировать, визуализировать и презентовать модель дизайн-проекта. РО 1.5. Соблюдать трудовое законодательство, порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, требования пожарной безопасности.
9	5AB02110101 Графика және мультимедиялық дизайнның қолданбалы бакалавры/ 5AB02110101 Прикладной бакалавр графического и мультимедийного дизайна	«Разработка графического и мультимедийного дизайна» Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г.	Web – дизайнер	Трудовая функция 1: Проектирование и разработка интерактивного дизайна для веб приложений	К3. Проектировать интерактивный дизайн в Web-приложениях	ПМ 1. Проектирование интерактивного дизайна в Web- приложениях	РО 1.1. Соблюдать правила охраны труда и техники экологической, промышленной безопасности. РО 1.2. Выбирать и создавать базисные графические объекты. РО 1.3. Определять размер, форму, цвет интерактивного элемента управления. РО 1.4. Создавать двухмерные и трехмерные изображения с использованием программ компьютерной анимации и моделирования. РО 1.5. Создавать продукт, отвечающий требованиям клиента и спецификации.

					Трудовая функция 2: Применение интерактивных мультимедиа элементов в веб-программировании	К4. Применять интерактивные мультимедийные элементы в Web-программировании	ПМ 2. Применение интерактивных мультимедийных элементов в Web- программировании	РО 2.1. Вставлять аудио и видео эффекты в интерактивный элемент. РО 2.2. Использовать программы виртуальной реальности для визуализации макетов дизайна. РО 2.3. Создавать различные элементы дизайна для потребностей рынка. РО 2.4. Создавать презентации для представления дизайна проекта. РО 2.5. Создавать протоколы для поддержки фирменного стиля и руководства по стилю. РО 2.6. Создавать доступные и используемые Web-сайты для различных устройств.	
4	02110400 Баспа ісі/ 02110400 Издательское дело	10	3W02110401 Баспау дегінгі процестердің операторы/ 3W02110401 Оператор донпечатных процессов	Издательско-полиграфическое производство, Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №85	Код группы: 4419-1 Наименование профессии: Специалист издательского дела Уровень квалификации по ОРК: 3 Уровень образования: ТипО (2 уровень МСКО) Основная цель деятельности: Подготовка к изданию рукописей в точном соответствии авторскому тексту	1. Определение оптимальной технологии и параметров для выпуска изданий. 2. Осуществление процесса набора, верстки и дизайна. 3. Применять компьютерную технику в сфере профессиональной деятельности.	К7. Воспроизводить текстовую информацию и верстку. К 8. Воспроизводить изобразительную информацию. К 9. Выполнять подготовку файла к печати с учетом технических требований материалов и полиграфической отрасли. К 10. Осуществлять работы на различных видах оборудования донпечатного процесса.	ПМ 1. Воспроизведение текстовой информации и верстки ПМ 2. Воспроизведение изобразительной информации ПМ 3. Подготовка файла к печати с учетом технических требований и материалов полиграфической отрасли ПМ 4. Осуществление работ на различных видах оборудования донпечатного процесса	РО 1.1. Соблюдать нормы и требования охраны труда, техники безопасности, экологической и промышленной безопасности, производственной санитарии на рабочем месте. РО 1.2. Производить работы на настольно-издательской системе (компьютер, сканер, RIP-контроллеры, принтер). РО 1.3. Выполнять работы по набору, правке текста. РО 1.4. Выполнять работы по верстке текста РО 2.1. Производить работу в графическом редакторе. РО 2.2. Соблюдать основные принципы создания и редактирования векторных изображений. РО 2.3. Соблюдать основные принципы создания и редактирования растровых изображений. РО 2.4. Выполнять операции по цветоделению. РО 2.3. Соблюдать основные принципы создания и редактирования растровых изображений РО 3.1. Осуществлять выбор материалов и определение технических характеристик донпечатного процесса в зависимости от технологии печати. РО 3.2. Создать макет изданий и форматировать спуск полос. РО 3.3. Готовить файл к печати с учетом материалов. РО 3.4. Участвовать в выполнении расчета количества материалов на основании норм расхода материала и загрузки оборудования РО 4.1. Производить работы на оборудовании технологии «Computer-to-Film». РО 4.2. Производить работы на оборудовании технологии «Computer-to-Plate». РО 4.3. Производить работы на оборудовании технологии «Computer-to-Press». РО 4.4. Производить работы на фотонаборном оборудовании, монтажном столе, копировальной раме. РО 4.5. Производить работы на пробопечатном станке, широкоформатном плоттере
		11	3W02110402 Копирайтер	Издательско-полиграфическое производство, Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №85	Код группы: 2642-2 Наименование профессии: Специалист издательского дела Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТипО (4 уровень МСКО) Основная цель деятельности: Разработка и осуществление художественного оформления, техническое редактирование полиграфической продукции.	1. Определение оптимальной технологии и параметров для выпуска изданий. 2. Осуществление процесса набора, верстки и дизайна. 3. Применять компьютерную технику в сфере профессиональной деятельности	К 7. Осуществлять процессы набора и дизайна текста. К 9. Выполнять дизайн проекта. К 10. Создавать рекламные тексты и слоганы.	ПМ 1. Осуществление процесса набора и дизайна текста ПМ 3. Выполнение дизайна проекта	РО 1.1. Соблюдать нормы и требования охраны труда, техники безопасности, экологической и промышленной безопасности, производственной санитарии на рабочем месте. РО 1.2. Выполнять работы по набору текста. РО 1.3. Работать в графических редакторах с учетом правил копирайтинга. РО 1.4. Оформлять тексты, учитывая основные правила типографики. РО 1.5. Применять правила инфографики РО 3.1. Определять и формулировать задачи проекта. РО 3.2. Создавать эскизы, диаграммы, иллюстрации, макеты для дизайна проекта. РО 3.3. Применять различные виды графики. РО 3.4. Выполнять операции цветоделения, цветокоррекции, художественного ретуширования изображений в соответствии с характеристиками воспроизводящего оборудования

							ПМ 4. Создание рекламных текстов и слоганов	РО 4.1. Анализировать целевую аудиторию. РО 4.2. Применять методы воздействия психологии рекламы. РО 4.3. Использовать основные способы написания текстов. РО 4.4. Участвовать в разработке концепции рекламной кампании. РО 4.5. Применять современные методы и технологии продвижения сайта, социальных сетей	
		12	5AB02110201 Прикладной бакалавр издательского дела	ОП нет в реестре					
5	02110500 Полиграфіялык және орау өндірісінің технологиясы/ 02110500 Технология полиграфического и упаковочного производства	13	3W02110501 Брошуралаушы-түптеуші/ 3W02110501 Брошуровщик-переплетчик	Издательско-полиграфическое производство, Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №85	Код группы: 7333-0 Наименование профессии: Переплетчик Уровень квалификации по ОРК: 2 Уровень образования: ТиПО (2 уровень МСКО) Основная цель деятельности: Обработка отпечатанных изделий и выполнение переплетных операций по изготовлению книг, переплетных крышек, папок, бланочной продукции, изготовление художественных переплетов и беловых изделия из кожи, бархата, шелка и других материалов.	1. Осуществление определенных работ на переплетном оборудовании под руководством машиниста. 2. Выполнение работы с учетом полного технологического цикла изготовления полиграфической продукции. 3. Облагораживание печатной продукции	К 7. Выполнять брошюровочные процессы. К 8. Выполнять переплетные операции при изготовлении полиграфической продукции. К 9. Выполнять отделку послепечатной продукции. К 10. Выполнять ремонт и реставрацию печатных изданий.	ПМ 1. Выполнение брошюровочных процессов ПМ 2. Выполнение отделки послепечатной продукции ПМ 3. Выполнение переплетных операций при изготовлении полиграфической продукции ПМ 4. Выполнение ремонта и реставрации печатных изданий	РО 1.1. Соблюдать нормы и требования охраны труда, техники безопасности, экологической и промышленной безопасности, производственной санитарии на рабочем месте. РО 1.2. Выполнять операции брошюровочно-переплетного процесса вручную. РО 1.3. Выполнять сталкивание, разрезку, фальцовку, комплектование блока, сталкивание и счет отпечатанных листов-оттисков, обложек. РО 1.4. Контроль качества отпечатанных листов и полуфабрикатов. РО 1.5. Применять брошюровочно-переплетные материалы РО 2.1. Выполнять операции по художественному оформлению печатных изданий вручную и на полиграфическом оборудовании. РО 2.2. Выполнять облагораживающие и отделочные операции на обложках и переплетных крышках. РО 2.3. Выполнять операции по отделке листовой печатной продукции. РО 2.4. Выполнять операции по составлению композиции оформления книжно-журнальных изданий. РО 2.5. Выполнять операции по изготовлению футляров РО 3.1. Выполнять операции по отгибке фальцев вручную РО 3.2. Выполнять комплекс операций по изготовлению сложных по оформлению изделий, заготовка применяемых материалов. РО 3.3. Изготавливать крышки с круглым углом, мягкой прокладкой и фаской. РО 3.4. Осуществлять контроль над техническим состоянием рабочих материалов и инструментов. РО 3.5. Выполнять операции по вставке блока в переплетную крышку РО 4.1. Соблюдать технику безопасности на рабочем месте. РО 4.2. Ремонтировать книжную продукцию. РО 4.3. Реставрировать печатные издания. РО 4.4. Реставрировать библиотечные и архивные материалы
		14	3W02110502 Баспа машиналарының операторы/ 3W02110502 Оператор печатных машин	Издательско-полиграфическое производство, Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №85	Код группы: 7332-9 Наименование профессии: Печатник Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО (4 уровень МСКО) Основная цель деятельности: Осуществление процесса печати с применением знаний	1. Организация рабочего места и подготовка работ к печати. 2. Печатание на печатном оборудовании с листовой и рулонной подачей запечатываемого материала. 3. Проведение профилактики и техническое обслуживание печатного оборудования с	К 7. Выполнять подготовительные операции после получения технического задания полиграфического производства. К 8. Печатать на печатном оборудовании с листовой и рулонной подачей запечатываемого материала. К 9. Выполнять тиражирования	ПМ 1. Выполнение подготовительных операций после получения технического задания полиграфического производства	РО 1.1. Организовывать рабочее место с соблюдением техники безопасности и охраны труда, экологической безопасности. РО 1.2. Выполнять стандартные требования по подготовке материалов и оценки их качества, дефектацию материалов. РО 1.3. Выполнять идентификацию полиграфических расходных материалов. РО 1.4. Применять информационные технологии, компьютерные средства в подготовительных операциях

			<p>специальных красок в печатных формах, способах корректировки бумаг и красок, приемах регулирования печатной машины</p>	<p>листовой и рулонной подачи запечатываемого материала</p>	<p>информации с использованием специфического оборудования печати.</p> <p>К 10. Выполнять отделочные процессы печатной продукции.</p> <p>К 11. Выполнять контроль качества печатной продукции.</p> <p>К 12. Организовывать работы по профилактике и ремонту, подготовке оборудования по окончании работ.</p>	<p>ПМ 2. Печатание на печатном оборудовании с листовой и рулонной подачей запечатываемого материала</p>	<p>РО 2.1. Выполнять правила техники безопасности, охраны труда, противопожарной защиты.</p> <p>РО 2.2. Оформлять учетно-отчетную и сопроводительную документацию выполненных работ.</p> <p>РО 2.3. Выбирать и применять печатные краски для печати на различных запечатываемых материалах.</p> <p>РО 2.4. Осуществлять процессы печатания одноцветных работ на печатном оборудовании с листовой подачей запечатываемого материала.</p> <p>РО 2.5. Основные технологические операции подготовки многоцветных машин к печати.</p> <p>РО 2.6. Выполнять печать пробных оттисков и тиража на печатном оборудовании с рулонной подачей материала, также на ротационных машинах.</p> <p>РО 2.7. Проверять качество печати и определять и устранять причины возникновения дефектов.</p>
						<p>ПМ 3. Выполнение тиражирования текстовой и изобразительной информации с использованием специфического оборудования печати</p>	<p>РО 3.1. Выполнять технологические операции по подготовке оборудования для специальных видов печати.</p> <p>РО 3.2. Выполнять печать на специфическом оборудовании и различных материалах.</p> <p>РО 3.3. Выполнять смывку печатных форм, подготовку их к хранению, а также оборудования для специальных видов печати.</p> <p>РО 3.4. Проверять качество печати и определять причины возникновения дефектов.</p> <p>РО 3.5. Устранять типичные неполадки в работе печатного оборудования.</p> <p>РО 3.6. Организовать работу по профилактике и ремонту, подготовке оборудования по окончании работ</p>
						<p>ПМ 4. Выполнение отделочных процессов печатной продукции</p>	<p>РО 4.1. Регулировать различные узлы печатного оборудования.</p> <p>РО 4.2. Выполнять подготовительные и основные работы по отделке (облагораживанию) печатных оттисков.</p> <p>РО 4.3. Устранять типичные неполадки в работе печатного аппарата печатного оборудования.</p> <p>РО 4.4. Составлять и смешивать краски определенного цвета.</p> <p>РО 4.5. Выполнять расчет, разметку плана резки печатной продукции</p>
						<p>ПМ 5. Выполнение контроля качества печатной продукции</p>	<p>РО 5.1. Применять контрольно-измерительные приборы и инструменты.</p> <p>РО 5.2. Выполнять визуальный и инструментальный контроль качества печатной формы, расходных материалов, готовой продукции.</p> <p>РО 5.3. Определять дефекты печати и устранять их.</p> <p>РО 5.4. Осуществлять калибровку технических средств, в соответствии с поставленной производственной задачей.</p>
						<p>ПМ 6. Организация работы по профилактике и ремонту, подготовка оборудования в начале и по окончании работ</p>	<p>РО 6.1. Читать рабочие и сборочные чертежи и схемы.</p> <p>РО 6.2. Подготовить оборудование к производственному процессу с соблюдением требований по эксплуатации печатного оборудования.</p> <p>РО 6.3. Выполнять мероприятия по предупреждению внеплановых остановок и продлению сроков службы деталей и узлов, межремонтных периодов печатного оборудования.</p> <p>РО 6.4. Выполнять мероприятия по улучшению сохранности оборудования, повышению надежности его в эксплуатации.</p> <p>РО 6.5. Проводить, согласно графику технические работы, своевременную профилактику, смазку и чистку оборудования.</p>

15	3W02110503 Түптеу машиналарының операторы/ 3W02110503 Оператор переплетных машин	Издательско-полиграфическое производство, Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №85	Код группы: 7333-0 Наименование профессии: Переплетчик Уровень квалификации по ОРК: 2 Уровень образования: ТиПО (2 уровень МСКО) Основная цель деятельности: Обработка отпечатанных изделий и выполнение переплетных операций по изготовлению книг, переплетных крышек, папок, бланочной продукции, изготовление художественных переплетов и беловых изделия из кожи, бархата, шелка и других материалов.	1. Осуществление определенных работ на переплетном оборудовании под руководством машиниста. 2. Выполнение работы с учетом полного технологического цикла изготовления полиграфической продукции. 3. Облагораживание печатной продукции	К 7. Выполнять работы на машинах брошюровочного и переплетного производства. К 8. Выполнять работы на автоматизированных поточных линиях брошюровочно-переплетного процесса. К 9. Выполнять операции по отделке переплетной продукции на оборудованях	ПМ 1. Выполнение работ на машинах брошюровочного и переплетного производства ПМ 2. Выполнение работ на автоматизированных поточных линиях брошюровочно-переплетного процесса ПМ 3. Выполнение операции по отделке переплетной продукции на оборудованях	РО 1.1. Соблюдение норм и требований техники безопасности, охраны труда, экологической и промышленной безопасности, производственной санитарии на рабочем месте. РО 1.2. Уметь читать технические чертежи и схемы, инструкцию использования машины. РО 1.3. Осуществлять прием, проверку качества, сталкивание, прессование и упаковку полуфабрикатов со станков, выполняющих брошюровочные операции. РО 1.4. Следить за техническим состоянием расходных материалов РО 2.1. Соблюдать технику безопасности и инструкции при выполнении работ на автоматизированных поточных линиях брошюровочно-переплетного производства. РО 2.2. Использовать оборудование в соответствии с инструкциями производителя. РО 2.3. Управлять работой автоматизированных поточных линий. РО 2.4. Следить за системой управления и оптических датчиков контроля автоматизированных поточных линий. РО 2.5. Выявлять проблемы, связанные с используемыми материалами, и устранять их РО 3.1. Использовать оборудование в соответствии с инструкциями производителя. РО 3.2. Выполнять на оборудовании отделочные операции по облагораживанию послепечатной продукции и ее отдельных частей. РО 3.3. Выполнять отделку переплетных крышек на соответствующем оборудовании, операции по оплетке, инкрустированию и выполнению аппликации. РО 3.4. Выполнять операции по изготовлению футляров. РО 3.5. Выполнять контроль качества готовой продукции в соответствии с установленными международными стандартами полиграфической промышленности. РО 3.6. Выполнять операции по изготовлению беловых изделий
16	4S02110504 Техник-технолог	Издательско-полиграфическое производство, Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №85	Код группы: 3112-1 Наименование профессии: Техник-технолог Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО (4 уровень МСКО) Основная цель деятельности: Технологическое сопровождение производственных операций и процессов полиграфического производства.	Код группы: 3112-1 Наименование профессии: Техник-технолог Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО (4 уровень МСКО) Основная цель деятельности: Технологическое сопровождение производственных операций и процессов полиграфического производства.	1. Оформление технологической спецификации на заказ. 2. Технологическое сопровождение заказа в производственном цикле 3. Технологическое сопровождение производственных операций и процессов основных стадий полиграфического производства	ПМ 1. Оформление технологической спецификации на заказ ПМ 2. Технологическое сопровождение заказа в производственном цикле ПМ 3. Технологическое сопровождение производственных операций и процессов основных стадий полиграфического производства	РО 1.1. Соблюдать нормы и требования охраны труда, техники безопасности, экологической и промышленной безопасности, производственной санитарии на рабочем месте. РО 1.2. Выполнять правильное внесение всех параметров в технологическую карту. РО 1.3. Составлять схемы расположения заказа на бумаге или материале. РО 1.4. Осуществлять прием заказа в соответствии с технологией производства. РО 1.5. Подбирать нужное количество материала или бумаги в соответствии с параметрами заказа. РО 1.6. Рассчитывать количество материалов, необходимых для выполнения заказа. РО 1.7. Оформлять необходимые документы для получения РО 2.1. Контролировать качественное исполнение заказа. РО 2.2. Контролировать расход материала. РО 2.3. Определять кислотность увлажняющего раствора офсетной печати. РО 2.4. Контролировать качество поступающих материалов для выполнения заказов. РО 2.5. Соблюдать нормы хранения материалов. РО 2.6. Определять относительную влажность бумаги, картона и других материалов РО 3.1. Контролировать пооперационное прохождение заказа. РО 3.2. Выполнять и определять расчет сроков исполнения заказа. РО 3.3. Производить расчет нормы выработки. РО 3.4. Сопроводжать заказ. РО 3.5. Контролировать качество технологического процесса согласно стандарту

		17	5AB02110301 Полиграфія және орау өндірісі технологиясының қолданбалы бакалавры/ 5AB02110301 Прикладной бакалавр полиграфического и упаковочного производства		ОП нет в реестре				
6	02120100 Интерьер дизайны/ 02120100 Дизайн интерьера	18	3W02120101 Көркем-дизайнерлік жұмыстарды орындаушы/ 3W02120101 Исполнитель художественно-дизайнерских работ	Архитектурно-градопостроительные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Дизайнер по направлениям искусства (арт дизайнер, графический дизайнер, дизайн интерьера, промышленный дизайнер и др.) - 4 уровень ОРК;	1. Создание авторской дизайнерской идеи	Выполнять задания по законам художественно-дизайнерских работ, с сбором информации для дальнейшей работы на объекте. Выполнять художественно - дизайнерские работы.	<p>ПМ 1. Выполнение заданий по законам художественно-дизайнерских работ, с сбором информации для дальнейшей работы на объекте</p> <p>ПМ 2. Выполнение подготовительных художественно - дизайнерских работ</p> <p>ПМ 3. Изготовление простых шаблонов декоративных элементов с применением современных технологий</p> <p>ПМ 4. Выполнение художественно - дизайнерских работ</p>	<p>РО 1.1. Владеть знаниями в области композиции, дизайна, цветоведения и истории искусства.</p> <p>РО 1.2. Фиксировать информацию по обмерам и собирать фото/видеоматериал для работы на объекте.</p> <p>РО 1.3. Подготавливать обмерные чертежи, мудборды, эскизы, для дальнейшей работы на объекте</p> <p>РО 2.1. Выполнять последовательную сборку конструкций из готовых элементов для основы под художественно-дизайнерские работы с соблюдением техники безопасности.</p> <p>РО 2.2. Подготавливать рабочие поверхности из различных материалов к художественно-дизайнерским работам.</p> <p>РО 2.3. Составлять колористический подбор цветов для оформления интерьеров разного назначения и элементов декора.</p> <p>РО 2.4. Использовать разнообразные приемы фоновой оформления.</p> <p>РО 3.1. Создавать простые шаблоны с помощью различных художественных приемов, материалов и техник.</p> <p>РО 3.2. Разрабатывать трафареты оригинальных декоративных элементов и шрифтовых композиций с использованием графических редакторов компьютерных программ.</p> <p>РО 3.3. Наносить художественные шрифтовые композиции на рабочие поверхности.</p> <p>РО 4.1. Выполнять роспись графического сюжета по эскизам и под руководством дизайнера.</p> <p>РО 4.2. Изготавливать объёмные элементы художественного оформления с применением разных технологий и из различных материалов.</p> <p>РО 4.3. Собирать объёмно-пространственные композиции по готовым эскизам и чертежам.</p> <p>РО 4.4. Соблюдать меры безопасности при выполнении художественно - дизайнерских работ</p>
		19	3W02120102 Интерьер декораторы/ 3W02120102 Декоратор интерьера	Приказ и.о. Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 150, приложение 1 «Дизайнер по направлениям искусства (Арт-дизайнер, графический дизайнер, дизайн интерьера, промышленный дизайнер и другие)»	10. Карточка профессии "Дизайнер по направлениям искусства (арт дизайнер, графический дизайнер, дизайн интерьера, промышленный дизайнер и др.):"	Трудовая функция 2: Разработка дизайн-проектов с вариативностью решений и детализацией	<p>К 12. Владеть художественными приемами, материалами и техниками, применяемыми в декоре интерьера.</p> <p>К 13. Применять методы анализа пространственных и эстетических потребностей помещений.</p>	<p>ПМ 3. Создание концепции оформления интерьера с использованием декоративных элементов</p> <p>ПМ 4. Изготовление декоративных элементов интерьера</p>	<p>РО 3.1. Анализировать пространственные и эстетические потребности помещения в декоре, опираясь на техническое задание.</p> <p>РО 3.2. Разрабатывать концептуальное решение декора интерьера с помощью различных художественных приемов, материалов, техник.</p> <p>РО 3.3. Владеть навыками визуализации разработанной концепции с использованием графических редакторов и/или других техник.</p> <p>РО 4.1. Подбирать материалы для изготовления декоративных элементов интерьера с учетом их характеристик, эстетического вида и экологической безопасности.</p> <p>РО 4.2. Владеть основами конструирования и технических аспектов изготовления декоративных элементов, включая проектирование, расчеты и выбор методов сборки.</p> <p>РО 4.3. Соблюдать требования действующего законодательства по охране труда.</p>
		20	4S02120103 Интерьер дизайнері/ 4S02120103 Дизайнер интерьера	Приказ и.о. Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 150, приложение 1 «Дизайнер по направлениям искусства (Арт-дизайнер, графический дизайнер, дизайн интерьера, промышленный дизайнер и другие)»	9. Карточка профессии "Дизайнер по направлениям искусства (арт дизайнер, графический дизайнер, дизайн интерьера, промышленный дизайнер и др.):"	ТФ1 Создание авторской дизайнерской идеи	<p>К1. Создавать художественные и технические эскизы от руки</p> <p>К2. Выполнять макет объекта дизайна</p>	<p>ПМ 01. Подготовка эскизов для представления концепций дизайна интерьера</p> <p>ПМ 02. Выполнение художественно-дизайнерских работ</p>	<p>РО 1.1. Владеть основами рисунка.</p> <p>РО 1.2. Работать в технике акварельной и масляной живописи.</p> <p>РО 1.3. Применять знания о пластической анатомии человека.</p> <p>РО 1.4. Применять законы композиции для решения</p> <p>РО 2.1. Собирать объёмно-пространственные композиции по готовым эскизам и чертежам.</p> <p>РО 2.2. Изготавливать элементы художественного оформления с применением разных технологий и из различных материалов.</p>
						ТФ2 Разработка дизайн-проектов	<p>К1. Подготавливать и согласовывать с заказчиком проектное задание</p> <p>К2. Выполнять художественно-техническую разработку дизайн-проектов</p>	<p>ПМ 03. Разработка планировочного решения для дизайн-проекта интерьера</p> <p>ПМ 04. Разработка дизайн - проекта интерьера</p>	<p>РО 3.1. Разрабатывать функциональное зонирование и планировочное решение для объекта, исходя из основных сфер деятельности человека.</p> <p>РО 3.2. Оформлять функциональное зонирование и планировочное решение объекта</p> <p>РО 4.1. Разрабатывать концепцию дизайна интерьера объекта, с учетом его функциональных и конструктивных особенностей, планировочным решением и требований, предъявляемых к нему заказчиками.</p> <p>РО 4.2. Наполнять концепцию дизайна объекта элементами интерьера, отвечающим условиям технического задания и требованиям дизайн-проекта интерьера.</p> <p>РО 4.3. Подготавливать визуальную презентацию идеи детального дизайн-проекта</p>

							<p>ПМ 05. Подготовка чертежей для дизайн-проекта</p> <p>РО 5.1. Контролировать соблюдение трудового законодательства, правил по технике безопасности и охране труда, учитывая современные требования экологической и промышленной безопасности.</p> <p>РО 5.2. Разрабатывать рабочие чертежи дизайн-проекта интерьера.</p> <p>РО 5.3. Оформлять экспликации, условные обозначения, комментарии к чертежам, пояснения к дизайнерским решениям.</p> <p>РО 5.4. Рассчитывать количество материалов, мебели, оборудования для дизайн-проекта интерьера без учета запаса.</p> <p>РО 5.5. Оформлять альбом ведомостей выбранных материалов и оборудования, примененных в проекте.</p>	
						<p>КЗ. Выполнять авторский надзор и технико-экономическое обоснование предлагаемого проекта</p> <p>ПМ 06. Выполнение расчетов технико-экономического обоснования предлагаемого проекта</p> <p>РО 6.1. Выполнять экономические расчеты для проекта.</p> <p>РО 6.2. Определять стоимость проекта.</p> <p>РО 6.3. Выполнять полный дизайн-проект объекта с расчетом технико-экономических показателей.</p>		
		Охрана труда. Приложение №26 к приказу НПП РК «Атамекен» от 18.12.2019 г. №255;	Техник по условиям труда	Трудовая функция 1: Участие в создании, внедрении и обеспечении эффективно-сти СУОТ	Организационно-техническое обеспечение разработки и внедрения СУ-ОТ	<p>ПМ 4. Изготовление декоративных элементов интерьера</p> <p>ПМ 6. Планирование и организация процесса дизайн- проектирования</p> <p>РО 4.3. Соблюдать требования действующего законодательства по охране труда.</p> <p>РО 6.1. Соблюдать трудовое законодательство, правила по технике безопасности и охране труда.</p>		
		Проектирование и дизайн. Приложение 9 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163;	"Инженер проектировщик (зданий)"	Трудовая функция 1: Выполнение расчета строительных конструкций и оснований объектов капитального строительства.	<p>Формирование конструктивной системы зданий и сооружений и создание расчетной схемы зданий и сооружений, и выполнение расчетов в расчетном программном комплексе.</p> <p>Расчет, оформление и проверка несущей способности элементов несущих конструкций, и подготовка исходных данных для передачи в ТИМСО.</p>	<p>ПМ 4. Разработка дизайн-проекта интерьера</p> <p>РО 5.2 Разрабатывать концепцию дизайна интерьера, с учетом функциональных и конструктивных особенностей.</p>		
				Трудовая функция 2: Разработка проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства.	Разработка и подготовка к выпуску текстовой и графической частей проектной и рабочей документации и подготовка исходных данных для разработки проектной/рабочей документации.	<p>ПМ 5. Разработка дизайн-проекта интерьера</p> <p>РО 5.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ данных, а также выбор оптимальных методов и средств для разработки планировочных решений.</p> <p>РО 5.4.Проводить расчет экономических показателей планировочных решений дизайн-проекта.</p>		
		Управление проектами. Приложение №93 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №263.	Ассистент менеджера проектов	Трудовая функция 1: Участие в управлении	Помощь в разработке устава проекта Помощь в разработке плана управления проектом	<p>ПМ 6. Планирование и организация процесса дизайн- проектирования</p> <p>РО 6.2. Владеть методами оптимизации процесса дизайн-проектирования для повышения эффективности.</p>		
				Трудовая функция 2: Участие в управлении работами (содержанием) проекта	Помощь при планировании управления содержанием проекта Помощь при контроле содержания проекта	<p>ПМ 6. Планирование и организация процесса дизайн- проектирования</p> <p>РО 6.3. Применять знания о методах и приемах управления проектами в контексте проектирования.</p>		
	21	5AB02120101 Интерьер дизайны колданбалы бакалавры/ 5AB02120101 Прикладной бакалавр дизайна интерьера			ОП нет в реестре			
7	02120200 Кім дизайны/ 02120200 Дизайн одежды	22	3W02120201 Техникалық және көркемдік эскиздерді орындаушы/ 3W02120201 Исполнитель технического и художественного эскизов	Тігін өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 19.12.2018 ж. №345 бұйрығына №2 қосымша, WorldSkills кәсіптік стандарты "Сән технологиясы" құзыреттілігі	Техникалық суреттерді орындаушы	<p>1. Берілген тақырыптар бойынша жобалар мен жинақтар жасау.</p> <p>2. Клиенттердің қажеттіліктеріне сәйкес жобаларды өзгерту және бейімдеу.</p> <p>3. Техникалық сурет сала білу. (WorldSkills кәсіптік стандарты негізінде)</p>	<p>Оқу мүмкіндігі. Зейін.</p> <p>Жауапкершілік. Дәлдік.</p> <p>Жақсы көру.</p> <p>Өз бетінше және ұжымда жұмыс істей білу.Техникалық құжаттамамен, анықтамалық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру.</p>	<p>КМ 1. Эскиздер жасау үшін дизайн және тұстану теориясын қолдану</p> <p>ОН 1.1. Дизайнның пайда болуы мен дамуының тарихи алғышарттарын білу.</p> <p>ОН 1.2. Түс үйлесімін жасау кезінде түс теориясын қолдану.</p> <p>ОН 1.3. Сызбаны қолдана отырып, графикалық жұмыстарды орындау.</p> <p>ОН 1.4. Суреттің базалық негіздерін білу.</p> <p>ОН 1.5. Композицияның заңдары мен құралдарын зерттеу.</p> <p>ОН 1.6. Әлемдік өнер мен Қазақстанның көркем мәдениетінің ерекшеліктерін білу.</p>
						<p>КМ 2. Киім үлгілерінің эскиздерін жасау үшін костюм тарихы бойынша білімді қолдану</p> <p>ОН 2.1. Қазіргі заманғы киім эскиздерін жасау үшін өнер тарихы мен костюм саласындағы білімді қолдану.</p> <p>ОН 2.2. Ою-өрнектер құрамының негізгі ерекшеліктерін және оны жасау принциптерін білу.</p> <p>ОН 2.3. Модельдің эскиздерін жасау үшін адам денесінің сыртқы формасы мен құрылымын зерттеу.</p> <p>ОН 2.4. Түсті, материалдар фактурасын және оюлы декорды қолдана отырып костюм эскиздерін жасау.</p> <p>ОН 2.5. Эскиздерін жасау үшін акварельді кескіндеме техникасын меңгеру</p>		

				<p>КМ 3. Көркемдік талғамды дамыту үшін бейнелеу өнерінің әдістері мен жанрларын қолдану</p>	<p>ОН 3.1. Түрлі кескіндеме техникасын қолдану. ОН 3.2. Сызықтық-конструктивтік құрылысты меңгеру. ОН 3.3. Графикалық дизайн негіздерін білу. ОН 3.4. Табиғат аясында кескіндемелік жұмыстарды орындау. (плэнэр). ОН 3.5. Түрлі көркем бейнелеу жұмыстарын шеберлікпен орындауға дағдылану.</p>
	<p>Материалдарды, үлгілерді және бұйымдарды бақылаушы</p>	<p>1. Материалдар мен аксессуарларды ұтымды пайдалануды есептеуді орындау және кесу кестесін жасау. 2. Алынған есептеулер негізінде материалдарды, фурнитураны және дайын бұйымдарды жинақтау.</p>	<p>Сандар мен бөлшектерге назар аудару. Жауапкершілік. Оқу мүмкіндігі. Дәлдік. Жақсы көру. Өз бетінше және ұжымда жұмыс істей білу. Өлшеу құралдарымен және машиналармен, техникалық құжаттамамен, анықтамалық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру.</p>	<p>КМ 4. Сәндік мәселелерді шешу үшін материалдарды, техниканы және технологияны таңдау және қолдану.</p>	<p>ОН 4.1. Эскиздерді орындау кезінде материалдардың құрамын, құрылымын және қасиеттерін ескеру. ОН 4.2. Материал мен киімді безендірудің әртүрлі әдістерін қолдану. ОН 4.3. Адам денсаулығын сақтау үшін бұйымдарды жобалау және тігу кезінде экологиялық таза материалдарды пайдалану</p>
				<p>КМ 5. Дәстүрлі көркемдеп-бейнелеу құралдары мен кәсіби компьютерлік бағдарламалардың құралдарын қолдану</p>	<p>ОН 5.1. Әр түрлі материалдардан сурет салудың мәнгерлі техникаларын қолдану. ОН 5.2. Сәндік кескіндемеде колористикалық заңдарды қолдану. ОН 5.3. Сәнді киім эскиздерін орындау және жарнамалау. ОН 5.4. Графикалық редакторлар мен бағдарламаларды меңгеру.</p>
	<p>Материалдар, кесінділер мен бұйымдарды жинақтаушы</p>	<p>1. Жартылай фабрикаттарды, бұйымдарды, материалдар мен бөлшектерді жинақтау. 2. Дайын өнімнің бағасын айқындамай кесу карталарының деректеріне сәйкес маршруттық парақтарды толтыру.</p>		<p>КМ 6. Киім мен аксессуарларды безендіруде костюм тарихы мен киім композициясын қолдану</p>	<p>ОН 6.1. Ұлттық дәстүрлерді ескере отырып, әртүрлі мақсаттағы киім үлгілерінің коллекцияларының көркемдік эскиздерін әзірлеу. ОН 6.2. Әртүрлі материалдардан әрленген бас киімдерді дайындау. ОН 6.3. Түйреу әдісі арқылы маникенде дизайнға сәйкес киім үлгісін орындау. ОН 6.4. Композиция заңдарына сәйкес киім үлгілерінің эскиздерін орындау. ОН 6.5. Қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария, өрт қауіпсіздігі қағидаларын сақтау және еңбекті қорғау жөніндегі заңнаманың негіздеріне ие болу. ОН 6.6. Құрастыру және тігу негіздерін білу. ОН 6.7. Киім мен аксессуарларды безендірудің заманауи технологияларын практикада қолдану.</p>
	<p>Үлгі орналасуын жобалау операторы</p>	<p>1. Бұйым үлгілерін жобалау және орналастыру. 2. Дайын үлгілерді беру.</p>	<p>Шығармашылық ойлау. Көркемдік қабілеттер. Оқу мүмкіндігі. Зейін. Жауапкершілік. Дәлдік. Өз бетінше және ұжымда жұмыс істей білу. Техникалық құжаттамамен және анықтамалық әдебиеттермен және нормативтік құжаттармен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру. Сандар мен бөлшектерге назар аудару. Жақсы көру. Өз бетінше және ұжымда жұмыс істей білу. Өлшеу құралдарымен және машиналармен, техникалық құжаттамамен, анықтамалық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру.</p>	<p>КМ 7. Киім мен аксессуарлардың декорында компьютерлік бағдарламаларды қолдану</p>	<p>ОН 7.1. 3Ds Max көмегімен үш өлшемді модельдер жасау. ОН 7.2. 3D манекенмен жұмыс жасауды үйрену. ОН 7.3. Визуализацияға және жұмыстарды ұсынуға арналған компьютерлік бағдарламаларда жұмыс істеу. ОН 7.4. Киім мен аксессуарларды (циклдік машина, лазерлік кесу, зигзаг) жасау үшін заманауи технологияларды қолдану.</p>
	<p>Материалдарды, үлгілерді және бұйымдарды бақылаушы</p>	<p>1. Материалдарды, фурнитураны ақаулар мен сұрыптылықтың сәйкестігін тексеру. 2. Дайын өнімнің сапасын тексеру.</p>		<p>КМ 8. Киімді сәндеудің заманауи технологияларын қолдану</p>	<p>ОН 8.1. Киім эскиздері бойынша конструкциялар мен үлгілердің сызбаларын әзірлеу және модельдеу. ОН 8.2. Құрастыру және тігу дағдыларын дамыту. ОН 8.3. Сәндік бөлшектерді қолмен немесе құрылғылардың көмегімен жасау. ОН 8.4. Киімді сәндеудің заманауи технологияларын тәжірибеде қолдану (кәсіби практика). ОН 8.5. Табиғи және жасанды ақпараттарды пайдалану.</p>

			<p>Материалдарды, үлгілерді және бұйымдарды бақылаушы</p> <p>1.Тігін бұйымдарының сапасын бақылау және сұрыптылығын анықтау. ТФ атауын қысқарту</p> <p>1. Материалдар мен аксессуарлардың сапасын бақылау.</p> <p>2. Өнім сапасы мәселелері бойынша жеткізушілермен</p>		<p>КМ 9. Киімді әзірлеу үшін конструкциялау, модельдеу және сәндік безендіру жұмыстарын қолдану</p>	<p>ОН 9.1.Киім эскиздері бойынша конструкциялар мен үлгілердің сызбаларын әзірлеу.</p> <p>ОН 9.2. Эскизге сәйкес және технологиялық дәйектілікке сәйкес киім модельдеу.</p> <p>ОН 9.3. Материалда киім үлгілерін жасау.</p> <p>ОН 9.4. Киім үлгілерін әрлеу үшін сәндік безендіру жұмыстарын орындау.</p> <p>ОН 9.5. Киімді құрастыру және модельдеу дағдыларын практикада қолдану.</p>	
			<p>Үлгі орналасуын жобалау операторы</p>	<p>1. Бұйым үлгілерін жобалау және орналастыру.</p> <p>2. Дайын үлгілерді беру</p>	<p>КМ 10. Эскиздер бойынша үлгілер жиынтығын цифрлық модельдеу арқылы орындау</p>	<p>ОН 10.1. Сән индустриясының ерекшелігін және тігін саласының талаптарын ескере отырып, киім үлгілерінің жылдам сызбасын орындау.</p> <p>ОН 10.2. Киім үлгілерін/коллекцияларын құрастыру және техникалық үлгілеуді орындау.</p> <p>ОН 10.3.Конструктор бағдарламасында киім үлгілерінің жиынтығын жасау.</p>	
			<p>Кескіш (раскройщик)</p>	<p>1. Машиналарда немесе қолмен әрлеу материалдарын, бұйымдарды, дайындамалар мен бөлшектерді пішу</p> <p>2. Кенептерді, фурнитураны және әрлеу материалдарын дайындау</p>	<p>Шығармашылық ойлау</p> <p>Көркемдік қабілеттер</p> <p>Қолды жақсы үйлестіру</p> <p>Қозғалыс дәлдігі</p> <p>Жақсы көру</p> <p>Оқу мүмкіндігі</p> <p>Зейін</p> <p>Жауапкершілік</p> <p>Дәлдік</p> <p>Өз бетінше және ұжымда жұмыс істей білу</p> <p>Нормативтік және техникалық құжаттамамен, анықтамалық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру</p>	<p>КМ 11. Авторлық дизайн-жобаны орындауда кәсіби білімдері мен ікемділіктерін қолдану</p>	<p>ОН 11.1.Күрделі пішінді киім эскиздері бойынша конструкциялар құрастыру.</p> <p>ОН 11.2.Күрделі пішінді киім үлгілерін модельдеу.</p> <p>ОН 11.3.Сәнді киім үлгісінде киім жобалау.</p> <p>ОН 11.4. Киім дизайны мен технологиясының сәнді бағыттарының даму тенденцияларын талдау, маркетинг кешендерін әзірлеу.</p> <p>ОН 11.5. Тұжырымдамаға сәйкес киім жинақтарын жасау (дипломалды практика).</p> <p>ОН 11.6. Авторлық жобаны материалда орындау (дипломдық жобалау).</p>
		<p>Художник-декоратор №34 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 150,</p>	<p>Художник-декоратор</p>	<p>3. Осуществление подбора соответствующих эскизам художника-постановщика мебели, реквизита, материалов для отделки декораций</p>	<p>К 14 Применять современные технологии декорирования одежды.</p>	<p>ПМ 9. Применен не современ ных технологи й декориров ания одежды</p>	<p>Р.О. 9.1. Разрабатывать эскизы моделей одежды с декоративными элементами из различных материалов.</p> <p>Р.О. 9.2. Выполнять декоративные детали вручную и при помощи приспособлений.</p> <p>Р.О. 9.3. Знать основы шитья и кройки.</p> <p>Р.О. 9.4. Разработать дизайн основной модели.</p> <p>Р.О. 9.5. Изготавливать эскизы моделей одежды с декоративными элементами из различных материалов.</p>
					<p>К 14 Применять современные технологии декорирования одежды.</p>	<p>ПМ 10. Применение различных техник декорирования одежды</p>	<p>Р.О. 10.1. Использовать различные техники аппликации и вышивки.</p> <p>Р.О. 10.2. Применять различные технологии декорирования материала и одежды.</p> <p>Р.О. 10.3. Создавать декоративные украшения для изделий.</p>
					<p>К 15 Разрабатывать аксессуары для одежды.</p>	<p>ПМ 11. Разработк а аксессуар ов для одежды</p>	<p>Р.О. 11.1. Подбирать аксессуары в соответствии со стилем костюма.</p> <p>Р.О. 11.2. Разрабатывать аксессуары, дополняющие образ (сумки, клатчи и т.д.).</p> <p>Р.О. 11.3. Проектировать модели головных уборов.</p> <p>Р.О. 11.4. Изготавливать головные уборы с отделками из</p>
23	<p>3W02120202</p> <p>Киім және аксессуарлар декораторы/ 3W02120202</p> <p>Декоратор одежды и аксессуаров</p>	<p>Профессиональный стандарт “Разработка графического и мультимедийного дизайна “Приложение № 16 к приказу исполняющего обязанности Председателя №222 от 05.12.2022г.Республики Казахстан «Атамекен» Правления Национальной палаты предпринимателей</p>	<p>Дизайнер графических работ</p>	<p>Разработка и компоновка объектов визуальной информации</p>	<p>Анализировать историю развития дизайна костюма.Выполнять работы по созданию дизайна одежды и аксессуаров.</p>	<p>ПМ 1. Применение основ дизайна при создании эскизов современной одежды.</p>	<p>РО 1.1. Описывать теоретические основы дизайна, историю развития современного дизайна.</p> <p>РО 1.2. Применять знания истории искусства и костюма для создания эскизов современной одежды.</p>
					<p>Изготавливать одежду и аксессуары.</p>	<p>ПМ 2. Выполнение эскизов готовых моделей одежды и аксессуаров с учетом модных тенденций и ассортимента тканей</p>	<p>РО 2.1. Использовать различные техники и методы графических и живописных работ.</p> <p>РО 2.2. Изображать фигуру человека в различных позах и позах с натуры и воображения с использованием различных техник рисования.</p> <p>РО 2.3. Создавать модели одежды по правилам композиции и с использованием эскизной графики и пластических инструментов.</p> <p>РО 2.4. Выполнять эскизы одежды из различных материалов в виде технического рисунка.</p>
		<p>Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»</p>				<p>ПМ 3. Применение технологической обработки для производства изделий.</p>	<p>РО 3.1. Соблюдать правила техники безопасности и производственной санитарии.</p> <p>РО 3.2. Выполнять технологическую обработку изделий и аксессуаров.</p> <p>РО 3.3. Изготавливать модели одежды по эскизу с соблюдением технологической последовательности.</p>

		«Трикоажное производство» Приказ зам. председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 19.12.2018 г. № 345. Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»	Конструктор трикоажных изделий	Построение базовых конструкций, модельных конструкций и комплектов лекал для изделий из трикотажа и головных уборов.	Владеть навыками построения конструкций изделий по заданным эскизам.	ПМ 4. Разработка конструкций моделей по типовому эскизу	РО 4.1. Изготавливать чертежи конструкций и моделей по эскизам. РО 4.2. Изготавливать изделия по чертежам конструкций и эскизам.
		Профессиональный стандарт "Разработка графического и мультимедийного дизайна" Приложение № 16 к приказу исполняющего обязанности Председателя №222 от 05.12.2022г.Республики Казахстан «Атамекен» Правления Национальной палаты предпринимателей		1. Проектирование дизайна проекта. 3. Управление деятельностью по разработке объектов визуальной информации	Владеть навыками работы в специализированных прикладных компьютерных программах для создания эскизов.	ПМ 5. Применение графических компьютерных программ в области дизайна	РО 5.1. Использовать современные компьютерные программы в дизайне. РО 5.2. Выполнять технические эскизы с использованием графических редакторов и программ.
				Декорировать одежду различными способами.		ПМ 6. Изготовление одежды с декором, с использованием разных фактур материала	РО 6.1. Изготавливать изделия с использованием экологически безопасных материалов и разного декора. РО 6.2. Изготавливать декоративные детали вручную или с помощью приспособлений. РО 6.3. Выполнять и использовать различные способы вышивки для декорирования одежды.
				Изготавливать аксессуары и дополнения к одежде.		ПМ 7. Изготовление аксессуаров для одежды	РО 7.1. Изготавливать декоративные украшения для изделий. РО 7.2. Подбирать аксессуары в соответствии со стилем костюма. РО 7.3. Разрабатывать и изготавливать головные уборы из различных материалов для дополнения образа.
24	4S02120203 Кни́м дизайне́ри/ 4S02120203 Дизайне́р оде́жды	«Тігін өндірісі» мамандығы бойынша "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасы орынбасарының 19.12.2018ж. №345	Сән дизайны WSOS31	Дизайн элементтері мен принциптері	ҚҰ Қазіргі заманғы киім эскиздерін жасау үшін өнер тарихы мен костюм саласындағы білімді қолдану К10 Графикалық және кескіндемелік жұмыстарды орындаудың әртүрлі техникалары мен тәсілдерін қолданып, тігін өндірісі материалдары талшықтарының түрлері мен құрамын білу	КМ 1. Эскиздер жасау үшін өнер және костюм тарихы туралы білімді қолдау. □	ОН 1.1. Хронологиялық шеңберді, әлемдік өнердің әртүрлі тарихи дәуірлерінің көркемдік стильдерінің ерекшеліктерін сипаттау ОН 1.2. Әр түрлі тарихи кезеңдердегі костюмдердегі сан тенденцияларының даму ерекшеліктерін анықтау ОН 1.3. Қазіргі заманғы киім эскиздерін жасау үшін өнер тарихы мен костюм саласындағы білімді қолдану
		WSOS31 "Сән технологиялары" қызыреттілігі		К10 Графикалық және кескіндемелік жұмыстарды орындаудың әртүрлі техникалары мен тәсілдерін қолданып, тігін өндірісі материалдары талшықтарының түрлері К11 Дайын бұйымдарды дайындаудың технологиялық реттілігіне сәйкес тігін бұйымдарының жекелеген өңделген тораптарын жинақтау		КМ 2. Сән үрдістерін ескере отырып, әртүрлі ассортименттегі маталардан жасалған киімді білу. □	ОН 2.1. Графикалық және кескіндемелік жұмыстарды орындаудың әртүрлі техникаларын қолдану ОН 2.2. Әр түрлі сурет техникасын қолдана отырып, адамның фигурасын натурадан және қиялдан әр түрлі позалар мен ракурстарда бейнелеу ОН 2.3. Эскиздерді орындау кезінде материалдардың құрылымын, фактурасын және қасиеттерін ескеру ОН 2.4. Эскиз графикасы мен пластикалық құралдар техникасын қолдана отырып, композиция заңдылықтары бойынша киім үлгілерін жасау ОН 2.5. Техникалық сурет түрінде киімнің эскиздерін орындау
			Материалдардың, кесудің және бұйымдардың комплексісі	1.Материалдар мен керек-жарактарды ұтымды пайдалануды есептеу және кесу кестесін құру, 2. Алынған есептеулер бойынша материалдарды, керек-жарактарды және дайын өнімді пішіп тігу	К10 Графикалық және кескіндемелік жұмыстарды орындаудың әртүрлі техникалары мен тәсілдерін қолданып, тігін өндірісі материалдары талшықтарының түрлері К11 Дайын бұйымдарды дайындаудың технологиялық реттілігіне сәйкес тігін бұйымдарының жекелеген өңделген тораптарын жинақтау	КМ 3. Бұйымдарды дайындау кезінде торап бойынша технологиялық өңдеуді қолдану	ОН 3.1. Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарына сай жұмыс орыны ұйымдастыру . ОН 3.2 Эскизге сәйкес өнімді жасау үшін материалдардың үлгілерін таңдау ОН 3.3 Бұйымдарды торап бойынша технологиялық өңдеуді орындау ОН 3.4 Технологиялық реттілікті сақтай отырып, эскизге сәйкес киім үлгілерін жасау
			Үлгі макетін жобалау операторы	1.Станоктардың көмегімен немесе қолмен әрлеу материалдарын, бұйымдарды, дайындамалар мен бөлшектерді кесу 2.Бұйым үлгілерін жобалау және орналастыру, 3.Дайын үлгілерді шығару	К11 Дайын бұйымдарды дайындаудың технологиялық реттілігіне сәйкес тігін бұйымдарының жекелеген өңделген тораптарын жинақтау. К12 Пішу әдістері және пішу бөлшектерін ауыстыру ережелерін сақтап, пішуге арналған материалдардың, баулардың және таспалардың бөліктерін жинақтау	КМ 04. Модель эскизі бойынша құрылымдар мен үлгілерді әзірлеу.	ОН 4.1. Үлгілердің эскиздері бойынша ОН 4.2 Сынау үшін тәжірибелік үлгілерді дайындау

Сән дизайны WSOS31	1.Қазіргі сән трендтері 2.Сән дизайны 3.Дизайн элементтері мен принциптер	К12 Пішу әдістері және пішу бөлшектерін ауыстыру ережелерін сақтап, пішуге арналған материалдардың, баулардың және таспалардың бөліктерін жинақтау К13 Техникалық дизайн элементтерін көрсететін нақты сұлбаны, сызбаларды графикада орындау.	КМ 05. Дизайн саласындағы графикалық компьютерлік бағдарламаларды меңгеру.	ОН 5.1. Заманауи кәріп мәдениеті мен компьютерлік технологияларды дизайнда қолдану ОН5.2. Түсті, материалдардың фактурасын және оюлы декорды қолдана отырып костюмнің эскиздерін жасау ОН5.3. Жұмысты визуализациялауға және көрсетуге арналған компьютерлік бағдарламаларда жұмыс жасау. ОН5.4. Графикалық редакторлар мен бағдарламаларды қолдана отырып, техникалық эскиздерді орындау
Материалдардың, кесудің және бұйымдардың комплексі	1.Материалдар мен керек-жарактарды ұтымды пайдалануды есептеу және кесу кестесін құру, 2. Алынған есептеулер бойынша материалдарды, керек-жарактарды және дайын өнімді пішіп тігу	К10 Графикалық және кескіндемелік жұмыстарды орындаудың әртүрлі техникалары мен тәсілдерін қолданып, тігін өндірісі материалдары талшықтарының түрлері К11 Дайын бұйымдарды дайындаудың технологиялық реттілігіне сәйкес тігін бұйымдарының жекелеген өңделген тораптарын жинақтау	КМ 3. Бұйымдарды дайындау кезінде торап бойынша технологиялық өңдеуді қолдану	ОН 3.1. Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарына сай жұмыс орнын ұйымдастыру ОН 3.2. Эскизге сәйкес өнімді жасау үшін материалдардың үлгілерін таңдау ОН 3.3 Бұйымдарды торап бойынша технологиялық өңдеуді орындау ОН 3.4. Технологиялық реттілікті сақтай отырып, эскизге сәйкес киім үлгілерін жасау
Сән дизайны WSOS31	Түстердің, стильдердің, материалдардың матаның, фитингтердің және такырбтары	К15 Көркемдік-әсемдеу жұмыстарында арнайы технологияларын орындау, киім мен әрлеу сапасын сыни тұрғыдан бағалау, өңдеу процесінде, оны аяқтағаннан кейін кез келген кемшіліктерді жою жолдарын орындау К16 Дизайнға әртүрлі әшекейлер мен аксессуарларды қолдану	КМ 08. Киімге арналған аксессуарларды жасау	ОН 8.1. Костюм стиліне сәйкес аксессуарларды таңдау ОН 8.2. Образды толықтыратын аксессуарларды (сөмкелер және тағалда басқа) жасау ОН 8.3. Бас киім үлгілерін жобалау ОН 8.4. Әр түрлі материалдардан безендірілген бас киімдерді жасау ОН 8.5. Белгілі бір стиль немесе бренд аксессуарларын қолдана отырып образ жасау
Сән дизайны WSOS31	Киімде қол жетімді стильдер, силуэттер және дизайн ауқымы. Адам денесінің пішіні мен көлемінің өнімнің сыртқы түріне әсері және қону.	К16 Дизайнға әртүрлі әшекейлер мен аксессуарларды қолдану. К17 Арнайы тігін дағдылары мен әдістерін кәсіби түрде қолдану, сәнді киімдерді кәсіби түрде аяқтау.	КМ 09. Әр түрлі кезеңдерде форма түзілуінің дамуын зерттеу және талдау негізінде костюм формасын болжау	ОН 9.1. Сән индустриясына әсер ететін өнер, дизайн, кинематография және басқа салалардағы тенденцияларды басшылыққа алу. ОН 9.2. Киім дизайны мен технологиясының сәнді бағыттарының даму тенденцияларын талдау. ОН 9.3. Тапсырыс берушінің/тұтынушылардың талаптарын және олар үшін маңызды киім сипаттамаларын анықтау. ОН 9.4. Модельдер / коллекциялар үшін идеялар мен көзқарас тұжырымдамаларын ұсыну үшін трендборд және иллюстрациялар жасау.
Дизайн және прототиптеу Техникалық сызба WSOS31	Идеяларды, жобаларды, көзқарастарды және өндірісті ұсыныңыз. Киімді мақеттеу арқылы жобалау процесі. Талантты, шығармашылық пен инновацияны пайдаланыңыз әртүрлі іс-шараларға арналған киімдердің толық ассортиментін жасаңыз	К17 Арнайы тігін дағдылары мен әдістерін кәсіби түрде қолдану, сәнді киімдерді кәсіби түрде аяқтау К18 Шығармашылық ойлау қабілеттерін инновациялық шешімдерді құру және идеяларды, дизайн шешімдерін, тұжырымдамаларды ұсыну	КМ 10. Перспективалық модельдер жинағын жасау және оларды дайындау.	ОН 10.1. Коллекцияларды жобалау кезінде шығармашылық дизайн әдістерін қолдану ОН 10.2. Әр түрлі техникалар мен тәсілдерді қолдана отырып, идеяларды көркем және графикалық түрде визуализациялау ОН 10.3. Коллекциялар мен аксессуарларға арналған материалдар асортиментін қалыптастыру ОН 10.4. Түйреу әдісі арқылы киім формасын модельдеу ОН 10.5. Материалға киім үлгілерін жасау
Кесу, дайындау және өңдеу. Үлгі макетін жобалау операторы WSOS31	Бұйым үлгілерінің дизайны және орналасуы. Дайын үлгілерді шығару. Әртүрлі бұйымдардың үлгілерін жасау процесі. Тігін тігу үшін қолданылатын машиналар мен құралдар. Киім бөлшектерін өңдеу технологиясы	К11 Дайын бұйымдарды дайындаудың технологиялық реттілігіне сәйкес тігін бұйымдарының жекелеген өңделген тораптарын жинақтау К17 Арнайы тігін дағдылары мен әдістерін кәсіби түрде қолдану, сәнді киімдерді кәсіби түрде аяқтау	КМ 11. Тігін бұйымдарының құрастырулуы және технологиясын өңдеу.	ОН 11.1. Костюмдердің көркемдік және сәндік шешімдерінің ерекшеліктерін сипаттау О.Н 11.2. Әр түрлі өнімдерге арналған үлгілердің үрдісін жасау ОН 11.3.Киімнің әртүрлі түрлеріне арналған үлгілерді жасау / әзірлеу немесе модельдеу ОН 11.4.Өнімнің түйіндерін өңдеу кезінде тиісті және тиімді біріктіруді қолдану ОН 11.5. Өнімнің түйіндерін өңдеу кезінде тиісті және тиімді біріктіруді қолдану

			Кесу, дайындау және өңдеу WSOS31 Материалдардың, кесудің және бұйымдардың комплексі	Дизайн тұжырымдамалары мен идеяларын потенциалға қалай қолдануға болады. Сән дизайнындағы мәдениет пен дәстүрдің әсері клиенттер немесе сала мамандары. Киімде қол жетімді стильдер, силуэттер және дизайн ауқымы. Материалдар мен керек-жарактарды ұтымды пайдалануды есептеу және кесу кестесін құру	К18 Шығармашылық ойлау қабілеттерін инновациялық шешімдерді құру және идеяларды, дизайн шешімдерін, тұжырымдамаларды ұсыну К19 Презентациялар мен авторлық киімдерді кәсіби түрде дайындап өнім сапасының жоғары болуын қамтамасыз ету үшін сапаны бақылау	КМ 12. Авторлық жобаны материалда орындау	ОН 12.1. Киім үлгілерін / коллекцияларын әзірлеу үшін жоба алдындағы зерттеулер жүргізу. ОН 12.2. Сән үрдістеріне сай, тапсырыс берушінің / тұтынушының талаптары мен образына негізделген киім үлгілерін/коллекцияларын әзірлеу. ОН 12.3. Киім модельдерін / коллекцияларын жобалау және техникалық модельдеуді орындау. ОН 12.4. Аprobацияның тәжірибелі киім үлгілерін жасау. ОН 12.5. Модельдер өндірісінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау.	
		Дизайнер по одежде приложение №9 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 150,	Карточка профессии "Дизайнер по одежде":	1. Участие в создании концепт-идеи детали, изделия или коллекции 2. Создание эскизного проекта дизайна одежды	К 12 Проектировать коллекции перспективных моделей и их изготовление. К 12 Проектировать коллекции перспективных моделей и их изготовление.	ПМ 1. Разработку эскизов моделей одежды из тканей различного ассортимента с учетом тенденций моды ПМ 4. Создание коллекций перспективных моделей и их изготовление	РО 1.1. Применять различные приемы выполнения графических и живописных работ. РО 1.2. Изображать фигуру человека в различных позах и ракурсах с натуры и по воображению используя различную технику рисунка. РО 1.3. Учитывать особенности материалов их структуру, фактуру и свойства при выполнении эскизов. РО 1.4. Разрабатывать модели одежды, по законам композиции, с использованием приемов эскизной графики и пластических средств РО 4.1. Применять при разработке коллекций творческие методы дизайна. РО 4.2. Визуализировать идеи в художественно-графическом виде применяя различные приемы и техники. РО 4.3. Формировать ассортимент материалов для коллекций и аксессуаров. РО 4.4 Моделировать форму одежды методом наkolки.	
	25	5AB02120201 Киім дизайны қолданбалы бакалавры/ 5AB02120201 Прикладной бакалавр дизайна одежды	ОП нет в реестре					
8	02120300 Өнеркәсіп өнімдерінің дизайны/ 02120300 Дизайн промышленной продукции	26 3W02120301 Өнеркәсіптік иллюстратор/ 3W02120301 Промышленный иллюстратор	"Разработка графического и мультимедийного дизайна" Приложение № 26 к приказу НПП "Атамекен" от 24.12.2019 года № 259. 3D печать металлических и пластмассовых изделий. Приложение №14 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	ОКЗ 3432 Художники-декораторы и оформители ОКПДТР	Анализ и исследование аудитори	Определять тематику проекта; изучение потребностей целевой аудитории; анализ аналогов и конкурентных решений; сбор информации; анализ данных; выявление тенденций и проблем на	ПМ 1. Проведение предпроектных дизайнерских исследований ПМ 1. Выполнение эскизов и технических рисунков для создания дизайн – продукта ПМ 2 Участие в разработке дизайн-продукта	РО 1.1. Собирать необходимую информацию в рамках предпроектной работы с применением информационных технологий. РО 1.2. Изучать и анализировать отечественный и зарубежный опыт по художественному оформлению дизайн-продукта. РО 1.1. Выполнять эскизы и технические рисунки, адаптируя их для создания промышленных иллюстраций. РО 1.2. Владеть основами живописи, приемами работы с цветом и композицией. РО 1.3. Владеть навыками черчения для создания точных и выразительных чертежей. РО 1.4. Использовать приемы и техники макетирования и моделирования. РО 2.1. Собирать необходимую информацию в рамках предпроектной работы. РО 2.2. Использовать отечественный и зарубежный опыт по художественному оформлению дизайн-продукта. РО 2.3. Выполнять чертежи и схемы художественно-конструкторской документации на проектируемое изделие, с помощью систем автоматизированного проектирования. РО 2.4. Владеть навыками работы с графическими программами для создания макетов, эскизов, иллюстраций и других элементов дизайн-продукта.

		Производство мебели. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Техник-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств	Трудовая функция 5: Использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии, стандартное программное обеспечение	К 8.Соблюдать современные требования охраны труда и экологической безопасности. К 13.Разрабатывать концепции дизайна промышленных товаров. К 14.Применять инновационные технологии и материалы для создания промышленных, коммерческих и потребительских товаров. К 15.Использовать специализированное программное обеспечение.	ПМ 5. Разработка дизайна промышленных, коммерческих и потребительских товаров	РО 5.1. Осуществлять поиск рациональных вариантов художественно-конструкторских решений с использованием новых информационных технологий. РО 5.2. Разрабатывать техническую документацию на проектируемое изделие. РО 5.3. Выполнять построение моделей изделий в различных графических программах. РО 5.4. Разрабатывать проекты реконструкции с учетом технических, функциональных и дизайнерских аспектов. РО 5.4. Разрабатывать проекты реконструкции с учетом технических, функциональных и дизайнерских аспектов. РО 5.5.Подготавливать расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.
		Работа на станках с ЧПУ. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Оператор станков с программным управлением	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных действий для работы на станках с числовым программным управлением	К 14.Применять инновационные технологии и материалы для создания промышленных, коммерческих и потребительских товаров. К 15.Использовать специализированное программное обеспечение.	ПМ 6. Планирование и организация процесса дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна	РО 6.1. Владеть принципами планирования в дизайнерском проектировании. РО 6.2. Владеть методами оптимизации процесса дизайнерского проектирования для повышения эффективности. РО 6.3. Применять знания о методах и приемах управления проектами в контексте проектирования. РО 6.4. Соблюдать трудовое законодательство, правила по технике безопасности и охране труда.
27	3W02120302 Дизайнерлік жабдық операторы/ 3W02120302 Оператор дизайнерского оборудования	Производство продукции на 3D принтере. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 29.11.2018 г. №326	Помощник оператора 3D печати	Трудовая функция 2: Подготовка расходного материала для 3D печати и средств труда.	К 8.Соблюдать современные требования охраны труда и экологической безопасности. К 11.Знать принципы работы специализированного оборудования.	ПМ 3. Управление и контроль работы специального оборудования	РО 3.1. Подготавливать расходные материалы для выполнения работ на специальном оборудовании. РО 3.2. Выполнять технологическую настройку и техническую подготовку оборудования. РО 3.3. Производить профилактическое и техническое обслуживание специального оборудования.
			Оператор 3D печати	Трудовая функция 2: Комплексное обслуживание 3D принтера и подготовка к 3D печати	К 8.Соблюдать современные требования охраны труда и экологической безопасности. К 11.Знать принципы работы специализированного оборудования. К 14.Применять инновационные технологии и материалы для создания промышленных, коммерческих и потребительских товаров. К 15.Использовать специализированное программное обеспечение.	ПМ 4. Производство изделий на специальном оборудовании	РО 4.1. Подготавливать файлы для работы на соответствующем оборудовании. РО 4.2. Регулировать работу специального оборудования при выполнении задания. РО 4.3. Контролировать качество готового продукта на соответствие заданным характеристикам. РО 4.4. Использовать безопасные способы утилизации отходов.
28	3W02120303 Макеттік-модельдік жобалаудың макетшісі/ 3W02120303 Макетчик макетно-модельного проектирования				ОП нет в реестре		
29	4S02120304 Өнеркәсіп өнімдерінің дизайнері/ 4S02120304 Дизайнер промышленной продукции	Производство мебели. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Техник-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств	Трудовая функция 5: Использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии, стандартное программное обеспечение	К 8.Соблюдать современные требования охраны труда и экологической безопасности. К 13.Разрабатывать концепции дизайна промышленных товаров. К 14.Применять инновационные технологии и материалы для создания промышленных, коммерческих и потребительских товаров. К 15.Использовать специализированное программное обеспечение.	ПМ 5. Разработка дизайна промышленных, коммерческих и потребительских товаров	РО 5.1. Осуществлять поиск рациональных вариантов художественно-конструкторских решений с использованием новых информационных технологий. РО 5.2. Разрабатывать техническую документацию на проектируемое изделие. РО 5.3. Выполнять построение моделей изделий в различных графических программах. РО 5.4. Разрабатывать проекты реконструкции с учетом технических, функциональных и дизайнерских аспектов. РО 5.5. Подготавливать расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.
		Работа на станках с ЧПУ. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Оператор станков с программным управлением	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных действий для работы на станках с числовым программным управлением	К 14.Применять инновационные технологии и материалы для создания промышленных, коммерческих и потребительских товаров. К 15.Использовать специализированное программное обеспечение.	ПМ 6. Планирование и организация процесса дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна	РО 6.1. Владеть принципами планирования в дизайнерском проектировании. РО 6.2. Владеть методами оптимизации процесса дизайнерского проектирования для повышения эффективности. РО 6.3. Применять знания о методах и приемах управления проектами в контексте проектирования. РО 6.4. Соблюдать трудовое законодательство, правила по технике безопасности и охране труда.

		30	5AB02120301 Өнеркәсіп өнімдерінің дизайны қолданбалы бакалавры/ 5AB02120301 Прикладной бакалавр дизайна промышленной продукции		ОП нет в реестре				
9	02130100 Кескіндеме, мүсін және графика (түрлері бойынша)/ 02130100 Живопись, скульптура и графика (по видам)	31	4S02130101 Суретші/ 4S02130101 Художник	Художник-живописец (станковист). Приложение №31 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Художник-живописец (станковист), 4-й уровень ОРК	ТФ 1. Создание авторского художественного произведения в области станковой живописи	К 7. Освоить приемы построение рисунка с применением выразительных графических средств	ПМ 1. Освоение приемов построение рисунка с применением выразительных графических средств	РО 1.1. Изучить приёмы и последовательность работы над рисунком. РО 1.2. Использовать приёмы конструктивного построения и моделировки форм. РО 1.3. Выполнять рисунок с применением графических средств.
							К 8. Рисовать с натуры конкретные формы живописными средствами	ПМ 2. Рисование с натуры конкретной формы живописными средствами	РО 2.1. Использовать основные принципы композиционного построения. РО 2.2. Передавать тональные и цветовые отношения, всё многообразие изменений цвета в свето-воздушной среде. РО 2.3. Передавать целостность и колорит живописными средствами. РО 2.4. Владеть различными приёмами академической живописи.
						ТФ 3. Анализ произведений изобразительного искусства	К 10. Знать развитие мировой и Казахстанской художественной культуры	ПМ 4. Изучение мировой и Казахстанской художественной культуры	РО 3.1. Владеть основными законами и правилами композиции. РО 3.2. Использовать различные композиционные средства для раскрытия темы. РО 3.3. Применять композиционные приемы в изображении художественного произведения. РО 4.1. Знать основные этапы развития изобразительного искусства Казахстана, Европы. РО 4.2. Знать ключевые события и имена известных художников, основные стилистические и художественные особенности исторической эпохи. РО 4.3. Знать термины изобразительного искусства.
						ТФ 2. Совершенствование собственного творческого потенциала	К 11. Совершенствовать собственный творческий потенциал	ПМ 5. Совершенствование собственного творческого потенциала	РО 5.1. Изучать особенности произведений художников. РО 5.2. Соблюдать последовательность и технологию. РО 5.3. Владеть приемами колористического решения. РО 5.4. Передавать материальность предметов, характерные особенности. РО 5.5. Развивать самостоятельный творческий подход в работе. РО 5.6. Соблюдать безопасность труда при выполнении работ.
							К 12. Выполнять в материале авторский проект	ПМ 6. Выполнение в материале авторского проекта	РО 6.1. Создавать композиционный строй. РО 6.2. Находить объемно-пластическое и цветовое решение формы, пропорции. РО 6.3. Передавать состояние среды, освещенность, плановость, характерные особенности природы, цветовое, колористическое единство в проекте. РО 6.4. Развивать образно-художественное мышление. РО 6.5. Применять графические редакторы для визуализации и презентации работ. РО 6.6. Создавать авторское произведение.
				Суретші-кескіндемеші Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 150 бұйрығына №33 қосымша	Суретші (станокты графика) СБШ бойынша біліктілік деңгейі 4	1 ЕФ. Станокты графика саласында авторлық өнер туындысын жасау	К 9. Қондырғылы кескіндеме саласында авторлық өнер туындыларын жасау. К 10. Өзіндік шығармашылық	КМ 3. Қондырғылы кескіндеме саласында авторлық өнер туындысын жасау	ОН 3.1. Академиялық кескіндеменің әртүрлі әдістерін меңгеру. ОН 3.2. Жұмыс жасау кезеңдері мен технологиясын сақтау. ОН 3.3. Өр түрлі кескіндеме техникасы туралы түсінікке ие
		32	4S02130102 Суретші-иллюстратор/ 4S02130102 Художник-иллюстратор	Художник-график, приложение №33 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 150,	Художник, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Создание авторского художественного произведения в области станковой живописи	К 9. Владеть различными техниками и приемами выполнения графических композиционных и живописных работ.	ПМ 1. Владение различными техниками и приемами выполнения графических композиционных и живописных работ.	РО 1.1. Применять различные техники и приемы выполнения графических работ. РО 1.2. Применять различные техники и приемы выполнения живописных работ. РО 1.3. Владеть основами композиции в создании художественной иллюстрации.
						ТФ 2. Совершенствование собственного творческого потенциала	К 10. Применять приемы конструктивного моделирования в технике проектной графики с использованием современных художественных материалов при разработке иллюстративных работ.	ПМ 2. Применение приемов конструктивного моделирования в технике проектной графики с использованием современных художественных материалов при разработке иллюстраций.	РО 2.1. Использовать приемы конструктивного построения и моделировки форм. РО 2.2. Использовать навыки работы с классическими и современными художественными материалами. РО 2.3. Выполнять скетчинг и стилизацию элементов предметно-пространственной среды средствами.

								РО 2.4. Планировать выполнение работ по разработке иллюстраций на основе технического задания от начальной идеи до доредакционной подготовки. РО 2.5. Применять соответствующие цвета, типографику и композицию. К 11. Владеть практическими навыками выполнения визуальной и сюжетной композиции в иллюстрации. К 12. Создавать иллюстрации, соответствующие техническим требованиям для качественной полиграфической печати, с учетом особенностей классических и современных художественных материалов, включая компьютерную графику. К 13. Применять практические навыки художественного мастерства в проектировании иллюстраций. К 14. Выполнять подготовку графических материалов по визуальной информации, идентификации и коммуникации для передачи к полиграфическому исполнению.	ПМ 3. Владение практическими навыками выполнения визуальной и сюжетной композиции в иллюстрации ПМ 4. Создание иллюстраций, соответствующих техническим требованиям для качественной полиграфической печати, с учетом особенностей классических и современных художественных материалов, включая компьютерную графику ПМ 5. Применение практических навыков художественного мастерства в проектировании иллюстраций. ПМ 6. Выполнение подготовки графических материалов по визуальной информации, идентификации и коммуникации для передачи к полиграфическому исполнению.	РО 3.1. Применять различные художественные техники для достижения эффективного визуального и сюжетного выражения в иллюстрациях. РО 3.2. Владеть навыками создания визуальной и сюжетной композиции в иллюстративных работах. РО 3.3. Владеть навыками изображения природы. РО 4.1. Применять теоретические и практические знания по вопросам оформления и иллюстрирования книг. РО 4.2. Использовать навыки работы в компьютерных программах CorelDraw, Adobe Photoshop. РО 4.3. Использовать навыки работы в компьютерных программах Adobe Illustrator, Adobe In Design. РО 4.4. Использовать шрифты, типографику и дизайн печатной продукции в компьютерных программах. РО 5.1. Соблюдать правила противопожарной и экологической безопасности в полиграфической промышленности. РО 5.2. Использовать навыки художественного мастерства в проектировании иллюстраций. РО 5.3. Использовать цифровые технологии в создании иллюстраций. РО 5.4. Применять опыт практической работы на производстве. РО 6.1. Применять знания по истории графики. РО 6.2. Подготовить иллюстрации к многостраничной полиграфической продукции. РО 6.3. Создавать и оптимизировать изображения для печати и онлайн публикаций. РО 6.4. Выполнять доредакционную подготовку материала и верстку в компьютерных программах. РО 6.5. Соблюдать действующие правила и нормы по охране труда и производственной санитарии в полиграфической промышленности. РО 6.6. Совершенствовать навыки художественного мастерства.
		Художник-живописец (станковист). Приложение №31 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Художник-живописец (станковист), 4-й уровень ОРК	ТФ 2. Совершенствование собственного творческого потенциала	К 9. Владеть различными техниками и приемами выполнения графических композиционных и живописных работ.	ПМ 1. Владение различными техниками и приемами выполнения графических композиционных и живописных работ.	РО 1.1. Применять различные техники и приемы выполнения графических работ. РО 1.2. Применять различные техники и приемы выполнения живописных работ. РО 1.3. Владеть основами композиции в создании художественной иллюстрации.			
		4S02130103 Суретші-мүсінші/ 4S02130103 Художник-скульптор	Художник-скульптор. Приложение №32 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Художник-скульптор, 4-й уровень ОРК	ТФ 1. Создание авторских произведений в сфере скульптуры и пластики малых форм	К 7. Выполнять основные законы конструктивного построения формы и моделировки предмета. ПМ 1. Освоение художественной грамоты в рисунке, создавая эскизы	РО 1.1. Владеть основами мастерства скульптуры. РО 1.2. Соблюдать методическую последовательность и этапы ведения эскиза. РО 1.3. Использовать различные техники и приемы, применяя графические средства в процессе выполнения эскиза. РО 1.4. Моделировать характерные формы и конструкцию композиции.			
10	02140100 Сәндік қолданбалы және халықтық кәсіпшілік өнері (бейін бойынша)/ 02140100 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по профилям)	34 3W02140101 Көркем қыю қалыптаушы/ 3W02140101 Формовщик художественного литья	ОП нет в реестре							
		35 3W02140102 Көркемөнер бұйымдарын дайындаушы/ 3W02140102 Изготовитель художественных изделий	Колөнер өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 19.12.2018 ж. №343 бұйрығына қосымша	Колмен кестелеу өндірушісі / шебері, СБШ 4-ші деңгейі	ЕФ 1. Жұмыс орнын, эскизді дайындау	К 9. Көркемөнер бұйымдарын дайындауда кестелеуге қажетті жұмыс орны мен эскиздерді жобалау	КМ 1. Кестелеуге қажетті жұмыс орны мен эскиздерді дайындау, кестеу	ОН 1.1. Ұлттық ою-өрнектерді бейнелеу және стилизациялау. ОН 1.2. Масштаб түрлері мен геометриялық пішіндерді қолданып бейненің эскизін жасау. ОН 1.3. Негізгі және декоративті элементтердің түстік үйлесімі мен композициясын жасау. ОН 1.4. Кестелеуге қажетті материалдарды, эскиздерді дайындау және матаға көшіру. ОН 1.5. Сурет композициясын кестелеу және жақтауды дайындау. ОН 1.6. Стилизацияланған ою-өрнек немесе композицияны бейнелеу.		

			Кнізден жасалған бұйымдарды жасаушы / шебер, СБШ 4-ші деңгейі	ЕФ 1. Жұмысқа, эскизге және үлгілерге дайындық	Қ 10. Жүннен жасалатын сәндік қолданбалы өнер бұйымдарын өңдеуге қажетті жұмыс орнын, эскиздер мен лекалопарды дайындау, жайып салу, ою-өрнекті немесе суретті кесу, жүнді талдыру және бұйымды соңғы өңдеу процесін өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптарға сәйкес жоспарлау	ҚМ 2. Жүнді өңдеуге қажетті жұмыс орнын, эскиздер мен лекалопарды дайындау	ОН 2.1. Бояғыш материалдармен және құралдармен жұмыс жасау кезіндегі қауіпсіздік техникасын қолдану. ОН 2.2. Тұстану, түстерді үйлестіру. ОН 2.3. Жүнді өңдеуге қажетті жұмыс орны мен материалдарды дайындау. ОН 2.4. Жүн бұйымдарын дайындауға қажетті эскиздер мен лекалопарды дайындау.
				ЕФ 2. Жүннің орналасуы	Қ 10. Жүннен жасалатын сәндік қолданбалы өнер бұйымдарын өңдеуге қажетті жұмыс орнын, эскиздер мен лекалопарды дайындау, жайып салу, ою-өрнекті немесе суретті кесу, жүнді талдыру және бұйымды соңғы өңдеу процесін өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптарға сәйкес жоспарлау	ҚМ 3. Жүнді жайып салу, ою-өрнекті немесе суретті кесу, жүнді талдыру және бұйымды соңғы өңдеу	ОН 3.1. Ұлттық ою-өрнектердің түрлері мен мағынасын зерттеу. ОН 3.2. Шала дайындалған киіз бен бұйымның негізіне арналған жүнді орналастыру және дайындамадан ою-өрнек немесе суретті кесу. ОН 3.3. Шала дайындалған киізді, негізді және ою-өрнегі немесе суретті бұйымды талдыру. ОН 3.4. Дайын бұйымды жуу, кептіру, тазалау және үтіктеу. ОН 3.5. Өндірістегі ақаудың себептерін анықтау немесе бақылау, алдын алу және жою бойынша ұсыныстарды дайындау. ОН 3.6. Киізді өңдеудің сулы әдісін қолданып ою-өрнекті немесе суретті негізгі беттікке салу.
			Ағаштан жасалған көлөнер бұйымдарын жасаушы / шебері, СБШ 4-ші деңгейі	ЕФ 2. Ағаштан бұйымдар жасау	Қ 11. Үй интерьерін безендіруге қажетті шіден жасалған бұйымдарды қолмен тоқуға қажетті жұмыс орнын дайындау, өңдеу және безендіруді ұйымдастыру Қ 12. Ағаш бұйымдарын дайындауда білім алушыларды шығармашылық қызметке тарту	ҚМ 5. Дайын бұйымды безендіру	ОН 5.1. Ағаш бөліктерін кесу және тегістеу. ОН 5.2. Дайын бұйымды таңбалау (этикет). ОН 5.3. Көркем бұйымдарды өңдеу (былғары). ОН 5.4. Көркем өңдеуге қажетті табиғи және жасанды материалдарды қолдану (қыш). ОН 5.5. Ағаш бөліктерін көркем безендіру: өрнектеу, күйдіру, лакпен және бояумен қаптау.
	Художник-декоратор приложение №34 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 150	Художник-декоратор, 4-й уровень ОРК		ТФ 1. Участие в разработке эскиза декорации постановки	Қ 9. Владеть основами художественной грамоты и средствами композиции для	ПМ 1. Выполнение эскизных композиций для оформления художественных изделий	РО 1.1. Владеть основами художественной грамоты. РО 1.2. Владеть средствами композиции для оформления художественных изделий.
	Художник-живописец (станковист). Приложение №31 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Художник-живописец (станковист), 4-й уровень ОРК		ТФ 3. Анализ произведений изобразительного искусства	Қ 9. Владеть основами художественной грамоты и средствами композиции для изготовления художественных изделий.	ПМ 1. Выполнение эскизных композиций для оформления художественных изделий	РО 1.3. Знать историю материальной культуры.
	Художник-скульптор. Приложение №32 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Художник-скульптор, 4-й уровень ОРК		ТФ 1. Создание авторских произведений в сфере скульптуры и пластики малых форм □	Қ 9. Владеть основами художественной грамоты и средствами композиции для изготовления художественных изделий.	ПМ 1. Выполнение эскизных композиций для оформления художественных изделий	РО 1.1. Владеть основами художественной грамоты.
36	3W02140103 Музыкалық аспаптар дайындаушы/ 3W02140103 Изготовитель музыкальных инструментов	Көлөнер өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 19.12.2018 ж. №343 бұйрығына қосымша	Ағаштан жасалған көлөнер бұйымдарын жасаушы / шебері, СБШ 4-ші деңгейі	ТФ 1. Жұмыс орнын дайындау	Қ 12. Ағаш бұйымдарын дайындауда білім алушыларды шығармашылық қызметке тарту Қ 13. Музыкалық аспаптар дайындауға қажетті жұмыс орнын ұйымдастыру, аспапты технологиялық бірзділікке сәйкес өңдеу қызметін экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптарға сәйкес жүзеге асыру	ҚМ 6. Ағашты өңдеуге қажетті жұмыс орнын дайындау	ОН 6.1. Ағаштан жасалатын бұйымдардың бөліктері мен тұтас бұйымды суреттеу. ОН 6.2. Ұлттық ою-өрнектерді бейнелеу және стилизациялау. ОН 6.3. Негізгі және декоративті элементтердің түстік үйлесімі мен композициясын жасау. ОН 6.4. Бұйымның эскизі мен лекалосын дайындау. ОН 6.5. Ағашты өңдеуге қажетті материалдар мен жұмыс орнын дайындау. ОН 6.6. Ағашты өңдеуге қажетті құралдарды таңдау. ОН 6.7. Жұмысқа қажетті ағашты таңдау, оның құрылымын анықтау және кесу.
				ТФ 2. Ағаштан бұйымдар жасау	Қ 13. Музыкалық аспаптар дайындауға қажетті жұмыс орнын ұйымдастыру, аспапты технологиялық бірзділікке сәйкес өңдеу қызметін экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптарға сәйкес жүзеге асыру	ҚМ 7. Ағаштан бұйым дайындау	ОН 7.1. Ағашты аралау, өңдеу кезіндегі техника қауіпсіздігін сақтау. ОН 7.2. Жеке бөлшектерді дайындау және бұйымды жинақтау. ОН 7.3. Бұйымның бөліктерін түрлі әдістермен жинақтау (желім, ағаш шеге, шпон, шуруп). ОН 7.4. Ағашты тазалау, тегістеу әдістерін қолдану. ОН 7.5. Тұтас (бүтін) бұйымды дайындау.

				Қосымша еңбек функциясы 1. Өнімдерді брендтеу	Қ 13. Музыкалық аспаптар дайындауға қажетті жұмыс орнын ұйымдастыру, аспапты технологиялық бірзділікке сәйкес өңдеу қызметін экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптарға сәйкес жүзеге асыру Қ 14. Көркемөнер бұйымдарын дайындауда бұйымдарды брендтеу машығын қалыптастыру	КМ 8. Бұйымдарды брендтеу	ОН 8.1. Бұйымға қажетті материалдарды талапқа сәйкес дайындау және сапасын бақылау. ОН 8.2. Өндірістегі ақаудың себептерін анықтау немесе бақылау, алдын алу және жою бойынша ұсыныстар дайындау. ОН 8.3. Бұйымға логотипті енгізу. ОН 8.4. Бұйымды көркем өңдеу: өрнектеу, күйдіру, лакпен және бояумен қаптау.
37	4S02140104 Сәндік қолданбалы өнер суретшісі/ 4S02140104 Художник декоративно-прикладного искусства	Қолөнер өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 19.12.2018 ж. №343 бұйрығына қосымша	Патч-тігін өндірушісі / шебері, СБШ 4-деңгейі	ТФ 1. Өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару	Қ 15. Кәсіби дамуды жүзеге асыру мақсатында өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару	КМ 9. Өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару	ОН 9.1. Көркем бұйымдарды жасауға қажетті табиғи және жасанды материалдарды дайындау, сапасын тексеру және бағалау. ОН 9.2. Жұмысқа қажетті технологиялық жабдықтардың, құралдар мен құрылғылардың түрлері және олардың жарамдылығын тексеру. ОН 9.3. Тұстану, түстерді үйлестіру. ОН 9.4. Ұлттық ою-өрнектерді бейнелеу және
				ТФ 2. Модельдеу және жобалау	Қ 10. Жүннен жасалатын сәндік қолданбалы өнер бұйымдарын өңдеуге қажетті жұмыс орнын, эскиздер мен лекалоларды дайындау, жайып салу, ою-өрнекті немесе суретті кесу, жүнді талдару және бұйымды өңдеу, олардың жобалау	КМ 10. Бұйымды құрастыру және модельдеу, шикізатты алғашқы өңдеу	ОН 10.1. Бұйымның эскизін сызу және бейнелеу, лекалосын дайындау. ОН 10.2. Талшықтық материалдарды пішіну, өңдеуге дайындау процесі (құрақ құрау, тоқу түрлері: кілем, алаша, басқұр және т.б.). ОН 10.3. Жұмысқа қажетті шикізаттарды (табиғи және жасанды материалдар) бөлу әдістерін қолдану.
				ТФ 4. Бір кенепке арналған қақпақтар жасау	Қ 15. Кәсіби дамуды жүзеге асыру мақсатында өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару	КМ 11. Біркелкі төсемге қажетті құрақтарды дайындау	ОН 11.1. Тігін жабдықтарымен жұмыс істеу ережелері және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету. ОН 11.2. Маталарды қабылдау, сақтау және төсемдерге сұрыптау. ОН 11.3. Құрақты өңдеуге матаны пішу, құрақтарды өңдеу, жинақтау және тігу. ОН 11.4. Механикаландырылған операциялар мен желім материалдарын барынша пайдалану негізінде бұйымдарды өңдеу және құрастыру әдістерін біріздендіру.
				ТФ 5. Дайын өнімді дайындау	Қ 12. Ағаш бұйымдарын дайындауда білім алушыларды шығармашылық қызметке тарту Қ 14. Көркемөнер бұйымдарын дайындауда бұйымдарды брендтеу машығын қалыптастыру Қ 15. Кәсіби дамуды жүзеге асыру мақсатында өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару	КМ 12. Дайын бұйымды дайындау	ОН 12.1. Материалдарды (маталар, былғары, ағаш, металл, керамика) біріктіру технологияларын қолдану. ОН 12.2. Тоқыма композицияларын жобалаудың көркем әдістері мен қағидаларын қолдану. ОН 12.3. Бұйымға қажетті материалдарды талапқа сәйкес дайындау және сапасын бақылау. ОН 12.4. Өндірістегі ақаудың себептерін анықтау немесе бақылау, алдын алу және жою бойынша ұсыныстар дайындау. ОН 12.5. Дайын бұйымды таңбалау. ОН 12.6. Тоқыма бұйымдарын бесендіру әдістерін қолдану. ОН 12.7. Көркем бұйымның беттігін әрлеуге дайындау, сәндік элементтерді кесу, бұйымды бекіту және қорытынды өңдеу.
		Ағаш өңдеуші-суретші, Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 150 бұйрығына 19-қосымша	Халық көркем кәсібінің суретшісі. СБШ бойынша біліктілік деңгейі 4	1 ЕФ. Сәндік-қолданбалы өнер бұйымдарының нобайларын әзірлеу	Қ 10. Көркем бұйымдардың эскизін дайындау.	КМ 2. Көркем бұйымдардың эскизін дайындау	ОН 2.1. Композицияның негізгі ережелері мен заңдарын меңгеру. ОН 2.2. Ою-өрнек түрлерін жүйелеу. ОН 2.3. Түс түрлерін үйлестіру білімін пайдалану. ОН 2.4. Бұйымдардың көркемдік сұлбасын жасау.
		Қиш суретшісі, Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 150 бұйрығына 39-қосымша	Халық көркем кәсіпшілігі суретшісі СБШ бойынша біліктілік деңгейі 4				
		Зергер-суретші, Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 150 бұйрығына 38-қосымша	Зергер-суретші, СБШ бойынша біліктілік деңгейі 4	1 ЕФ: Бұйымның эскизін және макетін құру.	Қ 9. Графика және кескіндеме жұмыстарын орындаудың әртүрлі әдістері мен тәсілдерін меңгеру.	КМ 1. Графика және кескіндеме жұмыстарын орындаудың әртүрлі техникалары мен тәсілдерін меңгеру	ОН 1.1. Графикалық жұмыстардың орындаудың әртүрлі техникалары мен тәсілдерін қолдану. ОН 1.2. Кескіндемелік жұмыстардың орындаудың әртүрлі техникалары мен тәсілдерін қолдану.
		Художник по текстилю и ткачеству; приложение №32 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 150	Художник по текстилю и ткачеству, 4-й уровень ОРК	ТФ 3. Изготовление изделия декоративно-прикладного искусства	Қ 12. Выполнять произведения декоративно-прикладной композиции и художественного ткачества в материале.	ПМ 3. Выполнение произведений декоративно-прикладной композиции и художественного ткачества в материале	РО 3.1. Демонстрировать технику работы с различными текстильными материалами. РО 3.2. Демонстрировать технику работы с различными материалами. РО 3.3. Владеть видами переплетения.

11	02140100 Қалпына келтіру (түрлері бойынша)/ 02140100 Реставрация (по видам)	38	5AB02140101 Мұрағат және кітапхана материалдарын қалпына келтірудің қолданбалы бакалавры/ 5AB02140101 Прикладной бакалавр реставрации архивных и библиотечных материалов	ОП нет в реестре					
		39	5AB02140102 Сәндік және көркем заттарды қалпына келтірудің қолданбалы бакалавры/ 5AB02140102 Прикладной бакалавр реставрации художественных изделий и произведений декоративно-прикладного искусства	ОП нет в реестре					
		40	5AB02140103 Сәудет ескерткіштерін қалпына келтірудің қолданбалы бакалавры/ 5AB02140103 Прикладной бакалавр реставрации архитектурных памятников	ОП нет в реестре					
12	02140200 Зергерлік іс 02140200 Ювелирное дело	41	4S02140201 Зергерлік іс шебері/ 4S02140201 Мастер ювелирных дел	Зергер-суретші Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 150 бұйрығына 38-қосымша	Зергер-суретші, СБШ бойынша біліктілік деңгейі 4	ЕФ 1. Бұйымның эскизін және макетін құру. ЕФ 2. Материалдарды тандау және бұйымның дизайнын құру. Қосымша еңбек функциясы 1: Бөлшектерді жасау және декорацияларды орнату.	Қ 9. Зергерлік бұйымдарды жобалауда бейнелеу өнерінің заңдылықтары мен дизайн бағдарламаларын қолдану Қ 10. Жұмыс жасау барысында зергерлік материалдары мен құралдарын қолдану, қауіпсіздік ережесін сақтау Қ 11. Өндірісте тереңдетілген шеберлікті пайдалану, сапа кепілдігімен қамтамасыз ету	КМ 1. Зергерлік бұйымдардың эскиздерін жоспарлау КМ 2. Зергерлік шеберхананы дайындауда материалдар мен құралдар қолдану КМ 3. Зергерлік бұйымдардың өндірісте тереңдетілген шеберлікті қолдану	ОН 1.1 Бейнелеу өнерінің перспективасы, жазықтықтағы жұмыс және проекциялар салу. ОН 1.2 Эскиз жасаудың принциптері, компьютерлік бағдарламаларда эскиз құру. ОН 1.3 Сән және дизайндағы тенденцияларды бұйым безендіру негіздерінде қолдану. ОН 1.4 Зергерлік өнердегі жаңа стильдер мен үрдістерді зерделеу. ОН 1.5 Қазақ зергерлік өнері бұйымдарының классификациясы, оның алуан түрлілігін сипаттау. ОН 1.6 Бұйымды дайындау бойынша жобалық құжаттаманы дайындау. ОН 2.1. Зергерлік бұйымдарды жобалаудың техникасын мен технологиясын қолдану. ОН 2.2. Түсті металдар, олардың ерекшеліктері мен принциптерін тану. ОН 2.3. Зергерлік тастар мен сәндік материалдарының қасиеттері мен өңдеу әдістерін саралау. ОН 2.4. ҚР СТ, МЕМСТ және ҚР-ның бағалы металдар және асыл тастар саласындағы заңнамасын зерттеу. ОН 2.5. Табиғи және жасанды материалдарды қолдана отырып, зергерлік бұйымдар жасау тәсілдері пайдалану. ОН 2.6. Қалпына келтіретін бұйымдардың стильдік ерекшеліктерін тану. ОН 2.7. Өр түрлі материалдармен жұмыс жасауда түрлі әдістерін қолдану. ОН 3.1. Дәнекерлеу, кесу, филигрань, эмальдау, қанылғырды көркем штамптау технологияларын қолдану. ОН 3.2. Сапа талаптарына сәйкес жұмыс процесінде ақауларды жою. ОН 3.3. Шығын материалдарының пропорциялары мен санын есептеу. ОН 3.4. Зергерлік бұйымдарды престоуде құю әдістерін орындау үшін қажетті жабдықтармен тапсырмаларды орындау. ОН 3.5. Бұйымды жасау үшін материалдарды өңдеудің арнайы техника және технологияларын игеру. ОН 3.6. Эргономиканы ескере отырып, жеке бөлшектерді құрастыру тапсырмаларын орындау. ОН 3.7. Тапсырманы өз бетімен орындауда дайын бұйымдарды есепке алу.

13	02150100 Аспаптық орындау (аспап түрлері бойынша)/ 02150100 Инструментальное исполнительство (по видам инструментов)	42	4S02150101 Концертмейстер, балалар музыка мектебінің оқытушысы/ 4S02150101 Концертмейстер, преподаватель детской музыкальной школы	Исполнитель-инструменталист, преподаватель по музыкальному инструменту (по видам) приложение 40 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 151 Приложение 5 к профессиональному стандарту «Педагог», утвержденный Приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 декабря 2022 года № 31149	Код группы: 2652-1 Наименование профессии: Исполнитель-инструменталист, преподаватель по музыкальному инструменту (фортепиано) Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена) Основная цель деятельности: Исполнять музыкальные произведения на фортепиано. Выступать сольно или в составе ансамбля/оркестра, а также аккомпанировать другим музыкантам.	1. Исполнять музыкальные произведения на фортепиано. 2. Аккомпанировать другим музыкантам, хору, артистам балета. 3. Осуществление учебного процесса.	К 8. Владеть музыкальным слухом и музыкальной памятью. К 9. Анализировать музыкальные произведения. К 10. Исполнять сольную программу на фортепиано. К 11. Осуществлять концертмейстерскую деятельность. К 12. Осуществлять педагогическую деятельность.	<p>ПМ 1 Владение музыкальным слухом и музыкальной памятью</p> <p>ПМ 2. Исполнение сольной программы на фортепиано</p> <p>ПМ 3. Осуществление концертмейстерской деятельности</p> <p>ПМ 4. Анализирование музыкальных произведений</p> <p>ПМ 5. Осуществление педагогической деятельности</p>	<p>РО 1.1 Владеть основами теории музыки. РО 1.2 Определять на слух важнейшие элементы музыкального языка и их взаимосвязи. РО 1.3 Владеть основами классической гармонии. РО 1.4 Понимать принципы полифонического развития.</p> <p>РО 2.1. Демонстрировать навыки чтения с листа. РО 2. 2. Владеть навыками игры на инструменте. РО 2. 3. Использовать знания по истории фортепианного исполнительского искусства</p> <p>РО 3.1. Аккомпанировать вокалистам и инструменталистам. РО 3.2. Осуществлять концертмейстерскую деятельность в музыкальной школе. РО 3.3. Демонстрировать навыки игры в фортепианном ансамбле. РО 3.4 Играть в составе камерного ансамбля.</p> <p>РО 4.1. Владеть историей мировой музыкальной литературы. РО 4.2. Владеть историей казахской музыкальной литературы. РО 4.3. Анализировать музыкальные произведения.</p> <p>РО 5.1. Владеть основами педагогики и психологии. РО 5.2. Владеть методикой обучения игре на фортепиано. РО 5.3. Проводить занятия в исполнительском классе РО 5.4. Владеть репертуаром детской музыкальной школы</p>
		43	4S02150102 Оркестр әртiсi (дирижер), балалар музыка мектебінің оқытушысы/ 4S02150102 Артист оркестра (дирижер), преподаватель детской музыкальной школы	Исполнитель-инструменталист, преподаватель по музыкальному инструменту (по видам) приложение 40 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 151 Дирижер приложение 10 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 150 Приложение 5 к профессиональному стандарту «Педагог», утвержденный Приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 декабря 2022 года № 31149	Наименование профессии: Исполнитель-инструменталист, преподаватель по музыкальному инструменту (струнные, духовые и ударные инструменты) Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена) Основная цель деятельности: Исполнять классические музыкальные произведения на определенном инструменте. Выступать сольно, играть в составе ансамбля, симфонического, камерного, духового, эстрадно-симфонического оркестра.	1. Исполнять сольную программу на струнно-смычковом/духовом или ударном инструменте. 2. Играть в составе ансамбля и оркестра (духовых инструментов, симфонического, камерного, эстрадно-симфонического). 3. Осуществление учебного процесса.	К 8. Владеть музыкальным слухом и музыкальной памятью. К 9. Анализировать музыкальные произведения. К 10. Исполнять сольную программу на струнном, духовом или ударном музыкальном инструменте. К 11. Играть в составе симфонического, духового оркестра. К 12. Дирижировать оркестром. К 13 Осуществлять педагогическую деятельность.	<p>ПМ 1 Владение музыкальным слухом и музыкальной памятью</p> <p>ПМ 2. Исполнение сольной программы на народном музыкальном инструменте</p> <p>ПМ 3 Игра в составе оркестра (симфонического, духового)</p> <p>ПМ 4. Анализирование музыкальных произведений</p> <p>ПМ 5. Дирижирование</p> <p>ПМ 6. Осуществление педагогической деятельности</p>	<p>РО 1.1 Демонстрировать навыки игры на фортепиано РО 1.2 Владеть основами теории музыки. РО 1.3 Определять на слух важнейшие элементы музыкального языка и их взаимосвязи. РО 1.4 Владеть основами классической гармонии.</p> <p>РО 2.1. Владеть навыками игры на инструменте. РО 2. 2. Применять знания по истории развития исполнительства. □</p> <p>РО 3.1 Читая оркестровые партии с листа РО 3.2 Демонстрировать навыки игры в ансамбле РО 3.3 Демонстрировать навыки игры в оркестре. РО 3.4 Играть на родственном музыкальном инструменте.</p> <p>РО 4.1. Владеть историей мировой музыкальной литературы. РО 4.2. Владеть историей казахской музыкальной литературы. РО 4.3. Анализировать музыкальные произведения.</p> <p>РО 5.1. Владеть основами дирижерской техники. РО 5.2. Понимать возможности музыкальных инструментов оркестра. РО 5.3. Делать переложения несложных пьес. РО 5.4 Читая партитуру с листа РО 5.5 Работать с артистами оркестра.</p> <p>РО 6.1. Владеть основами педагогики и психологии. РО 6.2 Владеть методикой обучения игре на инструменте. РО 6.3 Проводить занятия в исполнительском классе РО 6.4 Владеть репертуаром детской музыкальной школы</p>
		44	4S02150103 Халық аспаптар оркестрінің әртiсi (дирижер), балалар музыка мектебінің оқытушысы/ 4S02150103 Артист оркестра народных инструментов (дирижер), преподаватель детской музыкальной школы	Исполнитель-инструменталист, преподаватель по музыкальному инструменту (по видам) приложение 40 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 151 Дирижер приложение 10 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 150. Приложение 5 к профессиональному стандарту «Педагог», утвержденный Приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 декабря 2022 года № 31149	Код группы: 2652-1 Наименование профессии: Исполнитель-инструменталист, преподаватель по музыкальному инструменту (народные инструменты) Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена) Основная цель деятельности: Исполнение народных, классических музыкальных произведений на народном музыкальном инструменте. Игра в составе народного	1. Исполнять сольную программу на народном музыкальном инструменте. 2. Играть в составе народного оркестра и ансамбля	К 8. Владеть музыкальным слухом и музыкальной памятью. К 9. Анализировать музыкальные произведения. К 10. Исполнять сольную программу на народном музыкальном инструменте. К 11. Играть в составе оркестра народных инструментов. К 12. Дирижировать оркестром. К 13 Осуществлять педагогическую деятельность.	<p>ПМ 1 Владение музыкальным слухом и музыкальной памятью</p> <p>ПМ 2. Исполнение сольной программы на народном музыкальном инструменте</p> <p>ПМ 3 Игра в составе оркестра народных инструментов</p> <p>ПМ 4. Анализирование музыкальных произведений</p>	<p>РО 1.1 Демонстрировать навыки игры на фортепиано. РО 1.2 Владеть основами теории музыки. РО 1.3 Определять на слух важнейшие элементы музыкального языка и их взаимосвязи. РО 1.4 Владеть основами классической гармонии.</p> <p>РО 2.1. Владеть навыками игры на инструменте. РО 2. 2. Применять знания по истории развития исполнительства.</p> <p>РО 3.1 Читая оркестровые партии с листа РО 3.2 Демонстрировать навыки игры в ансамбле РО 3.3 Демонстрировать навыки игры в оркестре. РО 3.4 Играть на родственном музыкальном инструменте.</p> <p>РО 4.1. Владеть историей мировой музыкальной литературы. РО 4.2. Владеть историей казахской музыкальной литературы. РО 4.3. Анализировать музыкальные произведения.</p>

				оркестра и ансамбля.			<p>ПМ 5. Дирижирование</p> <p>РО 5.1. Владеть основами дирижерской техники. РО 5.2. Понимать возможности музыкальных инструментов народного оркестра. РО 5.3. Делать переложения несложных пьес. РО 5.4 Читать партитуру с листа РО 5.5 Работать с артистами оркестра.</p> <p>ПМ 6. Осуществление педагогической деятельности</p> <p>РО 6.1. Владеть основами педагогики и психологии. РО 6.2 Владеть методикой обучения игре на инструменте. РО 6.3 Проводить занятия в исполнительском классе РО 6.4 Владеть репертуаром детской музыкальной школы</p>
45	4S02150104 Эстрадалық аспаптар оркестрінің артісі (дирижер), балалар музыка мектебінің оқытушысы/ 4S02150104 Артист оркестра эстрадных инструментов (дирижер), преподаватель детской музыкальной школы	Исполнитель-инструменталист, преподаватель по музыкальному инструменту (по видам) приложение 40 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 151 Дирижер приложение 10 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 151 0Приложение 5 к профессиональному стандарту «Педагог», утвержденный Приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 декабря 2022 года № 31149	Код группы: 2652-1 Наименование профессии: Исполнитель-инструменталист, преподаватель по музыкальному инструменту (эстрадные инструменты) Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТИПО (специалист среднего звена) Основная цель деятельности: Исполнение эстрадных и джазовых музыкальных произведений на музыкальном инструменте. Игра в составе эстрадного/джазового оркестра/ансамбля.	1. Исполнять сольную программу на эстрадном музыкальном инструменте. 2. Играть в составе эстрадного/джазового оркестра и ансамбля	К 8. Владеть музыкальным слухом и музыкальной памятью. К 9. Анализировать музыкальные произведения. К 10. Исполнять сольную программу на эстрадном музыкальном инструменте. К 11. Играть в составе оркестра эстрадных инструментов. К 12. Дирижировать оркестром эстрадных инструментов. К 13 Осуществлять педагогическую деятельность.	<p>ПМ 1 Владение музыкальным слухом и музыкальной памятью</p> <p>РО 1.1 Демонстрировать навыки игры на фортепиано РО 1.2 Владеть основами теории музыки. РО 1.3 Определять на слух важнейшие элементы музыкального языка и их взаимосвязи. РО 1.4 Владеть основами классической и джазовой гармонии</p> <p>ПМ 2. Исполнение сольной программы на эстрадном музыкальном инструменте</p> <p>РО 2.1. Владеть навыками игры на инструменте. РО 2.2. Применять знания по истории исполнительства на эстрадных инструментах. РО 2.3. Применять джазовую импровизацию в джазовых стандартах.</p> <p>ПМ 3 Игра в составе оркестра эстрадных инструментов</p> <p>РО 3.1 Читать оркестровые партии с листа. РО 3.2 Демонстрировать навыки игры в ансамбле. РО 3.3 Демонстрировать навыки игры в оркестре. РО 3.4 Играть на родственном музыкальном инструменте.</p> <p>ПМ 4. Анализирование музыкальных произведений</p> <p>РО 4.1. Владеть историей мировой музыкальной литературы. РО 4.2. Владеть историей казахской музыкальной литературы. РО 4.3. Анализировать музыкальные произведения.</p> <p>ПМ 5. Дирижирование</p> <p>РО 5.1. Владеть основами дирижерской техники. РО 5.2. Понимать возможности музыкальных инструментов эстрадного оркестра. РО 5.3. Делать переложения несложных пьес. РО 5.4 Читать партитуру с листа РО 5.5 Работать с артистами оркестра.</p> <p>ПМ 6. Осуществление педагогической деятельности</p> <p>РО 6.1. Владеть основами педагогики и психологии. РО 6.2 Владеть методикой обучения игре на инструменте. РО 6.3 Проводить занятия в исполнительском классе РО 6.4 Владеть репертуаром детской музыкальной школы</p>	
14	02150200 Музыка теориясы/ 02150200 Теория музыки	46 4S02150201 Музыкатанушы, балалар музыка мектебінің оқытушысы/ 4S02150201 Музыковед, преподаватель детской музыкальной школы	Музыковед приложение 17 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 150 Приложение 5 к профессиональному стандарту «Педагог», утвержденный Приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 декабря 2022 года № 31149	Код: 2633-1-007 Код группы: 2633-1 Профессия: Музыковед Квалификационный уровень по ОРК: 4 Профессионального образования Среднее специальное образование, специалист в области музыкального искусства Основная цель деятельности: Профессиональная творческая деятельность в области музыкального искусства	1. Подбирает материалы о творческой деятельности коллективов, отдельных исполнителей. 2/ Участвует в работе творческо-производственной группы по подготовке и выпуску концертной программы, лекций-концертов.	К 8. Владеть важнейшими элементами музыкального языка и их взаимосвязями К 9. Владеть закономерностями развития музыкальных жанров и форм К 10. Владеть процессами исторического развития мировой и отечественной музыки К 11. Осуществлять педагогическую деятельность К 12. Осуществлять музыкально-просветительскую и научно-исследовательскую работу	<p>ПМ 1. Владение важнейшими элементами музыкального языка и их взаимосвязями</p> <p>РО 1.1 Владеть закономерностями теории музыки. РО 1.2 Владеть развитым музыкальным слухом. РО 1.3 Владеть закономерностями казахской традиционной музыки РО 1.4 Владеть навыками игры на домбре. РО 1.5 Выполнять расшифровку образцов казахского музыкального фольклора.</p> <p>ПМ 2. Владение закономерностями развития музыкальных жанров и форм</p> <p>РО 2.1 Демонстрировать навыки игры на фортепиано. РО 2.2 Понимать важнейшие закономерности классической гармонии. РО 2.3 Анализировать музыкальные произведения. РО 2.4 Понимать особенности строгого и свободного полифонического письма. РО 2.5 Понимать возможности музыкальных инструментов оркестров РО 2.6 Владеть приемами инструментовки.</p> <p>ПМ 3. Владение процессами исторического развития мировой и отечественной музыки</p> <p>РО 3.1 Ориентироваться в истории мировой культуры. РО 3.2. Ориентироваться в жизненном и творческом пути композиторов мировой музыки. РО 3.3. Демонстрировать целостное представление об основных музыкальных жанрах народного творчества. РО 3.4 Ориентироваться в жизненном и творческом пути композиторов Казахстана □</p> <p>ПМ 4. Осуществление педагогической деятельности</p> <p>РО 4.1. Владеть методами обучения сольфеджио. РО .02. Владеть методами обучения музыкальной литературы. РО 4.3. Владеть основами педагогики и психологии. РО 4.4 Осуществлять процесс преподавания сольфеджио. РО 4.5 Осуществлять процесс преподавания музыкальной литературы.</p>

							ПМ 5. Осуществление музыкально-просветительской и научно-исследовательской работы	РО 5.1. Владеть культурой профессиональной речи. РО 5.2. Осуществлять музыкально - критическую деятельность. РО 5.3 Владеть навыками научно-исследовательской работы РО 5.4. Осуществлять лекционно-концертную работу.
15	02150300 Вокалдык өнер/ 02150300 Вокальное искусство	47	4S02150301 Академиялық ән салу әртісі, балалар музыка мектебінің оқытушысы/ 4S02150301 Артист академического пения, преподаватель детской музыкальной школы	Певец; приложение №39 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151 Приложение 5 к профессиональному стандарту «Педагог», утвержденный Приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 декабря 2022 года № 31149	Код группы: 2652-5 Код наименования занятия: 2652-5-013 Наименование профессии: Певец (академическое пение) Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТПО (специалист среднего звена) Основная цель деятельности: Пение в опере, оперетте, капелле, академическом хоре. Выступает в акустических залах без использования технических средств для усиления или корректировки своего голоса.	1. Исполнять классические вокальные произведения. 2. Исполнять в спектаклях, операх и опереттах, представленных театра партии (роли) на стационаре, гастролях и выездях.	К 8. Владеть музыкальным слухом и музыкальной памятью. К 9. Исполнять сольную программу К 10. Владеть сценическим мастерством. К 11. Владеть основами ансамблевого пения. К 12. Анализировать музыкальные произведения. К 13. Осуществлять педагогическую деятельность.	ПМ 1 Владение музыкальным слухом и музыкальной памятью РО 1.1 Демонстрировать навыки игры на фортепиано. РО 1.2 Владеть основами теории музыки. РО 1.3 Определять на слух важнейшие элементы музыкального языка и их взаимосвязи. ПМ 2. Подготовка и исполнение сольной программы РО 2.1 На профессиональном уровне исполнять сольную программу РО 2.2. Применять знания по гигиене голосового аппарата и специфических особенностей работы с голосом. РО 2.3. Применять знания по истории вокального исполнительского искусства. ПМ 3. Владение сценическим мастерством. РО 3.1. Применять функциональные стили речи. РО 3.2. Владеть основами танцев различных направлений и стилей. РО 3.3. Владеть элементами актерской техники и сценического движения. РО 3.4 Исполнять партии (роли) из опер западноевропейских, русских и казахских композиторов. □ ПМ 4. Владение основами ансамблевого пения. РО 4.1 Понимать дирижерский жест. РО 4.2 Владеть навыками пения в ансамбле. РО 4.3 Читать с листа и петь по шифровке в хоре. ПМ 5 Анализирование музыкальных произведений РО 5.1 Владеть историей мировой музыкальной литературы. РО 5.2 Владеть историей казахской музыкальной литературы. РО 5.3 Анализировать музыкальные произведения. ПМ 6. Осуществление педагогической деятельности РО 6.1. Владеть основами педагогики и психологии. РО 6.2. Владеть методикой обучения вокальному искусству РО 6.3. Проводить занятия в исполнительском классе. РО 6.4. Владеть репертуаром детской музыкальной школы.
48	4S02150302 Дәстүрлі ән салу әртісі, балалар музыка мектебінің оқытушысы/ 4S02150302 Артист традиционного пения, преподаватель детской музыкальной школы		Өнші Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 151 бұйрығына №39 қосымша Педагог» кәсіптік стандартына 5-қосымша Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің м.а. 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығымен бекітілген	Топтың коды: 2652-5 Қызмет атауының коды: 2652-5-013 Кәсіптің атауы: Өнші (дәстүрлі ән айту) СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 4 Білім деңгейі: ТЖКБ (орта деңгейдегі маман) Қызметтің негізгі мақсаты: Халықтық және этникалық өндерді көпшілік және студиялық орындау	1. Халық және халық композиторларының өндерін орындау. 2. Алатау дәстүрлі өнер театрының қойлымдарында рөлдерді сомдау.	Қ 8. Музыкалық есті және музыкалық есте сақтау қабілеттеріне ие болу. Қ 9. Жеке бағдарламаны орындау. Қ 10. Сахналық шеберлікті меңгеру. Қ 11. Ансамбльдік ән айту негіздерін меңгеру. Қ 12. Музыкалық шығармаларды талдау. Қ 13. Педагогикалық қызметтің жүзеге асырылуы	ҚМ 1. Музыкалық есту және музыкалық есте сақтау қабілеттеріне ие болу. ҚМ 2. Жеке бағдарламаны орындау. ҚМ 3. Ансамбльдік ән айту негіздерін меңгеру. ҚМ 4. Сахналық шеберлікті меңгеру ҚМ 5. Музыкалық шығармаларды сараптау. ҚМ 6. Педагогикалық қызметтің жүзеге асырылуы	ОН 1.1. Фортепианода ойнау дағдыларын көрсету. ОН 1.2. Музыка теориясының негіздерін меңгеру. ОН 1.3. Музыкалық тілдің маңызды элементтерін және олардың өзара байланысын есту арқылы айқындау. ОН 2.1. Жеке бағдарламаны кәсіп деңгейде орындау. ОН 2.2. Дауыс аппаратының гигиенасы туралы білімді қолдану. ОН 2.3. Дауыс аппаратын ән айту барысында дұрыс қолдану. ОН 2.4. Домбырада орындаушылық тәсілдерді меңгеру. ОН 2.5. Аймақтық вокалдык мектептерді меңгеру. ОН 2.6. Дәстүрлі вокалдык орындаушылық өнер тарихы бойынша білімді қолдану. ОН 3.1. Фольклорлық музыкалық аспаптарда ойнау дағдыларын меңгеру. ОН 3.2. Ансамблде ән айту дағдыларын меңгеру. ОН 3.3. Хорда ән айтуды меңгеру. ОН 4.1. Орындалатын шығармада сөйлеудің функционалды стилдері қолдану. ОН 4.2. Актерлік техниканың элементтерін меңгеру. ОН 4.3. Жырау және жырышылық мектептерінің стилдік ерекшеліктерін ажырату. ОН 4.4. Айттыс өнерінің негізін меңгеру. ОН 5.1. Әлемдік музыка әдебиетінің тарихын меңгеру. ОН 5.2. Қазақ музыка әдебиетінің тарихын меңгеру. ОН 5.3. Музыкалық шығармаларға талдау жасау. ОН 6.1. Педагогика және психология негіздерін меңгеру. ОН 6.2. Дәстүрлі ән айту әдістемесін меңгеру. ОН 6.3. Балалар музыка мектебінің репертуарын меңгеру. ОН 6.4. Орындаушылық сынның сабақ өткізу.
49	4S02150303 Эстрадалық ән салу әртісі, балалар музыка мектебінің оқытушысы/ 4S02150303		Певец; приложение №39 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151 Приложение 5 к профессиональному стандарту «Педагог», утвержденный Приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500.	Код группы: 2652-5 Код наименования занятия: 2652-5-013 Наименование профессии: Певец (эстрадалық ән айту)	1. Исполнять перед публикой и популярные песни 2. Выступать с другими известными певцами в дуэте	К 8. Владеть музыкальным слухом и музыкальной памятью. К 9. Анализировать музыкальные произведения.	ПМ 1 Владение музыкальным слухом и музыкальной памятью	РО 1.1 Демонстрировать навыки игры на фортепиано. РО 1.2 Владеть основами теории музыки. РО 1.3 Определять на слух важнейшие элементы музыкального языка и их взаимосвязи.

			4802150302 Артист эстрадного пения, преподаватель детской музыкальной школы	утвержденный приказом и.о. министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 декабря 2022 года № 31149	Целец (эстрадное пение) Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена) Основная цель деятельности: Исполнение музыкальных композиций и песен, ориентированных в эстрадном жанре, рассчитанном на публику всех категорий и возрастов.	или коллективных номерах	К. 10. 1. Отвечать и исполнять сольную программу К 11. Владеть сценическим мастерством. К 12. Петь в составе хора и ансамбля.. К 13. Осуществлять педагогическую деятельность.	<p>ПМ 2 Анализирование музыкальных произведений</p> <p>ПМ 3. Подготовка и исполнение сольной программы</p> <p>ПМ 4. Владение сценическим мастерством.</p> <p>ПМ 5. Владение основами ансамблевого пения.</p> <p>ПМ 6. Осуществление педагогической деятельности</p>	<p>РО 2.1 Владеть историей мировой музыкальной литературы.</p> <p>РО 2.2 Владеть историей казахской музыкальной литературы.</p> <p>РО 2.3 Анализировать музыкальные произведения.</p> <p>РО 3.1 На профессиональном уровне исполнять сольную программу</p> <p>РО 3.2. Применять знания по гигиене голосового аппарата.</p> <p>РО 3.3. Исполнять джазовые стандарты.</p> <p>РО 3.4. Применять знания по истории вокального исполнительского искусства.</p> <p>РО 4.1. Применять функциональные стили речи.</p> <p>РО 4.2. Владеть основами танцев различных направлений и стилей.</p> <p>РО 4.3. Владеть элементами актерской техники и сценического движения. □</p> <p>РО 5.1 Владеть навыками пения в ансамбле.</p> <p>РО 5.2 Освоить хоровой репертуар.</p> <p>РО 6.1. Владеть основами педагогики и психологии.</p> <p>РО 6.2. Владеть методикой обучения эстраднему вокалу.</p> <p>РО 6.3. Проводить занятия в вокальном классе.</p> <p>РО 6.4. Владеть репертуаром детской музыкальной школы</p>
50	4802150304 Хор артiсi/ 4802150304 Артист хора	Певец приложение №39 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151	Код группы: 2652-5 Код наименования занятия: 2652-5-006 Наименование профессии: Певец (по видам) Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена) Основная цель деятельности: Осуществление под руководством дирижера и режиссера музыкально-театральных представлений, оперных/музыкальных/музыкально-драматических спектаклей/концертной программы/проектов. Подготовка и исполнение партии (роли) (опера, музыкальный спектакль, мюзикл и т.п.), осуществление сольной концертной деятельности в концертных организациях (филармония, организация культуры и	Код группы: 2652-5 Код наименования занятия: 2652-5-006 Наименование профессии: Певец (по видам) Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена) Основная цель деятельности: Осуществление под руководством дирижера и режиссера музыкально-театральных представлений, оперных/музыкальных/музыкально-драматических спектаклей/концертной программы/проектов. Подготовка и исполнение партии (роли) (опера, музыкальный спектакль, мюзикл и т.п.), осуществление сольной концертной деятельности в концертных организациях (филармония, организация культуры и	1. Исполнение роли/партии в спектаклях разных жанров (опера, оперетта, мюзикл и др.), концертной программы разных жанров по профилю подготовки певца 2. Подготовка концертной программы 3. Работа с режиссером, дирижером, концертмейстером, партнерами и другими участниками постановочной группы в постановках/проектах/концертах 4. Преподавание специальных дисциплин в специализированных музыкальных школах, ТиПО и учреждениях дополнительного образования РК (ДМШ, ДШИ, ДДТ, ДТ, студии и т.д.) 5. Руководство организацией/структурным подразделением в сфере образования, культуры и искусства согласно квалификационным	К 7. Владеть музыкальным слухом и музыкальной памятью. К 8. Анализировать музыкальные произведения. К 9. Готовить и исполнять сольную программу К 10. Петь в составе хора и ансамбля..	<p>ПМ 1 Владение музыкальным слухом и музыкальной памятью</p> <p>ПМ 2 Анализирование музыкальных произведений</p> <p>ПМ 3. Подготовка и исполнение сольной программы</p> <p>ПМ 4. Владение основами ансамблевого пения.</p>	<p>РО 1.1 Демонстрировать навыки игры на фортепиано.</p> <p>РО 1.2 Владеть основами теории музыки.</p> <p>РО 1.3 Определять на слух важнейшие элементы музыкального языка и их взаимосвязи.</p> <p>РО 1.4. Владеть основами классической гармонии</p> <p>РО 2.1 Владеть историей мировой музыкальной литературы.</p> <p>РО 2.2 Владеть историей казахской музыкальной литературы.</p> <p>РО 2.3 Анализировать музыкальные произведения.</p> <p>РО 3.1 Демонстрировать вокальные и исполнительские навыки в исполнении сольных номеров и мелодий</p> <p>РО 3.2. Демонстрировать навыки сценической речи и сценического движения</p> <p>РО 3.3. Применять знаний о гигиене голосового аппарата и особенностях работы с голосом</p> <p>РО 3.4. Применять знания по истории развития вокально-хорового искусства</p> <p>РО 3.5. Участвовать в создании новых постановок и реконструкции ранее созданных постановок</p> <p>РО 4.1. Читать хоровые партии с листа</p> <p>РО 4.2. Знать навыки хорового пения</p> <p>РО 4.3. Исполнять хоровые партии своим голосом</p> <p>РО 4.4. Владеть репертуаром ансамбля, хора</p> <p>РО 4.5. Понимать движения дирижера</p> <p>РО 4.6. Выполнять сценические задания на публичных сценках с использованием элементов актерской техники</p>	
16	02150400 Хорды дирижерлау/ 02150400 Хоровое дирижирование	51 4802150401 Хормейстер, оқытушы/ 4802150401 Хормейстер, преподаватель	Дирижер приложение 10 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 150 Приложение 5 к профессиональному стандарту «Педагог», утвержденный Приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 декабря 2022 года № 31149	Код группы: 2652-4 Код наименования занятия: 2652-4-003 Наименование профессии: Дирижер Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена) Основная цель деятельности: Организация работы коллектива (хора, оркестра) для выполнения определенных творческих задач.	1. Дирижирование коллективом (хором, оркестром) при разучивании и исполнении музыкальных произведений. 2. Организация и проведение художественно-творческой работы с коллективом	К 8. Владеть музыкальным слухом и музыкальной памятью. К 9. Анализировать музыкальные произведения. К 10. Осуществлять хормейстерскую деятельность. К 11. Применять вокально-хоровые и исполнительские умения. К 12. Осуществлять педагогическую деятельность.	<p>ПМ 1. Владение музыкальным слухом и музыкальной памятью</p> <p>ПМ 2. Осуществление хормейстерской деятельности</p> <p>ПМ 3. Применение вокально-хоровых и исполнительских умений</p> <p>ПМ 4. Анализирование музыкальных произведений</p>	<p>РО 1.1 Владеть основами теории музыки.</p> <p>РО 1.2 Определять на слух важнейшие элементы музыкального языка и их взаимосвязи.</p> <p>РО 1.3 Владеть основами классической гармонии.</p> <p>РО 2.1. Дирижировать музыкальные произведения.</p> <p>РО 2.2. Владеть методами работы с хором.</p> <p>РО 2.3. Применять знания по истории хоровой литературы.</p> <p>РО 2.4. Осуществлять аранжировку.</p> <p>РО 2.5. Работать с хором.</p> <p>РО 3.1. Читать хоровые партитуры.</p> <p>РО 3.2. Исполнять музыкальные произведения на фортепиано.</p> <p>РО 3.3. Петь в составе хора.</p> <p>РО 3.4. Исполнять вокальные произведения для формирования голосового аппарата.</p> <p>РО 4.1 Владеть историей мировой музыкальной литературы.</p> <p>РО 4.2 Владеть историей казахской музыкальной литературы.</p> <p>РО 4.3 Анализировать музыкальные произведения.</p>	

								ПМ 5. Осуществление педагогической деятельности	РО 5.1. Владеть основами педагогики и психологии РО 5.2. Владеть методикой детского музыкального воспитания РО 5.3. Проводить урок музыки в общеобразовательной школе. □
17	02150500 Актерлік өнер/ 02150500 Актерское искусство	52	4S02150501 Драма театрының әртісі/ 4S02150501 Артист драматического театра	Драма театры мен кино әртісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 20.12.2022 ж. №239 бұйрығына №21 қосымша	«Драма театры және кино әртісі»	Рөл мәтінін жаттау	Қ 11. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем	ҚМ 5. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем	ОН 5.4. Сахнада сөз сөйлеу мәнері мен сөйлеу техникасын қалыптастыру
						Көркем бейне жасау	Қ 11. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	ҚМ 5. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	ОН 5.2. Кәсіби тәжірибеде актерлық шеберлік элементтерін пайдалану ОН 5.3. Сахналық кейіпкер образын грим арқылы көрсету
						Қайталаудағы кәсіби дағдыларды жетілдіру	Қ 8. Қарапайым музыкалық сауаттылықты, вокалдық дағдыларды және аспаптарда ойнау дағдыларын көрсету	ҚМ 2. Қарапайым музыкалық сауаттылықты, вокалдық дағдыларды және аспаптарда ойнау дағдыларын көрсету	ОН 2.1. Музыкалық сауаттылықты іс жүзінде пайдалану. ОН 2.2. Вокалдық-техникалық және орындаушылық дағдыларды қолдану. ОН 2.3. Фортепианода ойнау дағдыларын көрсету. ОН 2.4. Күрделі емес музыкалық туындыларды қосымша
						Пьеса немесе сценарийді талдау	Қ 9. Рөлдерді дайындау мен орындауда актердің физикалық қасиеттері мен дағдыларының мүмкіндіктерін қолдану	ҚМ 3. Рөлдерді дайындау мен орындауда актердің физикалық қасиеттері мен дағдыларының мүмкіндіктерін қолдану	ОН 3.1. Кәсіби актердің экспрессивтілігінің негізгі құралдарының бірі ретінде дене қимылын қолдану. ОН 3.2. Ортағасырлық, европалық, ұлттық тарихи қару-жарақ түрлерін сахнада пайдалану
						Қ 7. Тарихи контекстті білу негізінде көркем мәдениеттің жетістіктерін бағалауды жүзеге асыру.	Қ 11. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	ҚМ 1. Тарихи контекстті білу негізінде көркем мәдениеттің жетістіктерін бағалауды жүзеге асыру	ОН 1.1. Театрдың шығу тарихы мен пьесаларға талдау жасау ОН 1.2. Әлемдік әдебиет шығармаларын оқып, талдау ОН 1.3. Кескіндеме, мүсін, графика, монументалды өнер.
						Режиссермен, серіктестермен және қойылым тобының басқа мүшелерімен шығармашылық қарым-қатынасы	Қ 9. Рөлдерді дайындау мен орындауда актердің физикалық қасиеттері мен дағдыларының мүмкіндіктерін қолдану	ҚМ 3. Рөлдерді дайындау мен орындауда актердің физикалық қасиеттері мен дағдыларының мүмкіндіктерін қолдану	ОН 5.1. Актерлік шеберлік дағдыларын теориялық және практикалық тұрғыда кәсіби жетілдіру ОН 5.4. Сахнада сөз сөйлеу мәнері мен сөйлеу техникасын қалыптастыру □
						Сахналық бейнені жасау кезінде билің мәнерлі құралдарын пайдалану	Қ 9. Рөлдерді дайындау мен орындауда актердің физикалық қасиеттері мен дағдыларының мүмкіндіктерін қолдану	ҚМ 4. Сахналық бейнені жасау кезінде билің мәнерлі құралдарын пайдалану	ОН 3.1. Кәсіби актердің экспрессивтілігінің негізгі құралдарының бірі ретінде дене қимылын қолдану. ОН 3.2. Ортағасырлық, европалық, ұлттық тарихи қару-жарақ түрлерін сахнада пайдалану ОН 3.3. Пантомима элементтері арқылы белгілі бір мимикалық қимыл-қозғалыс әрекетті бейнелеу
						Музыкалық бейнені жасау кезінде билің мәнерлі құралдарын пайдалану	ҚМ 4. Сахналық бейнені жасау кезінде билің мәнерлі құралдарын пайдалану	ҚМ 4. Сахналық бейнені жасау кезінде билің мәнерлі құралдарын пайдалану	ОН 4.1. Музыкалық ырғақты белгілі бір қимыл-қозғалыс, әрекетке қолдана білу ОН 4.2. Өр түрлі дәуірлер мен халықтардың биін менгеру
						Музыкалық партия-рөлдерін үйрену	Қ 8. Сахналық бейнені жасауда дауыстық деректерді қолдану	ҚМ 2. Сахналық бейнені жасауда дауыстық деректерді қолдану	ОН 2.1. Сахналық сөйлеу өнерін, диалогиялық, интонациялық-әуендік және орфоэпиялық мәдениетті менгеру. ОН 2.2. Проза мен поэзия бойынша жұмыс жасау. ОН 2.3. Дауыстың дамыған және нығайтылған диапазонын, қойылған сөйлеу техникасын көрсету.
						Қ 9. Жеке және ансамбльде өн айту, фортепианода ойнау	ҚМ 3. Жеке және ансамбльде өн айту, фортепианода ойнау	ҚМ 3. Жеке және ансамбльде өн айту, фортепианода ойнау	ОН 3.1. Вокалдық-техникалық және көркемдік дағдыларды қолдану. ОН 3.2. Музыкалық шығармаға теориялық және орындаушылық талдау жасау. ОН 3.3. Вокалдық музыка стильдері туралы және дауыс аппаратының құрылымын менгеру. ОН 3.4. Тыныс алу және өн айту кезінде тірек сезімін дамыту. ОН 3.5. Орындаушының дауыс аппаратының қызметін
						Көркем бейне жасау	Қ 7. Актерлік құралдармен көркем образ жасау	ҚМ 1. Актерлік құралдармен көркем образ жасау	ОН 1.1. Станиславский жүйесінің негізгі ережелерін қолдану. ОН 1.2. Жаттығулар мен этюдтерді орындау. ОН 1.3. Рөлмен жұмыс жасағанда актердің ішкі және сыртқы психотехникасының әдістерін қолдану. ОН 1.4. Ұсынылған жағдайларда үстем тапсырманы,
						Репетициядағы кәсіби дағдыларды жетілдіру	Қ 10. Рөлдерді дайындау және орындау кезінде дене аппаратының мүмкіндіктерін қолдану	ҚМ 4. Рөлдерді дайындау және орындау кезінде дене аппаратының мүмкіндіктерін қолдану	ОН 4.1. Акробатика элементтері туралы жалпы түсінікке ие болу. ОН 4.2. Сахнадағы қозғалыс пен құлаудың барлық түрлерін көрсету. ОН 4.3. Техниканы дамыту үшін арнайы дағдыларды, шабуыл және қорғаныс әдістерін қолдану.
						Қ 14. Сахналық бейнені жасау кезінде гримнің мәнерлі құралдарын пайдалану	ҚМ 8. Сахналық бейнені жасау кезінде гримнің мәнерлі құралдарын пайдалану	ҚМ 8. Сахналық бейнені жасау кезінде гримнің мәнерлі құралдарын пайдалану	ОН 8.1. Өртүрлі дәуірлер мен халықтар сұлулығының эстетикалық бейнесін білу. ОН 8.2. Түс туралы білімді, грим жасаудың негізгі әдістері мен дағдыларын, гримде рөлдің өзіне тән ерекшеліктерін менгеру. ОН 8.3. Макияж көмегімен сахналық бейнені жасау.
53	4S02150502 Музыка театрының әртісі/ 4S02150502 Артист музыкального театра	53	4S02150502 Музыка театрының әртісі/ 4S02150502 Артист музыкального театра	Музыкалық театр әртісі.«Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы міндетін атқарушының 2022 жылғы 20 желтоқсандағы № 239 бұйрығына № 22 қосымша	«Музыкалық театр әртісі»	Музыкалық партия-рөлдерін үйрену	Қ 8. Сахналық бейнені жасауда дауыстық деректерді қолдану	ҚМ 2. Сахналық бейнені жасауда дауыстық деректерді қолдану	ОН 2.1. Сахналық сөйлеу өнерін, диалогиялық, интонациялық-әуендік және орфоэпиялық мәдениетті менгеру. ОН 2.2. Проза мен поэзия бойынша жұмыс жасау. ОН 2.3. Дауыстың дамыған және нығайтылған диапазонын, қойылған сөйлеу техникасын көрсету.
						Қ 9. Жеке және ансамбльде өн айту, фортепианода ойнау	ҚМ 3. Жеке және ансамбльде өн айту, фортепианода ойнау	ҚМ 3. Жеке және ансамбльде өн айту, фортепианода ойнау	ОН 3.1. Вокалдық-техникалық және көркемдік дағдыларды қолдану. ОН 3.2. Музыкалық шығармаға теориялық және орындаушылық талдау жасау. ОН 3.3. Вокалдық музыка стильдері туралы және дауыс аппаратының құрылымын менгеру. ОН 3.4. Тыныс алу және өн айту кезінде тірек сезімін дамыту. ОН 3.5. Орындаушының дауыс аппаратының қызметін
						Көркем бейне жасау	Қ 7. Актерлік құралдармен көркем образ жасау	ҚМ 1. Актерлік құралдармен көркем образ жасау	ОН 1.1. Станиславский жүйесінің негізгі ережелерін қолдану. ОН 1.2. Жаттығулар мен этюдтерді орындау. ОН 1.3. Рөлмен жұмыс жасағанда актердің ішкі және сыртқы психотехникасының әдістерін қолдану. ОН 1.4. Ұсынылған жағдайларда үстем тапсырманы,
						Репетициядағы кәсіби дағдыларды жетілдіру	Қ 10. Рөлдерді дайындау және орындау кезінде дене аппаратының мүмкіндіктерін қолдану	ҚМ 4. Рөлдерді дайындау және орындау кезінде дене аппаратының мүмкіндіктерін қолдану	ОН 4.1. Акробатика элементтері туралы жалпы түсінікке ие болу. ОН 4.2. Сахнадағы қозғалыс пен құлаудың барлық түрлерін көрсету. ОН 4.3. Техниканы дамыту үшін арнайы дағдыларды, шабуыл және қорғаныс әдістерін қолдану.
						Қ 14. Сахналық бейнені жасау кезінде гримнің мәнерлі құралдарын пайдалану	ҚМ 8. Сахналық бейнені жасау кезінде гримнің мәнерлі құралдарын пайдалану	ҚМ 8. Сахналық бейнені жасау кезінде гримнің мәнерлі құралдарын пайдалану	ОН 8.1. Өртүрлі дәуірлер мен халықтар сұлулығының эстетикалық бейнесін білу. ОН 8.2. Түс туралы білімді, грим жасаудың негізгі әдістері мен дағдыларын, гримде рөлдің өзіне тән ерекшеліктерін менгеру. ОН 8.3. Макияж көмегімен сахналық бейнені жасау.

				Музыкалық-театрлық сахналық жанрдағы шығармаларды талдау	Қ 12. Актерлік қызметте музыкалық-теориялық және тарихи білімдерін қолдану	КМ 6. Актерлік қызметте музыкалық-теориялық және тарихи білімдерін қолдану	ОН 6.1. Қазақ және әлем музыка өнерінің тарихы мен дамуы туралы білу. ОН 6.2. Музыкалық тілдің маңызды элементтерін және олардың өзара байланысын білу. ОН 6.3. Музыкалық шығармаға талдау жасау. ОН 6.4. Музыкалық есту және музыкалық есте сақтау қабілетін дамыту. ОН 6.5. Музыкалық-тарихи дәуірлерді, стильдер мен жанрларды ажырату.
					Қ 13. Театр өнерінің туындыларын талдау	КМ 7. Театр өнерінің туындыларын талдау	ОН 7.1. Театр тарихының негізгі кезеңдерін, оның көркемдік бағыттарын меңгеру. ОН 7.2. Кәсіби лексиканы қолдану. ОН 7.3. Отандық және шетелдік драма театрының көрнекті шеберлерінің шығармашылық мұрасын білу.
				Концертмейстермен, дирижермен, режиссермен, балетмейстермен, партнермен және басқа да қатысушылар қатыстың қойылым тобымен шығармашылық қарым-қатынас	Қ 11. Сахналық бейнені жасау кезінде бидің мәнгерлі құралдарын пайдалану	КМ 5. Сахналық бейнені жасау кезінде бидің мәнгерлі құралдарын пайдалану	ОН 5.1. Әр түрлі тарихи дәуірлердегі қозғалыс стилистикасын, әдет-ғұрып пен этикетті меңгеру. ОН 5.2. Сахналық бидің мәнгерін талдау. ОН 5.3. Сахналық бейнені жасау кезінде би өнерінің мәнгерлі құралдарын пайдалану. ОН 5.4. Классикалық би, тарихи-тұрмыстық, халықтық, эстрадалық, модерни-би және дала билерін орындау.
54	4S02150503 Қуыршақ театрының әртісі/ 4S02150503 Артист театра кукол	Қуыршақ театрының әртісі.«Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы міндетін атқарушының 2022 жылғы 20 желтоқсандағы № 239 бұйрығына № 24 қосымша	«Қуыршақ театрының әртісі»	Қуыршақты айдап, рөлді орындау	Қ 12. Қуыршақ жүргізу техникасын меңгеру арқылы көркем образ жасау	КМ 6. Қуыршақ жүргізу техникасын меңгеру арқылы көркем образ жасау	ОН 6.1. Театрда қолданылатын қуыршақ түрлерін жүргізу техникасы ОН 6.2. Қуыршақ жасау технологиясын меңгеру
				Рөл мәтінін меңгеру	Қ 11. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем	КМ 5. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып,	ОН 5.4. Сахнада сөз сөйлеу мәнері мен сөйлеу техникасын қалыптастыру
				Көркем образ жасау	Қ 11. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	КМ 5. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	ОН 5.1. Актерлік шеберлік дағдыларын теориялық және практикалық тұрғыда кәсіби жетілдіру ОН 5.2. Кәсіби тәжірибеде актерлық шеберлік элементтерін пайдалану
				Репетициядағы кәсіби дағдыларды жетілдіру	Қ 8. Қарапайым музыкалық сауаттылықты, вокалдық дағдыларды және аспаптарда ойнау дағдыларын көрсету	КМ 2. Қарапайым музыкалық сауаттылықты, вокалдық дағдыларды және аспаптарда ойнау дағдыларын көрсету	ОН 2.1. Музыкалық сауаттылықты іс жүзінде пайдалану. ОН 2.2. Вокалдық-техникалық және орындаушылық дағдыларды қолдану. ОН 2.3. Фортепианода ойнау дағдыларын көрсету. ОН 2.4. Күрделі емес музыкалық туындыларды қосымша аспапта орындау және сүйемелдеу.
					Қ 9. Рөлдерді дайындау мен орындауда актердің физикалық қасиеттері мен дағдыларының мүмкіндіктерін қолдану	КМ 3. Рөлдерді дайындау мен орындауда актердің физикалық қасиеттері мен дағдыларының мүмкіндіктерін қолдану	ОН 3.1. Кәсіби актердің экспрессивтілігінің негізгі құралдарының бірі ретінде дене қимылын қолдану. ОН 3.2. Ортағасырлық, еуропалық, ұлттық тарихи қару-жарақ түрлерін сахнада пайдалану ОН 3.3. Пантомима элементтері арқылы белгілі бір мимикалық қимыл-қозғалыс әрекетті бейнелеу
					Қ 10. Сахналық бейнені жасау кезінде бидің мәнгерлі құралдарын пайдалану	КМ 4. Сахналық бейнені жасау кезінде бидің мәнгерлі құралдарын пайдалану	ОН 4.1. Музыкалық ырғақты белгілі бір қимыл-қозғалыс, әрекетке қолдана білу ОН 4.2. Әр түрлі дәуірлер мен халықтардың биін меңгеру
					Қ 11. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	КМ 5. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	ОН 5.3. Сахналық кейіпкер образын грим арқылы көрсету
					Қ 12. Қуыршақ жүргізу техникасын меңгеру арқылы көркем образ жасау	КМ 6. Қуыршақ жүргізу техникасын меңгеру арқылы көркем образ жасау	ОН 6.3. Көркем қуыршақ бейнесін жасау үшін қолдың пластикасын қолдану
				Пьеса немесе сценарийді талдау	Қ 7. Тарихи контекстті білу негізінде көркем мәдениеттің жетістіктерін бағалауды жүзеге асыру.	КМ 1. Тарихи контекстті білу негізінде көркем мәдениеттің жетістіктерін бағалауды жүзеге асыру	ОН 1.1. Театрдың шығу тарихы мен пьесаларға талдау жасау ОН 1.2. Әлемдік әдебиет шығармаларын оқып, талдау ОН 1.3. Кескіндеме, мүсін, графика, монументалды өнер, фотография және басқа түрлерді біріктіретін бейнелеу өнері тарихын білу
				Режиссермен, суретшімен, механик-конструктор, балетмейстер, серіктестер және қойылым топтың басқа мүшелері мен шығармашылық қарым-қатынас	Қ 10. Сахналық бейнені жасау кезінде бидің мәнгерлі құралдарын пайдалану	КМ 4. Сахналық бейнені жасау кезінде бидің мәнгерлі құралдарын пайдалану	ОН 4.1. Музыкалық ырғақты белгілі бір қимыл-қозғалыс, әрекетке қолдана білу ОН 4.2. Әр түрлі дәуірлер мен халықтардың биін меңгеру
					Қ 12. Қуыршақ жүргізу техникасын меңгеру арқылы көркем образ жасау	КМ 6. Қуыршақ жүргізу техникасын меңгеру арқылы көркем образ жасау	ОН 6.3. Көркем қуыршақ бейнесін жасау үшін қолдың пластикасын қолдану
55	4S02150504 Сөз сөйлеу жанрының әртісі/ 4S02150504	Ауызекі жанрдың әртісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 20.12.2022 ж. №239 бұйрығына №23 қосымша	Сөз сөйлеу жанрының әртісі	Әртүрлі жанрдағы мәтіндерді оқу, үйрену	Қ 11. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	КМ 5. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	ОН 5.4. Сахнада сөз сөйлеу мәнері мен сөйлеу техникасын қалыптастыру

		Артист разговорного жанра			Қ 12. Түрлі жанрдағы теле және радио бағдарламаларын жүргізу	КМ 6. Түрлі жанрдағы теле және радио бағдарламаларын жүргізу дағдыларын көрсету	ОН 6.1 Сахнада сөз сөйлеу мәнері мен сөйлеу техникасын қалыптастыру (жаттығулар, мақал-мәтелдер, жаңылтпаштар, санамақтар, балалар өлеңі, шешендік сөздер т.б.) ОН 6.2 Проза, поэзия, күрделі поэзия, жыраулар поэзиясы. ОН 6.3 Ақ өлеңмен жазылған монологтар, поэмалар, кара сөзбен жазылған монологтармен жұмыс.	
				Репетицияда кәсіби шеберліктерін арттыру	Қ 11. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	КМ 5. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	ОН 5.1. Актерлік шеберлік дағдыларын теориялық және практикалық тұрғыда кәсіби жетілдіру ОН 5.2 Кәсіби тәжірибеде актерлық шеберлік элементтерін пайдалану	
				Театр-концерт сахнасында көркем образ жасау	Қ 8. Қарапайым музыкалық сауаттылықты, вокалдық дағдыларды және аспаптарда ойнау дағдыларын көрсету	КМ 2. Қарапайым музыкалық сауаттылықты, вокалдық дағдыларды және аспаптарда ойнау дағдыларын көрсету	ОН 2.1. Музыкалық сауаттылықты іс жүзінде пайдалану. ОН 2.2. Вокалдық-техникалық және орындаушылық дағдыларды қолдану. ОН 2.3. Фортепианола ойнау дағдыларын көрсету. ОН 2.4. Күрделі емес музыкалық туындыларды қосымша аспапта орындау және сүйемелдеу.	
					Қ 9. Рөлдерді дайындау мен орындауда актердің физикалық қасиеттері мен дағдыларының мүмкіндіктерін қолдану	КМ 3. Рөлдерді дайындау мен орындауда актердің физикалық қасиеттері мен дағдыларының мүмкіндіктерін қолдану	ОН 3.1. Кәсіби актердің экспрессивтілігінің негізгі құралдарының бірі ретінде дене қимылын қолдану. ОН 3.2. Ортағасырлық, еуропалық, ұлттық тарихи қару-жарақ түрлерін сахнада пайдалану ОН 3.3. Пантомима элементтері арқылы белгілі бір мимикалық қимыл-қозғалыс әрекетті бейнелеу	
					Қ 11. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	КМ 5. Актерлік шеберлік элементтерін пайдаланып, көркем образ жасау	ОН 5.3. Сахналық кейіпкер образын грим арқылы көрсету	
				Өр түрлі жанрдағы әдеби шығармалардың мәтіндерін талдау	Қ 7. Тарихи контекстті білу негізінде көркем мәдениеттің жетістіктерін бағалауды жүзеге асыру.	КМ 1. Тарихи контекстті білу негізінде көркем мәдениеттің жетістіктерін бағалауды жүзеге асыру	ОН 1.1. Театрдың шығу тарихы мен пьесаларға талдау жасау ОН 1.2. Өлемдік әдебиет шығармаларын оқып, талдау ОН 1.3. Кескіндеме, мүсін, графика, монументалды өнер, фотография және басқа түрлерді біріктіретін бейнелеу өнері тарихын білу	
				Редактормен, режиссермен, серіктестермен және қойылым тобының басқа да қатысушыларымен шығармашылық қарым-қатынасы	Қ 10. Сахналық бейнені жасау кезінде бидің мәнәрілі құралдарын пайдалану	КМ 4. Сахналық бейнені жасау кезінде бидің мәнәрілі құралдарын пайдалану	ОН 4.1. Музыкалық ырақты белгілі бір қимыл-қозғалыс, әрекетке қолдана білу ОН 4.2. Өр түрлі дәуірлер мен халықтардың биін меңгеру	
	56	4S02150505 Эстрада жанрының әртісі/ 4S02150505 Артист эстрадного жанра		ОП нет в реестре				
18	02150600 Цирк өнері/ 02150600 Цирковое искусство	57 4S02150601 Цирк әртісі, цирк жанрларының оқытушысы/ 4S02150601 Артист цирка, преподаватель цирковых жанров	«Жанрлар мен бағыттар бойынша цирк әртісі, цирк жанрының оқытушысы» Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 150 бұйрығына №3 қосымша	«Цирк әртісі»	Цирк нөмірлерінің репертуарын талқылауға қатысады	Қ 8. Репетиторлық және қойылымдық қызметті жүзеге асыру	КМ 02. Репетиторлық және қойылымдық қызметті жүзеге асыру	ОН 2.1. Цирктің әртүрлі жанрларында актерлік шеберліктің негіздерін меңгеру ОН 2.4 Нөмірді дайындау кезінде таңдалған цирк жанрында классикалық, халықтық, тарихи және заманауи би элементтерін қолдану
					Цирк нөмірін үйрену және орындау	Қ 12. Таңдалған жанрда цирк өнерінің қалыптасуы мен дамуы туралы білімді қолдану	КМ 04. Педагогикалық қызметті жүзеге асыру	ОН 4.1. Жеке тұлғаны тәрбиелеу мен дамытудағы цирк өнерінің мәдениет жүйесіндегі рөлі мен маңызы туралы тарихи материалды қолдану
					Цирк нөмірін үйрену және орындау	Қ 7. Цирк жанрларының кәсіби қасиеттерін меңгеру: акробатика, гимнастика, эквилибристика	КМ 01. Цирк жанрларының кәсіби қасиеттерін меңгеру: акробатика, гимнастика, эквилибристика, жонглерлік және бос сым	ОН 1.1. Көрсеткіштегі әртүрлі акробатикалық үйлестіру және бағдарлау жаттығуларын көрсету ОН 1.2. Сақиналарда, трапецияда, арқанмен, жақтауда, қолденең жолақта күш пен ұшу комбинацияларын орындау ОН 1.3. Жонглерлеудің техникалық әдістерін көрсету: қозғалыс жылдамдығы, ептілік, қарқын ОН 1.4. Қолмен эквилибрдің негізгі элементтерін көрсету ОН 1.5 Бос сымда эквилибрдің негізгі элементтерін көрсету ОН 1.6 Өр түрлі пантомимикалық жаттығуларды орындау (цирк өнерінің ерекшеліктерін ескере отырып)
					Нөмірдің дайындық жаттығуларына қатысу	Қ 9. Кәсіби қызметте еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау техникасын сақтау	КМ 03. Кәсіби қызметте еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау техникасын сақтау	ОН 3.1. Кәсіби цирк қызметі саласындағы жаракатқа қауіпті және зиянды факторларға талдау жүргізу ОН 3.2. Кәсіптік жаракаттар кезінде медициналық көмек көрсетудің алғашқы дағдыларын меңгеру ОН 3.3. Кәсіби қызмет саласында қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету

					Педагогикалық, репетиторлық, қойылымдық қызмет	К 10. Педагогикалық қызметті жүзеге асыру	КМ 04. Педагогикалық қызметті жүзеге асыру	ОН 4.1. Жеке тұлғаны тәрбиелеу мен дамытудағы цирк өнерінің мәдениет жүйесіндегі рөлі мен маңызы туралы тарихи материалды қолдану ОН 4.2. Оқыту мен тәрбиелеудің әртүрлі формаларын, технологияларын мен заманауи әдістерін қолдану ОН 4.3. Негізгі цирк жанрларын оқыту әдістемесін меңгеру: гимнастика, акробатика жонглерлік, әртүрлі жас контингентімен жұмыс істеу кезінде эквилибр ОН 4.4. Жас педагогикасы мен психологиясы бойынша білімді практикада қолдану ОН 4.5. Әр түрлі жас контингенттерімен жеке және топтық сабақтар өткізу	
					Қосымша еңбек функциялары: Кәсіби форманы сақтау және қолдау	К 11. Кәсіби форманы сақтау	КМ 02. Репетиторлық және қойылымдық қызметті жүзеге асыру	ОН 2.3. Сахналық көріністі, мәнерлілікті жасай білу, гриммен, макияжбен жұмыс істеу ОН 2.7. Нөмірді қою бойынша жұмысты орындау (нөмірді, костюмді таңдау, нөмірді трюкпен толықтыру)	
19	02150700 Хореографиялық өнері/ 02150700 Хореографическое искусство	58	4S02150701 Балет әртісі/ 4S02150701 Артист балета	«Артист балета» приложение № 33 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 20.12.2022 г. № 239.	Артист балета	Разучивание и исполнение партий в репертуарных и новых постановках	К 13. Владеть исполнительской техникой приемов партерной и воздушной поддержки, вращательной техникой дуэтно-классического танца, навыками контакта в дуэтно танце, сценической этики и актерского общения, художественным уровнем исполнительской культуры.	ПМ 2. Владение техникой исполнения дуэтно-классического танца	РО 2.1. Демонстрировать базовые элементы, основы приемов партерной и воздушной поддержки, сценическую этику общения партнеров дуэтно-классического танца. РО 2.2. Демонстрировать исполнительскую технику приемов партерной и воздушной поддержки, вращательную технику и выразительные средства дуэтно-классического танца. РО 2.3. Демонстрировать владение средствами художественной выразительности в сценических образах на хореографических примерах.
						К 14. Исполнять элементы и комбинации народно-сценического танца; передавать стиль и манеру исполнения народных и академических танцев; владеть техникой парного танца и навыками общения партнеров.	ПМ 3. Владение техникой исполнения народно-сценического танца	РО 3.1. Демонстрировать этнографические особенности танцевальных этюдов в усложненном композиционном построении. РО 3.2. Владеть техникой исполнения танца в стилевых и жанровых особенностях хореографических произведений. РО 3.3. Демонстрировать индивидуальные качества в создании художественного образа, стиль и манеру этнографических хореографических произведений.	
						К 15. Владеть арсеналом движений школы казахского танца; использовать знания и практический опыт для исполнения произведений национального наследия и современного хореографического репертуара	ПМ 4. Владение техникой исполнения казахского танца	РО 4.1. Демонстрировать технику исполнения движений казахского танца на примерах усложненных танцевальных этюдов (соло, дуэт, ансамбль). РО 4.2. Демонстрировать технику, артистизм, музыкальность, танцевальную координацию в исполнении парного и сольного танца, сценический образ в произведениях национальной хореографии.	
						К 16. Владеть техникой, стилем и жанром современных видов хореографии.	ПМ 5. Владение техникой исполнения танцев современной хореографии	РО 5.1. Демонстрировать основные элементы и освоение техники rag tette в современной хореографии. РО 5.2. Демонстрировать технику в положении корпуса "спираль", передачу веса, динамику и энергию движения. РО 5.3. Демонстрировать стилевые особенности и хореографическое мышление через импровизацию основных направлений современной хореографии.	
						К 17. Исполнять элементы движений и основные композиции историко-бытового танца; уметь передать стиль, манеру исполнения танцев различных исторических эпох.	ПМ 6. Владение техникой исполнения историко-бытового танца	РО 6.1. Демонстрировать элементы движений и композиции бытовых танцев от средневековья до современности. РО 6.2. Владеть техникой парного танца, стилем и манерой исполнения танцев различных исторических эпох.	
						Регулярно посещать уроки классического танца, заниматься с репетитором и концертмейстером, совершенствовать профессиональные навыки	К 12. Владеть арсеналом техники классического танца, поддерживать внешнюю физическую и профессиональную форму	ПМ 1. Владение основными выразительными средствами и техникой классического танца	РО 1.1. Демонстрировать качество профессиональной подготовки первой степени обучения, усвоение техники вращения, разделов алгебра и пальцев, владение выразительными средствами классического танца. РО 1.3. Демонстрировать исполнительские качества артиста балета: виртуозность, артистичность, музыкальность, исполнительскую культуру, манеру и стиль классического танца.
						Сохранять и поддерживать внешнюю физическую и профессиональную форму	К 11. Применять знания основ анатомии и физиологии человека, профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата, владеть навыками оказания первой помощи	ПМ 10. Применение знаний основ анатомии, физиологии и профессиональных особенностей артистов балета	РО 10.1. Применять способы сохранения профессиональной формы. РО 10.2. Владеть основами диагностики профессиональных травм.

					К 19. Развивать внимание, музыкальную и хореографическую память; уметь согласовывать элементарные движения с музыкой; владеть эмоциональным восприятием и выражением музыки	ПМ 9. Использование музыкально-теоретических знаний, умений и навыков в исполнительской хореографической и музыкальной деятельности	РО 9.2. Владеть историческим и музыкально-теоретическим материалом в составлении анализа музыкальных стилей произведений.
				Творческое взаимодействие с постановщиком, партнерами и другими участниками постановочной группы	К 8. Осознавать роль и значение хореографического искусства в системе культуры, иметь представление об образцах классического наследия и современного балетного репертуара	ПМ 9. Использование музыкально-теоретических знаний, умений и навыков в исполнительской хореографической и музыкальной деятельности	РО 9.1. Понимать особенности исторических стилей, творческие характеристики выдающихся деятелей отечественной и зарубежной балетной сцены.
			К 10. Определять этапы и тенденции истории развития театра, музыки, музыкально-театральных жанров, истории создания композиций классических спектаклей балетного исполнительства		РО 9.1. Понимать особенности исторических стилей, творческие характеристики выдающихся деятелей отечественной и зарубежной балетной сцены.		
					К 18. Использовать знания и практический опыт для исполнения произведений классического наследия, современного балетного репертуара; все средства выразительности хореографического искусства для раскрытия содержания исполняемого образа, передать его эстетическое наполнение.	ПМ 7. Создание художественно-сценического образа в соответствии со стилем хореографического произведения	РО 7.1. Взаимодействовать со всеми участниками творческого процесса и со всем творческим коллективом (хореограф, балетмейстер, дирижер, педагог-репетитор, концертмейстер, артисты) в рамках решения художественных задач. РО 7.2. Использовать средства художественной выразительности для создания сценического образа.
					К 20. Знать профессиональную терминологию, уметь распределять сценическую площадку, взаимодействовать с партнерами и участниками спектакля, и танцевальных композиций.	ПМ 8. Исполнение концертных номеров, партий в различных техниках и хореографических формах (соло, дуэт, ансамбли)	РО 8.1. Исполнять сольные и (или) массовые фрагменты классического, национального и современного наследия. РО 8.2. Демонстрировать крупные формы хореографического наследия, их стилевые, технические и жанровые особенности. РО 8.3. Демонстрировать стилевые черты, технические и жанровые особенности спектакля, дивертисмента (соло, дуэт, па-де-де, па-де-труа, кордебалет). РО 8.4. Демонстрировать творческий потенциал индивидуальности в стилевых и технических особенностях исполняемого репертуара.
				К 21. Обладать музыкальностью и пластической выразительностью тела; сочетать высокую технику и артистический талант, демонстрировать творческую индивидуальность.			
59	4S02150702 Би ансамбілінің әртісі/ 4S02150702 Артист ансамбля танца	Приложение 2 "Артист ансамбля танца", приказ и.о. Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.2024 года № 150 "Об утверждении профессиональных стандартов в сфере культуры"	Артист ансамбля танца	Разучивание и исполнение партий в репертуарных и новых постановках	К 12. Исполнять элементы и комбинации народно-сценического танца; передавать стиль и манеру исполнения народных и академических танцев; владеть техникой парного танца и навыками общения партнеров.	ПМ 2. Владение техникой исполнения народно-сценического танца	РО 2.1. Демонстрировать в специфических положениях постановку корпуса, рук, ног, головы, базовые элементы и движения народно-сценического танца. РО 2.2. Демонстрировать владение техникой и чистой формой исполнения элементов, и движений народно-сценического танца в усложненных танцевальных комбинациях, этюдах сольного и парного танца. РО 2.3. Демонстрировать индивидуальные качества в создании художественного образа, стиль и манеру этнографических хореографических произведений.
					К 13. Владеть арсеналом движений школы казахского танца; использовать знания и практический опыт для исполнения произведений национального наследия и современного хореографического репертуара.	ПМ 3. Владение техникой исполнения казахского танца	РО 3.1. Демонстрировать усвоение базовых элементов и движения, специфические положения рук и ног казахского танца. РО 3.2. Демонстрировать владение техникой исполнения элементов и движений специфических положений казахского танца в усложненных танцевальных этюдах и танцевального наследия балетмейстеров Казахстана. РО 3.3. Демонстрировать технику, артистизм, музыкальность, танцевальную координацию в исполнении парного и сольного танцев, сценический образ в произведениях национальной хореографии.

					К 14. Исполнять характерные движения, построенные на контрастных ритмах, присущих танцам народов Востока; уметь передать стиль, манеру исполнения восточных танцев.	ПМ 4. Владение техникой исполнения восточного танца	РО 4.1. Демонстрировать постановку корпуса, рук, ног и головы, базовые элементы в простых комбинациях, усложненные сочетания элементов и движений, технику вращения восточного танца. РО 4.2. Демонстрировать владение техникой исполнения восточного танца, артистизм, музыкальность, танцевальную координацию, индивидуальные исполнительские качества, стиль и манеру восточного танца.
					К 15. Владеть техникой, стилем и жанром современных видов хореографии	ПМ 5. Владение техникой исполнения современной хореографии	РО 5.1. Демонстрировать основные элементы и освоение техники rag terre в современной хореографии. РО 5.2. Демонстрировать технику в положении корпуса "спираль", передачу веса, динамику и энергию движения. РО 5.3. Демонстрировать стилевые особенности и хореографическое мышление через импровизацию основных направлений современной хореографии.
				Регулярно посещать тренаж классического танца, заниматься с репетитором и концертмейстером, совершенствовать профессиональные навыки	К 11. Владеть арсеналом техники классического танца, сохранять и поддерживать внешнюю физическую, и профессиональную форму.	ПМ 1. Владение техникой исполнения классического танца	РО 1.1. Демонстрировать постановку корпуса, ног, рук и головы, базовых элементов в простых и усложненных сочетаниях движений во всех разделах классического танца, техники прыжков и развитие координации. РО 1.2. Демонстрировать усвоение координации и технику вращений, прыжков в усложненных танцевальных комбинациях средствами пластической выразительности. РО 1.3. Демонстрировать исполнительские качества артиста ансамбля танца: артистичность, музыкальность, исполнительскую культуру, манеру и стиль классического танца.
				Сохранять и поддерживать внешнюю физическую и профессиональную форму.	К 10. Применять знания основ анатомии и физиологии человека, профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата, владеть навыками оказания первой помощи.	ПМ 10. Применение знаний основ анатомии, физиологии и профессиональных особенностей артистов ансамбля танца	РО 10.1. Применять способы сохранения профессиональной формы. РО 10.2. Владеть основами диагностики профессиональных травм.
60	4S02150703 Балет әртiсi, оқытушы, хореографиялық ұжым жетекшiсi/ 4S02150703 Артист балета, преподаватель, руководитель хореографического коллектива	ОП нет в реестре					
61	4S02150704 Би ансамблiнiң әртiсi, оқытушы, хореографиялық ұжым жетекшiсi/ 4S02150704 Артист ансамбля танца, преподаватель, руководитель хореографического коллектива	Педагог. Приказ и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15.12.2022 г.	Педагог дополнительного образования	Осуществление учебно-воспитательного процесса Проведение мониторинга образовательных достижений обучающихся Осуществление учебно-методической деятельности	К 17. Осуществлять педагогическую деятельность и организацию работы хореографического коллектива	ПМ 4. Осуществление педагогической деятельности и организация работы хореографического коллектива	РО 1.1. Определять цели и задачи, планировать учебные занятия в соответствии с требованиями образовательной программы. РО 1.2. Применять основы педагогики и психологии. РО 1.3. Применять теорию и методику преподавания хореографических дисциплин. РО 1.4. Применять теорию и практику составления урока хореографии. РО 1.5. Демонстрировать готовность к самостоятельной педагогической деятельности и руководству хореографическим коллективом.
		Приложение 2 "Артист ансамбля танца", приказ и.о. Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.2024 года № 150 "Об утверждении профессиональных стандартов в сфере культуры"	Артист ансамбля танца	Разучивание и исполнение партий в репертуарных и новых постановках	К 10. Владеть техникой исполнения народно-сценического танца	ПМ 7. Владение техникой исполнения народно-сценического танца	РО 7.1. Демонстрировать базовые элементы и усложненные сочетания элементов движений народно-сценического танца. РО 7.2. Владеть техникой исполнения танца из балетных спектаклей, из репертуара ансамблей, а также из коллекции авторских хореографий. РО 7.2. Владеть техникой исполнения отдельных движений и их комбинаций на уроках в балетных залах и сценических танцах в период исполнительской деятельности
					К 8. Владеть техникой казахского танца	ПМ 8. Владение техникой исполнения казахского танца	РО 8.1. Демонстрировать базовые элементы и усложненные сочетания элементов движений казахского танца. РО 8.2. Владеть техникой исполнения танца из балетных спектаклей, из репертуара ансамблей, а также из коллекции авторских хореографий.

						К 11. Владеть техникой восточного танца	ПМ 9. Владение техникой исполнения восточного танца	РО 9.1. Владеть техникой исполнения восточного танца РО 9.2. Владеть техникой исполнения отдельных движений и их комбинаций на уроках в балетных залах и сценических танцах в период исполнительской деятельности	
						К 12. Владеть исполнением современной хореографической техники	ПМ 10. Владение техникой исполнения современной хореографии	РО10.1. Демонстрировать базовые элементы и усложненные сочетания элементов движений современной хореографии РО 10.2. Владеть техникой исполнения отдельных движений и стилей видов современной хореографии в период исполнительской деятельности	
	62	4S02150705 Заманауи би әртисі, оқытушы, хореографиялық ұжым жетекшісі/ 4S02150705 Артист современного танца, преподаватель, руководитель хореографического коллектива				ОП нет в реестре			
		4S02150706 Хореография пәнінің оқытушы-концертмейстері, фортепиано оқытушысы/ 4S02150706 Преподаватель-концертмейстер хореографических дисциплин, преподаватель фортепиано				ОП нет в реестре			
	63	4S02150707 Білім беру ұйымының ырғақ және хореография оқытушысы/ 4S02150707 Преподаватель ритмики и хореографии организации образования				ОП нет в реестре			
20	02150800 Театр-декорациялық өнері (бейін бойынша)/ 02150800 Театрально-декорационное искусство (по профилю)	64	3W02150801 Бутафор			ОП нет в реестре			
		65	3W02150802 Гриммер-постижер			ОП нет в реестре			
		66	4S02150803 Жарық аппаратурасының операторы/ 4S02150803 Оператор световой аппаратуры			ОП нет в реестре			
		67	4S02150804 Костюм бойынша суретші/ 4S02150804 Художник по костюмам			ОП нет в реестре			
		68	4S02150805 Суретші декораторы/ 4S02150805 Художник-декоратор	Художник-декоратор приложение №34 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 150	Художник-декоратор - 4 уровень ОКР.	ТФ 1.Участие в разработке эскиза декорации постановки	К 9. Выполнять эскизы декораций.	ПМ 1. Выполнение эскиза декораций	РО 1.1. Владеть основами изобразительного искусства. РО 1.2. Владеть законами композиции. РО 1.3. Использовать при выполнении эскиза плоскостную и объемно-пространственную композицию. РО 1.4. Владеть техникой живописи. РО 1.5. Использовать компьютерные прикладные программы при выполнении эскизов декорации. РО 1.6 Соблюдать современные требования к экологической и промышленной безопасности.
						ТФ 2. Разработка планировки декорационных и съемочных объектов, детали	К 10. Разрабатывать планировки декорационных и съемочных объектов, элементов декораций,	ПМ 2. Разработка планировки декорационных и съемочных объектов, детали архитектурных	РО 2.1. Применять различные методы и приемы обработки с соблюдением технологического процесса изготовления изделия.

					архитектурных элементов декораций, эскизы мебели, чертежи к декорационным объектам, а также описания работы по их сооружению	эскизы мебели, чертежей.	элементов декораций, эскизы мебели, чертежи к декорационным объектам, а также описания работы по их сооружению	РО 2.2. Создавать театральную имитацию техникой "пайка", "апликация". РО 2.3. Владеть светотеневыми законами сценической композиции. РО 2.4. Владеть законами театральной перспективы. РО 2.5. Изготавливать детали декорации. РО 2.6. Осваивать стилистику в зависимости от заданной темы. РО 3.1. Организовывать театральное пространство с использованием основ композиции. РО 3.2. Размещать объемные детали в макете сцены. РО 3.3. Изготавливать детали макета и бутафорские изделия. РО 3.4. Подбирать фактуру и материалы, соответствующие сценическому образу и стилистике. РО 4.1. Использовать приемы образительного искусства. РО 4.2. Выполнять оформление спектакля с учетом художественного качества декораций. РО 4.3. Планировать театральную структуру, дизайн и технологию в создании театральных декораций. РО 4.4. Готовить декорации и бутафории на основе принципов формирования театрального пространства. РО 5.1. Владеть технологией изготовления сценических декораций. РО 5.2. Создавать объекты декорации. РО 5.3. Владеть навыками изготовления бутафорских изделий, объемных деталей.	
					Дополнительная ТФ 1. Участие в изготовлении и сооружении декорационных объектов	К 11. Изготавливать макет М 1:20.	ПМ 3. Изготовление макета М 1:20	РО 3.1. Организовывать театральное пространство с использованием основ композиции. РО 3.2. Размещать объемные детали в макете сцены. РО 3.3. Изготавливать детали макета и бутафорские изделия. РО 3.4. Подбирать фактуру и материалы, соответствующие сценическому образу и стилистике. РО 4.1. Использовать приемы образительного искусства. РО 4.2. Выполнять оформление спектакля с учетом художественного качества декораций. РО 4.3. Планировать театральную структуру, дизайн и технологию в создании театральных декораций. РО 4.4. Готовить декорации и бутафории на основе принципов формирования театрального пространства. РО 5.1. Владеть технологией изготовления сценических декораций. РО 5.2. Создавать объекты декорации. РО 5.3. Владеть навыками изготовления бутафорских изделий, объемных деталей.	
						К 12. Разрабатывать планы, чертежи проектов декораций.	ПМ 4. Разработка планов, чертежей проектов декораций	РО 3.1. Организовывать театральное пространство с использованием основ композиции. РО 3.2. Размещать объемные детали в макете сцены. РО 3.3. Изготавливать детали макета и бутафорские изделия. РО 3.4. Подбирать фактуру и материалы, соответствующие сценическому образу и стилистике. РО 4.1. Использовать приемы образительного искусства. РО 4.2. Выполнять оформление спектакля с учетом художественного качества декораций. РО 4.3. Планировать театральную структуру, дизайн и технологию в создании театральных декораций. РО 4.4. Готовить декорации и бутафории на основе принципов формирования театрального пространства. РО 5.1. Владеть технологией изготовления сценических декораций. РО 5.2. Создавать объекты декорации. РО 5.3. Владеть навыками изготовления бутафорских изделий, объемных деталей.	
21	02150900 Әлеуметтік-мәдени қызмет (түрлері бойынша) 02150900 Социально-культурная деятельность (по видам)	69	4S02150901 Театр ұжымын ұйымдастырушы, оқытушы/ 4S02150901 Организатор театрального коллектива, преподаватель	1. "Халық шығармашылығы үйінің, клуб мекемесінің үйірме жетекшісі", Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 151 бұйрығына 47 қосымша. 2. "Педагог". Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің м.а. 15.12.2022 ж. №500 бұйрығы.	1. "Халық шығармашылығы үйінің, клуб мекемесінің үйірме жетекшісі" - 4 СБШ-нің деңгейі. 2. "Қосымша білім беру педагогы" - 6 СБШ-нің деңгейі	Еңбек функциясы 2: Ұжымның шығармашылық қызметіне басшылық жасау. Кәсіби қызметі 1: Оқу-тәрбие процесін жүзеге асыру.	Қ9. Жаңа театрлық қойылымдарды шығаруды іске асыру. К10. Халықтың мәдени сұраныстарын қанағаттандыратын шығармашылық ұжымды басқару.	КМ 9. Балалар мен жасөспірімдерге арналған театрлық қойылымдарды жүзеге асыру	ОН 9.1. Балалардың психологиялық-педагогикалық ерекшеліктерін анықтау. ОН 9.2. Қосымша білім беру мекемелерінде балалар мен жасөспірімдердің қызығушылық қажеттіліктерін іске асыру. ОН 9.3. Балалардың театрландырылған қойылым ұйымдастыру. ОН 9.4. Балалар спектаклі қойылымын жүзеге асыру.
						Еңбек функциясы 1: Театр (музыкалық, хор, хореографиялық) үйірмесінің жұмысын басқару. Еңбек функциясы 2: Ұжымның шығармашылық қызметіне басшылық жасау	К11. Жұмыстың әртүрлі әдістері мен түрлерін пайдалана отырып, мәдени демалыс іс-шараларын ұйымдастыру және өткізу. К14. Өндірісте әртүрлі техникалық мүмкіндіктерді қолдану.	КМ 10. Спектакль қоюды іске асыру	ОН 10.1. Бір актілі пьеса қойылымын жүзеге асыру. ОН 10.2. Спектакльдерде заманауи техникалық құралдарды қолдану. ОН 10.3. Сахналық бейнені жасау кезінде би өнерінің мәнәрі құралдарын қолдану. ОН 10.4. Шығармашылық ұжымның жұмысына және техникалық мамандарына жетекшілік жасау. ОН 10.5. Көрсетілім қойылымын жүзеге асыру.
						Трудовая функция 1: Разработка и организация программ. Трудовая функция 1: Разработка и реализация культурных программ и проектов	К9. Разрабатывать сценарий культурно – досуговой программы и социально-культурных проектов. К10. Осуществлять постановку культурно – массовых мероприятий. К11. Организовывать работу по привлечению аудитории в социально-культурную деятельность	ПМ 2. Проведение социально – культурных мероприятий для разновозрастной аудитории	РО 2.1. Применять теоретические основы досуга для проведения культурно – досуговых мероприятий. РО 2.2. Разрабатывать основные направления социально – культурной деятельности с учетом дифференцированного подхода к аудитории. РО 2.3. Характеризовать социально-культурные институты культурно-досугового профиля. РО 2.4. Соблюдать технологию подготовки и проведения различных по характеру и содержанию форм культурно – досуговой деятельности. РО 2.5. Осуществлять постановку клубного вечера.
						Трудовая функция 1: Разработка и организация программ. Трудовая функция 2: Привлечение аудитории	К9. Разрабатывать сценарий культурно – досуговой программы и социально-культурных проектов. К10. Осуществлять постановку культурно – массовых мероприятий. К11. Организовывать работу по привлечению аудитории в социально-культурную деятельность	ПМ 3. Воплощение постановки эстрадно – публицистических и тематических представлений	РО 3.1. Осуществлять постановку литературного вечера. РО 3.2. Использовать технику речи, дикционную культуру в актерском мастерстве. РО 3.3. Применять вокальные, актерские навыки и интонационную выразительность в исполнительской деятельности. РО 3.4. Воплощать постановку малой сценической формы.

				<p>1. Профессиональная деятельность 1. Осуществление учебно-воспитательного процесса</p> <p>2. Разработка и реализация культурных программ и проектов</p>	<p>K9. Разрабатывать сценарий культурно – досуговой программы и социально-культурных проектов.</p> <p>K10. Осуществлять постановку культурно – массовых мероприятий.</p> <p>K11. Организовывать работу по привлечению аудитории во социально-культурную деятельность.</p> <p>K12. Осуществлять творческую деятельность в сфере искусства.</p> <p>K13. Организовывать работу коллектива художественной самодеятельности (кружка), любительского объединения (клубы по интересам)</p>	<p>ПМ 7. Организация и постановка культурно –досуговых мероприятий для детей и подростков</p>	<p>РО 7.1. Определять психолого – педагогические особенности детей с учетом возрастных особенностей.</p> <p>РО 7.2. Реализовывать потребности детей и подростков в учреждениях дополнительного образования.</p> <p>РО 7.3. Внедрять инновационные игровые методы в работе с детьми и подростками.</p> <p>РО 7.4. Проводить учебные занятия в учреждениях дополнительного образования.</p> <p>РО 7.5. Руководить деятельностью отряда в детском оздоровительном лагере.</p>
				<p>Трудовая функция 1: Разработка и реализация культурных программ и проектов.</p> <p>Трудовая функция 3: Осуществляет творческую деятельность в сфере искусства.</p> <p>Дополнительная трудовая функция 1: Управление персоналом</p>	<p>K10. Осуществлять постановку культурно – массовых мероприятий.</p> <p>K12. Осуществлять творческую деятельность в сфере искусства.</p>	<p>ПМ 9. Популяризация знаний о достижениях художественной культуры на основе знания исторического контекста</p>	<p>РО 9.1. Демонстрировать знания по истории развития театра, драматургии и их художественных направлений.</p> <p>РО 9.2. Ориентироваться в основных видах и жанрах художественной литературы.</p> <p>РО 9.3. Применять знание основ культуры и искусства в профессиональной деятельности.</p>
71	<p>5AB02150101</p> <p>Әлеуметтік-мәдени қызметтің қолданбалы бакалавры/</p> <p>5AB02150101</p> <p>Прикладной бакалавр социально-культурной деятельности</p>	<p>"Методист библиотеки, дома народного творчества, клубного учреждения, музея, центра (научно-методического, культурного и др.)", приложение 41 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151</p>	<p>"Методист библиотеки, дома народного творчества, клубного учреждения, музея, центра (научно-методического, культурного и др.)" - 6 уровень ОРК</p>	<p>Трудовая функция 1: Разработка и реализация культурных программ и проектов</p>	<p>K6. Управлять собственным профессиональным ростом и развивать компетенции для эффективной педагогической деятельности.</p> <p>K8. Организовывать и проводить культурно – досуговые мероприятия с использованием различных форм и методов работы.</p>	<p>ПМ 4. Разработка и реализация культурных программ и проектов</p>	<p>РО 4.1. Характеризовать социально-культурные институты культурно-досугового профиля.</p> <p>РО 4.2. Вовлекать различные возрастные группы в культурно-досуговую деятельность.</p> <p>РО 4.3. Использовать технологию подготовки и проведения различных по характеру и содержанию форм культурно-досуговой деятельности.</p> <p>РО 4.4. Осуществлять постановку тематического вечера.</p> <p>РО 4.5. Создавать условия для реализации интересов и потребностей современного школьника в учреждениях дополнительного образования.</p> <p>РО 4.6. Применять современные игровые технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>РО 4.7. Воплощать постановку мероприятий для детей и</p>

22	02151000 Халықтық көркем шығармашылығы (түрлері бойынша)/ 02151000 Народное художественное творчество (по видам)	72	4S02151001 Көркемөнерпаздар хореографиялық ұжымның жетекшісі, оқытушы/ 4S02151001 Руководитель самодеятельного хореографического коллектива, преподаватель	"Хореограф"; приложение №25 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 150	"Хореограф" - 6 уровень ОРК	Трудовая функция 2: Постановка хореографического произведения. Навык 1 Постановка танца	К 7. Соблюдать стандарты здоровья и безопасности. К10. Владеть способами обучения теоретическим и танцевальным дисциплинам в учебных заведениях дополнительного образования и танцевальных коллективах. К11. Осуществлять управление познавательными процессами обучающихся, методически грамотно формировать умственные, эмоциональные и двигательные действия. К12. Владеть понятийным аппаратом в области методологии и технологий хореографического образования, психологии и педагогики хореографии и художественного творчества. К13. Осуществлять педагогическую и репетиционную работу с исполнителями. К14. Применять основные методы хореографической педагогики, формы, средства и методы постановочной, репетиторской и педагогической деятельности. К15. Работать с	ПМ 5. Применение методик преподавания и навыков постановки хореографических номеров	РО 5.1. Организовывать постановку хореографических номеров с использованием изученных приемов. РО 5.2. Использовать классические и народные танцы, адаптируя методы к различным аудиториям. РО 5.3. Использовать оптимальный вариант методики обучения и воспитания с учетом возрастных особенностей. РО 5.4. Использовать аспекты психологии необходимых для работы с коллективом.
			"Педагог", Приказ и.о. Министра просвещения РК от 15.12.2022 г. №500.	"Педагог дополнительного образования"-6 уровень ОРК.	Профессиональная деятельность 1. Осуществление учебно-воспитательного процесса.	К 7. Соблюдать стандарты здоровья и безопасности. К9. Осознавать роль искусства и культуры в человеческой жизнедеятельности. К10. Владеть способами обучения теоретическим и танцевальным дисциплинам в учебных заведениях дополнительного образования и танцевальных коллективах. К12. Владеть понятийным аппаратом в области методологии и технологий хореографического образования, психологии и педагогики хореографии и художественного творчества. К13. Осуществлять педагогическую и репетиционную работу с исполнителями. К14. Применять основные методы хореографической педагогики, формы, средства и методы постановочной, репетиторской и педагогической деятельности. К15. Работать с солистами, кордебалетом, корректировать технические, стиливые ошибки исполнителей, объективно подходить к распределению ролей.	ПМ 6. Планирование и осуществление учебно-воспитательного процесса в учреждениях культуры и образования	РО 6.1. Создавать условия для реализации интересов и потребностей современного школьника в учреждениях дополнительного образования. РО 6.2. Руководить ходом культурно - досуговой программы. РО 6.3. Руководить хореографическим коллективом. РО 6.4. Соблюдать правила техники экологической безопасности, производственной санитарии, противопожарной безопасности и владеть основами законодательства по охране труда	
		73	4S02151002 Көркемөнерпаздар халық аспаптары оркестрінің (ансамблінің) жетекшісі, оқытушы/ 4S02151002 Руководитель самодеятельного оркестра (ансамбля) народных инструментов, преподаватель	1. "Педагог". Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің м.а. 15.12.2022 ж. №500 бұйрығы. 2. "Халық шығармашылығы үйінің, клуб мекемесінің үйірме жетекшісі", Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 151 бұйрығына 47 қосымша. 3. "Дирижер (түрлері бойынша)", Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 150 бұйрығына 10-қосымша	1. "Қосымша білім беру педагогы" - 6 СБШ-нің деңгейі. 2. "Халық шығармашылығы үйінің, клуб мекемесінің үйірме жетекшісі" - 4 СБШ-нің деңгейі 3. "Дирижер" - 4 СБШ-нің деңгейі	Кәсіби қызметі 1: Оқу-тәрбие процесін жүзеге асыру. Еңбек функциясы 2: Ұжымның шығармашылық қызметіне басшылық жасау. Еңбек функциясы 2: Ұжыммен көркем шығармашылық жұмысты ұйымдастыру және жүргізу.	К13. Көпшіліктің мәдени мұқтажындарын ескере отырып, шығармашыл ұжымға жетекшілік ету.	КМ 5. Шығармашыл ұжымға жетекшілік ету	ОН 5.1. Оркестр (ансамбль) үндестігін құру. ОН 5.2. Оркестрмен дирижерлік ету. ОН 5.3. Аспапта орындаушылық шеберлігін шыңдау. ОН 5.4. Шығармашыл ұжыммен жұмыс жүргізу. ОН 5.5 Шығармашылық ұжым жетекшісінің педагогтық қызметін қалыптастыру. ОН 5.6. Ұжыммен жұмыс жасауда психологиялық-педагогикалық құралдарды, әдістерді таңдау мәселелерін шешу.

74	4S02151003 Сәндік-қолданбалы шеберлік ұжымының жетекшісі, оқытушы/ 4S02151003 Руководитель коллектива декоративно-прикладного мастерства, преподаватель	"Художник по текстилю и ткачеству", приложение №32 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 150	"Художник по текстилю и ткачеству"- 4 уровень ОРК	Трудовая функция 2: Работа над воплощением эскиза и техникой его исполнения Трудовая функция 3: Изготовление изделия декоративно-прикладного искусства	K9. Пропагандировать искусство среди населения, воспитывать эстетический и художественный вкус. K10. Развивать художественное мышление и чувствительность, творческий потенциал. K12. Руководить творческим коллективом, отвечающим культурным запросам населения. K14. Проводить культурно – досуговые мероприятия, используя различные формы и методы работы. K15. Собирать, анализировать и систематизировать подготовительный материал при проектировании изделий декоративно-прикладного искусства. K18. Применять колористические решения художественно-графических проектов изделий декоративно-прикладного и народного искусства.	ПМ 3. Использование жанров народного творчества в профессиональной деятельности	PO 3.1. Разрабатывать концепцию организации и проведения народных праздников, используя жанры народного художественного творчества и фольклора. PO 3.2. Владеть техническими навыками выполнения различных росписей. PO 3.3. Применять различные техники при выполнении изделия. PO 3.4. Воспроизводить технологию обработки шерсти.
		"Культурорганизатор". Приложение 48 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 151	"Культурорганизатор" - 4 уровень ОРК	Трудовая функция 1: Разработка и организация программ	K6. Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации. K7. Соблюдать стандарты здоровья и безопасности. K9. Пропагандировать искусство среди населения, воспитывать эстетический и художественный вкус. K10. Развивать художественное мышление и чувствительность, творческий потенциал. K12. Руководить творческим коллективом, отвечающим культурным запросам населения. K14. Проводить культурно – досуговые мероприятия, используя различные формы и методы работы.	ПМ 5. Проведение культурно-досуговых мероприятий	PO 5.1. Использовать технологии подготовки и проведения форм культурно-досуговой деятельности. PO 5.2. Разрабатывать сценарные планы культурно-досуговых мероприятий. PO 5.3. Анализировать культурно-досуговые мероприятия. PO 5.4. Использовать современные игровые технологии в работе с детьми и подростками.
75	4S02151004 Балалар тобының музыкалық жетекшісі, оқытушы/ 4S02151004 Музыкальный руководитель детского коллектива, преподаватель	"Педагог". Приложение 7 к приказу Министерства просвещения РК от 15.12.2022 года № 500	"Педагог дополнительного образования"- 6 уровень ОРК	Профессиональная деятельность 1. Осуществление учебно-воспитательного процесса	K8. Владеть музыкальной грамотой и развитым музыкальным слухом, музыкально-историческими знаниями	ПМ 1. Применение музыкально-теоретических и исторических знаний на практике	PO 1.1. Демонстрировать развитый музыкальный слух и музыкальную память. PO 1.2. Определять важнейшие элементы музыкального языка и их взаимосвязи. PO 1.3. Различать музыкальные эпохи, стили и жанры. PO 1.4. Владеть навыками музыкального руководителя в работе с детьми, подростками и юношеством.
		"Дирижер (по видам)", Приложение 10 к приказу Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17 апреля 2024 года № 150	"Дирижер" – 4 уровень ОРК	Трудовая функция 1: Дирижирование коллективом (хором, оркестром) при разучивании и исполнении музыкальных произведений.	K10. Владеть навыками дирижирования и аранжировки музыкального произведения.	ПМ 3. Применение навыков дирижирования, аранжировки, хорового письма в культурно-досуговой работе с вокально-хоровым коллективом	PO 3.1 Владеть основами дирижерской техники. PO 3.2 Владеть навыками переложения хоровых партитур. PO 3.3. Владеть навыками хорового письма и навыками переложения произведений для хора.
	76 5AB02150201 Халықтық көркем шығармашылығының қолданбалы бакалавры/ 5AB02150201 Прикладной бакалавр народного художественного творчества	ОП нет в реестре					

23	02210100 Исламтану/ 02210100 Исламоведение	77	4S02210103 Имам-хатиб**/ 4S02210103 Имам-хатиб**	«Дін саласындағы қызмет» кәсіптік стандартын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрінің 2023 жылғы 5 қазандағы № 391-НҚ бұйрығы.	"Имам" Топтың коды: 2636-2 Діни қызметшілер (имам, діни қызметші, пастор, раввин және басқалары) Қызмет атауының коды:2636-2-005 Кәсіптің атауы: Имам	1. Діни іліммен байланысты даулы мәселелерді талдау, теологиялық қағидаттарға сәйкес шешімдер табу. 2. Діни мәтіндердің мазмұны мен құрылымын түсіну. 3. Тараптарға діни ілім негізінде әділ шешімге қол жеткізуге көмектесу. 4. Тараптар арасындағы жанжалдарды реттеу үшін теологиялық қағидаттарды пайдалану. 5. Діни ілімге тән әділеттілік пен мейірімділік қағидаттары негізінде жанжалдарды шешуге жәрдемдесу. 6. Иудаизм, христиандық, ислам, буддизм, индуизм және жана діни ағымдарды қоса алғанда, конфессиялық діни сенімдердің ерекшеліктерін тану.	Қ 5. Ислам тарихы, мәдениеті мен өркениетінің әлеуметтік мәні және маңызын меңгеру. Қ 6. Тәжүид ережелерін теориялық тұрғыдан жаттап, Құран сүрелерін оқуда практикалық тұрғыдан пайдалану. Қ 7. Араб тіліндегі сөздер мен сөз тіркестерінің қорын қалыптастыру, әдеби және діни мәтіндерді аударуда лингвистикалық дағдыларды қолдану. Қ 8. Ислам құқығының әдістемесін, ғибадат рәсімдерін және қарым-қатынас үкімдерін ханафи мазхабы негізінде меңгеру. Қ 9. Иман негіздерін және Қазақстандағы діни ағымдар мен ұйымдардың принциптері мен мақсаттарын талдап игеру. Қ 10. Қазақ халқының рухани құндылықтары, салт-дәстүрлері мен ислам дінінің үйлесімділігін зерттеу арқылы қазақ даласындағы ислам мәдениетін меңгеру. Қ 11. Құран мен хадис ілімдерін меңгеру, қасиетті мәтіндерді талдау және оларды ислам өркениетін түсіндіруде қолдану.	КМ 1. Ислам өркениеті мен қазақ ислам мәдениетін тану КМ 2. Құран Кәрім және тәжүид ережелерін меңгеру КМ 3. Араб тілінде сөйлеу және мәтіндерді аудару КМ 4. Ғибадат, отбасы және қарым-қатынастағы ислам құқықтарын меңгеру КМ 5. Ислам сенім мәселелерін тұжырымдау КМ 6. Дін мен дәстүр сабақтастығын насихаттау КМ 7. Діни мәтіндерді меңгеру және діни мәселелерді шешуде қолдану	ОН 1.1. Ислам этикасының мәні мен маңыздылығын меңгеру. ОН 1.2. Құран Кәрімдегі пайғамбарлардың өмір тарихын тану. ОН 1.3. Исламның таралу және даму кезеңдеріне талдау жасау. ОН 1.4 Мұхаммед (с.а.с.) пайғамбардың өмірбаянымен танысу. ОН 1.5. Қазақ даласына ислам дінінің келуі мен дамуын игеру. ОН 1.6. Әділетті төрт халифаның діни, саяси және мәдени тарихын түсіну. ОН 2.1. Араб әріптерін дыбысталу ерекшеліктерін және тәжүид ережелерін меңгеру. ОН 2.2. Құран Кәрімді мәнерлеп оқу және жаттау. ОН 2.3. Сүрелерді тәжүид нормаларына сай жатқа оқу. ОН 3.1. Тілдік түйсікті дамыту және мәтіндерді аударуды жазбаша және ауызша меңгеру. ОН 3.2. Дербес сөздерді лексика-грамматикалық сипатын айқындау. ОН 3.3. Грамматикалық, морфологиялық және риторикалық ережелерді қолдану. ОН 4.1. Мұсылмандық алғы шарттарын орындау. ОН 4.2.Отбасы ғылымхалын меңгеру. ОН 4.3. Фиқһ әдіснамасымен танысу. ОН 4.4. Ислам құқығындағы қарым-қатынас мәселелерін тану. ОН 5.1. Иман негіздері мен ұстанымын қалыптастыру. ОН 5.2. Ислам ақидасының мәтіндерін меңгеру. ОН 5.3. Әһлу Сүннет Матуриді сенім жүйесімен танысу. ОН 5.4. Қазақстандағы діни ұйымдар мен ағымдарды сипаттау. ОН 6.1. Қазақ ойшылдарының дін туралы көзқарастарымен танысу. ОН 6.2. Ислам мен қазақ салт-дәстүрлерінің сабақтастығын тану. ОН 6.3. Тасаууф ілімінің құндылықтарын теориялық тұрғыда меңгеру. ОН 6.4. Шешендік өнер дағдыларын қалыптастыру. ОН 6.5. Уағыз айтудың нормалары мен әдістемесін игеру. ОН 7.1. Хадис ілімінің терминологиясын меңгеру. ОН 7.2. Хадис мәтінін оқу және мағыналық талдау. ОН 7.3. Құран ілімдерінің теориялық принциптерін тану. ОН 7.4. Құрандағы аяттарды тәпсірлеудің мәні мен маңыздылығын үйрену.
		78	4S02210104 Устаз**	«Дін саласындағы қызмет» кәсіптік стандартын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрінің 2023 жылғы 5 қазандағы № 391-НҚ бұйрығы.	"Имам" Топтың коды:2636-2 Діни қызметшілер (имам, діни қызметші, пастор, раввин және басқалары) Қызмет атауының коды:2636-2-005 Кәсіптің атауы: Имам	1. Діни іліммен байланысты даулы мәселелерді талдау, теологиялық қағидаттарға сәйкес шешімдер табу. 2. Діни мәтіндердің мазмұны мен құрылымын түсіну. 3. Тараптарға діни ілім негізінде әділ шешімге қол жеткізуге көмектесу. 4. Тараптар арасындағы жанжалдарды реттеу үшін теологиялық қағидаттарды пайдалану. 5. Діни ілімге тән әділеттілік пен мейірімділік қағидаттары негізінде жанжалдарды шешуге жәрдемдесу. 6. Иудаизм, христиандық, ислам, буддизм, индуизм және жана діни ағымдарды қоса алғанда, конфессиялық діни сенімдердің ерекшеліктерін тану.	Қ 8. Ислам этикасының мәні мен маңызын, негізгі қағидаларын, сондай-ақ діни, саяси және мәдени тарихын зерттеу және меңгеру. Қ 9. Діни ілімдер мен дәстүрлерді, сопылықтың негізгі тұжырымдамалары мен тәжірибелерін түсіну, көпшілік алдында сөйлеу, дәлелдеу, сендіру, шешендік және қарым-қатынас дағдыларын игеру. Қ 10. Оқыту, тәрбиелеу әдістемелерін әзірлеу және қолдану, адам психикасының дамуының негізгі принциптерін түсіну, ұйымдастырушылық, қолбасшылық қабілеттер мен басқару дағдыларын қалыптастыру. Қ 11. Құран Кәрім сүрелері мен дұғаларды оқу дағдысын қалыптастыру, жаттау барысында практикалық тұрғыдан тәжүид ережелерін қолдану. Қ 12. Араб тіліндегі сөздік терминдер, стильдер мен сөз тіркестерінің қорын қалыптастыру, тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу дағдыларын меңгеру.	КМ 1. Ислам өркениеті мен қазақ ислам мәдениетін оқытудың әдіс-тәсілдерін үйрену КМ 2. Дін мен дәстүрдің ажырамас құндылықтарын насихаттау КМ 3. Педагогика және психология негіздерін қолдану. КМ 4. Құран Кәрімді оқу және оқыту әдістемесін меңгеру КМ 5. Араб тілін оқытудың әдістемесін игеру	ОН 1.1. Ислам әдебінің нормаларын қалыптастыру. ОН 1.2. Құран Кәрімде аты аталған пайғамбарлармен танысу. ОН 1.3. Мұхаммед (с.а.с.) пайғамбардың ғибадатты өмірін меңгеру. ОН 1.4. Қазақ жеріне исламның келу және таралу тарихымен танысу. ОН 1.5. Әділетті төрт халифаның діни, саяси және мәдени тарихын түсіну. ОН 2.1. Алаш ойшылдарының өмірі мен еңбектерін тану. ОН 2.2. Ислам мен қазақ дәстүрінің біртұтастығын талдау. ОН 2.3. Сопылық ілімінің құндылықтарын игеру. ОН 3.1. Заманауи педагогикалық әдістерді қолдану. ОН 3.2.Діни білім беру әдістемесін игеру ОН 3.3.Психологиялық техниканы меңгеру. ОН 3.4. Тұлғалық және басқарушылық қасиеттерін дамыту ОН 4.1. Құран әліппесінің фонетикалық ерекшеліктерін қолдану. ОН 4.2.Тәжүид ережелерінің теориясын және практикасын игеру. ОН 5.1. Тілдік танымды қалыптастыру және мәтіндерді тәржімалауды меңгеру. ОН 5.2. Сөздердің морфологиялық құрылымы мен түрленуін тану. ОН 5.3. Синтаксистік ережелер мен нормаларды қолдану.

						Қ 13. Ислам теологиясы мен құқығының классикалық мәтіндерін меңгеру, әдістемелік ережелері негізінде пәтуаларды талдау және түсіндіру, дәстүрлі дінге қайшы діни ағымдар мен конфессиялардың ұстанымдарын зерттеу. Қ 14. Құран және хадис ілімдерінің мәні мен маңыздылығын ғылым және діни тұрғыда түсіндіре білу, діни мәтіндерді оқу және практикалық тұрғыдан қолдану.	ҚМ 6. Ислам құқығы мен теологиясын оқытудың әдістемелік аспектілерін талдау ҚМ 7. Аят-хадисті оқу және оқытудың теориялық әдістерін қалыптастыру	ОН 6.1. Ислам ғибадатын орындауды игеру. ОН 6.2. Иман негіздерінің нормаларын меңгеру ОН 6.3. Қазақстандағы діндер мен ағымдарды теориялық және әдістемелік сарптау. ОН 6.4. Ислам ақидасының негізгі теорияларын тану. ОН 6.5. Отбасы құндылықтарын қалыптастыру әдістемесін талдау. ОН 7.1. Хадис ілімінің тарихы мен әдіснамасын меңгеру. ОН 7.2. Хадис оқудың өзіндік әдіс-тәсілдерін үйрену. ОН 7.3. Құран ілімдеріне кіріспе жасау.	
		79	4S02210105 Исламтанушы/ 4S02210105 Исламовед	ОП нет в реестре					
24	02210200 Теология	80	4S02210201 Теолог	ОП нет в реестре					
		81	4S02210202 Ислам теологі/ 4S02210202 Исламский теолог	«Дін саласындағы қызмет» кәсіптік стандартын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрінің 2023 жылғы 5 қазандағы № 391-НҚ бұйрығы.	"Имам" Топтың коды:2636-2 Діни қызметшілер (имам, діни қызметші, пастор, раввин және басқалары) Қызмет атауының коды:2636-2-005 Кәсіптің атауы: Имам	1. Діни іліммен байланысты даулы мәселелерді талдау, теологиялық қағидаттарға сәйкес шешімдер табу. 2. Діни мәтіндердің мазмұны мен құрылымын түсіну. 3. Тараптарға діни ілім негізінде әділ шешімге қол жеткізуге көмектесу. 4. Тараптар арасындағы жанжалдарды реттеу үшін теологиялық қағидаттарды пайдалану. 5. Діни ілімге тән әділеттік пен мейірімділік қағидаттары негізінде жанжалдарды шешуге жәрдемдесу. 6. Иудаизм, христиандық, ислам, буддизм, индуизм және жаңа діни ағымдарды қоса алғанда, конфессиялық діни сенімдердің ерекшеліктерін тану.	Қ 5. Құран, хадис, ақида, және тәпсір ілімдерінің алғашқы кезеңдерден бастап қазіргі күнге дейінгі тарихын, әдістемесін және негіздерін білу. Қ 6. Араб тілі және тәжүид ережелеріне сай Құранды дұрыс оқи білу, араб тілін ауызша және	ҚМ 1. Ислам өркениеті мен Қазақстандағы діндер тарихын білу. ҚМ 2. Құран оқу және тәжүид қағидаларын игеру. ҚМ 3. Араб тілінің лексика, грамматика және риторика ілімдерін меңгеру ҚМ 4. Ислам құқығының принциптерін түсіну және қолдану. ҚМ 5. Исламдағы теологиялық және философиялық ұғымдарды тану. ҚМ 6. Қазақ ислам мәдениетінің аспектілерін қабылдау. ҚМ 7. Аят, хадистерді талдау және түсіндіру әдістерін меңгеру.	ОН 1.1. Ислам теологиясындағы этикалық мәселелерді талдау. ОН 1.2. Діндер тарихын сипаттау, салыстыру, түсіндіру әдістерін игеру. ОН 1.3. Ислам мәдениеті мен өркениетінің даму кезеңдерін түсіну. ОН 1.4. Қазақ жеріне исламның келуі мен өркендеу тарихын тану. ОН 2.1. Араб тілінің фонетикасы мен тәжүид қағидаларын меңгеру ОН 2.2. Құранды мәнлеп оқуды қалыптастыру және жатқа оқу. ОН 3.1.Мәтіндерді жазбаша және ауызша аударуды қалыптастыру. ОН 3.2.Морфология ілімін меңгеру. ОН 3.3. Грамматика және риторика ілімдерін игеру. ОН 4.1. Ғибадатты орындауды игеру. ОН 4.2. Отбасылық қарым-қатынас құқығын меңгеру ОН 4.3. Усул фикһ әдіснамалық ережелерімен танысу. ОН 4.4. Қазақстан мұсылмандары діни басқармасының пәтуаларын тану. ОН 5.1. Иман шарттарын игеру ОН 5.2. Сүнниттік сенім концепцияларымен танысу. ОН 5.3. Дәстүрлен тыс діни ұйымдар мен ағымдарды тану. ОН 6.1. Алаш қайраткерлерінің өмірімен танысу. ОН 6.2. Қазақ ойшылдарының діни шығармаларын тану. ОН 6.3. Сопылық ілімінің құндылықтарын меңгеру. ОН 6.4. Насихат айту әдістерін игеру. □ ОН 7.1. Хадис терминология ілімін игеру. ОН 7.2. Хадис мәтінін мағыналық талдау және жаттау. ОН 7.3. Құран ілімдерімен танысу. ОН 7.4. Құран тәпсірін оқу және аяттардың мағынасын талдау.
25	02210300 Хадистану/ 02210300 Хадисоведение	82	4S02210302 Хадистанушы/ 4S02210301 Хадисовед	ОП нет в реестре					
26	02310100 Аударма ісі (түрлері бойынша)/ 02310100 Переводческое дело (по видам)	83	5AB02310101 - Прикладной бакалавр переводческого дела Переводчик	Переводчик. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.01.2021 г. №14	ПИСЬМЕННЫЙ ПЕРЕВОДЧИК	1. Осуществление письменного перевода в бытовой и общеделовой сферах	Осуществлять виды письменного перевода.	ПМ 2. Осуществление видов письменного перевода	РО 2.1. Владеть алгоритмом поиска информации, релевантной для решения профессиональных задач. РО 2.2. Осуществлять поиск, отбор и сравнительный анализ параллельных и прецедентных текстов. РО 2.3. Владеть техническими приемами письменного перевода. РО 2.4. Применять системы автоматизированного и автоматического перевода для решения профессиональных задач. РО 2.5. Использовать текстовые редакторы и системы автокоррекции текста. РО 2.6. Осуществлять постредактирование автоматизированного и автоматического перевода. РО 2.7. Оценивать качество выполненного перевода.

			УСТНЫЙ ПЕРЕВОДЧИК	1. Осуществление межъязыкового устного перевода в бытовой и общеделовой сферах	ПК 5. Осуществлять межъязыковые устные переводы.	ПМ 3. Осуществление межъязыкового устного перевода	<p>РО 3.1. Анализировать особенности коммуникативной ситуации, в которой осуществляется перевод.</p> <p>РО 3.2. Владеть основами и техническими приемами устного последовательного перевода.</p> <p>РО 3.3. Владеть функциональными стилями речи в исходном и переводящем языках.</p> <p>РО 3.4. Осуществлять устное реферирование текста на рабочих языках.</p> <p>РО 3.5. Соблюдать темпоральные характеристики перевода с листа.</p> <p>РО 3.6. Быстро переключаться с одного языка на другой.</p>
					ПК 6. Осуществлять перевод туристической экскурсии на другой язык.	Осуществление перевода туристической экскурсии на другой язык	<p>РО 4.1. Владеть функциональными стилями речи в исходном и переводящем языке.</p> <p>РО 4.2. Владеть основами осуществления устного последовательного перевода.</p> <p>РО 4.3. Быстро переключаться с одного языка на другой.</p> <p>РО 4.4. Пользоваться техническим оборудованием, применяемым при сопровождении туристической группы.</p> <p>РО 4.5. Разрешать конфликтные ситуации, возникающие при межкультурном общении.</p> <p>РО 4.6. Соблюдать профессиональные этики и правовые нормы.</p>
84	4S02310101 – Переводчик	Переводчик. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.01.2021 г. №14	ПИСЬМЕННЫЙ ПЕРЕВОДЧИК	1. Осуществление письменного перевода в бытовой и общеделовой сферах	Осуществлять виды письменного перевода.	ПМ 2. Осуществление видов письменного перевода	<p>РО 2.1. Владеть алгоритмом поиска информации для решения профессиональных задач.</p> <p>РО 2.2. Владеть техническими приемами письменного перевода.</p> <p>РО 2.3. Использовать системы автоматизированного и автоматического перевода для решения профессиональных задач.</p> <p>РО 2.4. Интерпретировать исходный текст и трансформировать его в соответствии с лексическими и грамматическими особенностями.</p> <p>РО 2.5. Осуществлять поиск, отбор и сравнительный анализ параллельных и прецедентных текстов (шаблонов).</p> <p>РО 2.6. Проводить оценку выполненного письменного перевода.</p>
			УСТНЫЙ ПЕРЕВОДЧИК	1. Осуществление межъязыкового устного перевода в бытовой и общеделовой сферах	Осуществлять межъязыковые устные переводы.	ПМ 3. Осуществление межъязыкового устного перевода	<p>РО 3.1. Владеть функциональными стилями речи в исходном и переводящем языках.</p> <p>РО 3.2. Владеть основами и техническими приемами устного последовательного перевода.</p> <p>РО 3.3. Находить словарные и переводческие соответствия.</p> <p>РО 3.4. Выполнять перефразирование сохраняя основную идею исходного текста при переводе.</p> <p>РО 3.5. Использовать систему переводческой скорописи.</p> <p>РО 3.6. Быстро переключаться с одного языка на другой.</p> <p>РО 3.7. Осуществлять устный последовательный перевод с соблюдением эквивалентности и адекватности переводного текста.</p>

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Использованный профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Құзыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	03220100 Кітапхана ісі/ 03220100 Библиотечное дело	1	4S03220101 Кітапханашы/ 4S03220101 Библиотекарь	"Библиограф", приложение 20 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151. «Специальные социальные услуги, оказываемые организациями стационарного типа», приложение № 32 к приказу Заместителя Председателя Правления НПП РК «Атамекен» от 18.12.2019г. №255	1. "Библиограф"- 6 уровень ОРК. 2. "Библиотекарь" - 4 уровень ОРК.	1. Трудовая функция 2. Принимает участие в научных исследованиях в области библиографии и книговедения, участвует в реализации результатов исследований. 2. Трудовая функция 1: Пополнение библиотечного фонда организации и вовлечение опекаемых	К 9. Обслуживать пользователей библиотек и владеть историей книги и книговедения. К 11. Участвовать в работе по восстановлению, реставрации документов, книг и использовать автоматизированные библиотечные информационные системы.	ПМ 2. Обслуживание пользователей и классификация книгоизданий	РО 2.1. Классифицировать основные этапы возникновения письменности, истории книги, книгоиздания и истории книгопечатания в Республике Казахстан. РО 2.2. Владеть библиотечной системой Республики Казахстан. РО 2.3. Понимать структуру и технологию библиотечной деятельности. РО 2.4. Выполнять работу по планированию, учету и отчетности. РО 2.5. Осуществлять индивидуальное, групповое и массовое обслуживание пользователей в библиотеке. РО 2.6. Ознакомиться с деятельностью библиотек региона. РО 2.7. Организовать работу на абонементе и в читальном зале.
				"Библиограф", приложение 20 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151. "Библиотекарь-каталогизатор", приложение 5 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151. "Библиотекарь по базам данных и сетям", приложение 6 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151	1. "Библиограф"- 6 уровень ОРК. 2. "Библиотекарь- каталогизатор"- 6 уровень ОРК. 3. "Библиотекарь по базам данных и сетям"- 6 уровень ОРК.	1. Трудовая функция 1: Выполняет работы по обеспечению библиографических процессов. 2. Трудовая функция 1: Аналитико-синтетическая обработка документов. Применение методики и цифровых технологии аналитикосинтетической обработки печатных и электронных документов, для составления библиографического описания, индексирования, аннотирования. 3. Трудовая функция 1: Администрирование баз данных, резервное копирование и восстановления данных	К 10. Комплектовать, вести учет, обрабатывать библиотечный фонд и справочно – библиографическую деятельность. К 11. Участвовать в работе по восстановлению, реставрации документов, книг и использовать автоматизированные библиотечные информационные системы.	ПМ 3. Формирование библиотечного фонда и организация библиографической работы в библиотеке	РО 3.1. Проводить работу по организации библиотечного фонда и каталогов. РО 3.2. Классифицировать и систематизировать библиотечный фонд. РО 3.3. Владеть техникой технической обработки документов. РО 3.4. Организовать справочно-библиографическое обслуживание и библиографическое информирование. РО 3.5. Создавать базы данных и справочно-библиографический аппарат библиотеки. РО 3.6. Осуществлять справочно-библиографическое обслуживание и пропагандировать литературу. РО 3.7. Совершенствовать знания и практические навыки в работе библиотеки и в ведении библиотечной документации.

<p>"Библиотекарь -культурорганизатор", приложение 8 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151.</p> <p>"Библиограф", приложение 20 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151.</p> <p>"Библиотекарь-каталогизатор", приложение 5 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151.</p> <p>"Библиотекарь -переплетчик", приложение 11 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151.</p>	<p>1. "Библиотекарь-культурорганизатор"- 6 уровень ОРК.</p> <p>2. "Библиограф"- 6 уровень ОРК.</p> <p>3. "Библиотекарь-каталогизатор"- 6 уровень ОРК.</p> <p>4. "Библиотекарь-переплетчик"- 6 уровень ОРК.</p>	<p>1. Трудовая функция 1: Организация библиотечных мероприятий.</p> <p>2. Трудовая функция 2: Принимает участие в научных исследованиях в области библиографии и книговедения, участвует в реализации результатов исследований.</p> <p>3. Трудовая функция 1: Аналитико-синтетическая обработка документов. Применение методики и цифровых технологии аналитико-синтетической обработки печатных и электронных документов, для составления библиографического описания, индексирования, аннотирования.</p> <p>4. Трудовая функция 2: Восстановление, обновление и укрепление переплетных крышек, форзацев, корешков.</p>	<p>К 8. Пропагандировать художественную литературу среди населения, воспитывать эстетический и художественный вкус.</p> <p>К 9. Обслуживать пользователей библиотек и владеть историей книги и книговедения.</p> <p>К 10. Комплектовать, вести учет, обрабатывать библиотечный фонд и справочно – библиографическую деятельность.</p> <p>К 13. Участвовать в работе по восстановлению, реставрации документов, книг и использовать автоматизированные библиотечные информационные системы.</p>	<p>ПМ 7. Формирование общепрофессиональных компетенций</p>	<p>РО 7.1. Организовывать и проводить массовые мероприятия с использованием различных форм, средств и методов работы.</p> <p>РО 7.2. Вести библиотечную документацию, поисковую работу по информационно- библиографическим ресурсам.</p> <p>РО 7.3. Осуществлять техническую обработку литературы и расстановку книжного фонда.</p> <p>РО 7.4. Участвовать в редактировании алфавитного, систематического и электронного каталога.</p>
<p>Библиотекарь-консерватор, приложение №4 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151</p>	<p>Библиотекарь-консерватор</p>	<p>Трудовая функция 1: Научная консервация, реставрация и сохранность библиотечного фонда</p>	<p>К 12. Участвовать в работе по восстановлению, консервации и реставрации документов и книг</p>	<p>ПМ 4. Восстановление, консервация и реставрация документов и книг</p>	<p>РО 4.1. Создавать необходимые условия для хранения документов и книг.</p> <p>РО 4.2. Проводить научную консервацию, реставрацию и сохранность библиотечного фонда.</p> <p>РО 4.3. Организовать и проводить комплекс практических и исследовательских работ в области консервации, реставрации и хранения документов.</p> <p>РО 4.4. Соблюдать требования по охране труда и пожарной безопасности.</p>
<p>Библиотекарь -реставратор; приложение №7 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151</p>	<p>Библиотекарь-реставратор</p>	<p>Трудовая функция 1: Превентивная реставрация и сохранность библиотечного фонда, реставрационные работы всего спектра библиотечных документов, листов и переплетов.</p>	<p>К 11. Осуществлять консервационно-восстановительные мероприятия по сохранности документов.</p>	<p>ПМ 5. Проведение профилактической реставрации и переплета библиотечного фонда.</p>	<p>РО 5.1. Демонстрировать методы реставрации документов библиотечного фонда.</p> <p>РО 5.2. Владеть знаниями хранения библиотечных документов.</p> <p>РО 5.3. Соблюдать правила и нормы охраны труда и техники безопасности в библиотеке.</p>
<p>Кітапхана, халық шығармашылығы үйінің, клубтық ұйым, музей, орталық (ғылыми-әдістемелік, мәдени және т.б.) әдіскері Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 151 бұйрығына №41 қосымша</p>	<p>Кәсіптің карточкасы "Кітапхана, халық шығармашылығы үйінің, клубтық ұйым, музей, орталық (ғылыми-әдістемелік, мәдени және т.б.) әдіскері"</p>	<p>Мәдениет ұйымдарындағы әдістемелік қызметті ұйымдастыру-әдістемелік қамтамасыз ету және үйлестіру</p> <p>Ведомстволық бағынысты ұйымдардың қызметі туралы материалдарды жүйелейді, олардың жұмысын жақсарту бойынша ұсыныстар дайындайды</p>	<p>К 7. Көркем әдебиетті насихаттау, оқу мәдениеті мен оқырмандардың қызығушылығын арттыру.</p> <p>К 11. Кітапхана менеджментін дамыту, оқырмандардың қажеттіліктері мен мүдделерін анықтау</p>	<p>КМ 1 Көркем әдебиетті насихаттау, оқу мәдениеті мен оқырмандардың қызығушылығын арттыру.</p> <p>КМ 5. Кітапхана менеджментін дамыту, оқырмандардың қажеттіліктері мен мүдделерін анықтау.</p>	<p>ОН 1.5. Оқырмандар қызығушылығын арттыру үшін кітап көрмелерін, оқырман конференцияларын, әдеби кештерді түрлі мәдени-тәрбие бағдарламаларын ұйымдастыру.</p> <p>ОН 5.1. Кітапхана ісінде менеджменттің қағидаттары мен әдістерін қолдану.</p> <p>ОН 5.2. Кітапхана жұмысына маркетингтік зерттеулер жүргізу.</p>

		Мәдениет ұйымдарындағы әдістемелік қызметті ұйымдастыру-әдістемелік қамтамасыз ету және үйлестіру			ОН 5.3. Пайдаланушылардың өзгермелі сұраныстарына сәйкес кітапханалық ІТ технологиялармен жұмыс істеу және ақпараттық қызметтерге зерттеу, талдау жүргізу және оларды өзгерту.
Брайль нүктелі-бедерлі қарпіннің кітапханашы-редакторы Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 151 бұйрығына №16 қосымша	Нүктелі-бедерлі қарпіннің кітапханашы-редакторы	Еңбек функциясы 2 Кәсіби дағдысын арттыру Еңбек функциясы 2 Редакция және баспа қызметі	Қ 6. Мәдениет және өнер саласындағы Қазақстан Республикасы Үкіметінің заңдарын, бағдарламаларын және ережелерін басшылыққа алып, кітапхана ісінің жұмысын ұйымдастыру.	КМ 2. Кітапханада библиографиялық жұмыстарды ұйымдастыру және оқырмандарға қызмет көрсету	ОН 2.7. Библиографиялық жұмыстарды ұйымдастыру мен оқырмандарға қызмет көрсетуді кәсіби қызметте жүзеге асыру.
Кітапханашы-әдіскер Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 151 бұйрығына №10 қосымша	Кітапханашы-әдіскер	Еңбек функциясы 1 Ғылыми-әдістемелік жұмыстарды ұйымдастыру Еңбек функциясы 2 Кітапханалық зерттеу жұмыстары Еңбек функциясы 3 Кітапханашылардың біліктілігін арттыру жүйесін ұйымдастыру және енгізу	Қ 5. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 11. Кітапхана жұмысында әдістемелік қызметін орындау.	КМ 5. Кітапханада көпшілік іс-шараларды ұйымдастыру және оқырман қажеттіліктерін анықтау	ОН 5.6. Кітапханалық көпшілік шараларды және әдістемелік жұмыстарды ұйымдастыру. ОН 5.5. Кітапхана ісіндегі нормативтік-құқықтық құжаттарды меңгеру.
Кітапханашы-мәдени ұйымдастырушы Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 151 бұйрығына №8 қосымша	Кітапханашы-мәдени ұйымдастырушы	Еңбек функциясы 1 Кітапхана іс-шараларын ұйымдастыру Еңбек функциясы 2 Тақырыптық бағыттар бойынша безендірілген кітап көрмелері мен экспозициялар ұйымдастыру	Қ 5. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 11. Кітапхана жұмысында әдістемелік қызметін орындау.	КМ 5. Кітапханада көпшілік іс-шараларды ұйымдастыру және оқырман қажеттіліктерін анықтау	ОН 5.1. Кітапхана ісі бойынша конференциялар, экскурсиялар, экспозициялар, әдеби кештер, кездесулер өткізу.

			Кітапханашы-полиграфист Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 151 бұйрығына №2 қосымша	Кітапханашы-полиграфист	Еңбек функциясы 1 Баспа өнімдерін дайындау Еңбек функциясы 2 Сапа мен өнімнің тұтастығын бақылау Еңбек функциясы 3 Өндіріс технологиясының негіздері, көркем эстетика, сертификаттау және полиграфиялық өнімдерді қабылдау	Қ 6. Мәдениет және өнер саласындағы Қазақстан Республикасы Үкіметінің заңдарын, бағдарламаларын және ережелерін басшылыққа алып, кітапхана ісінің жұмысын ұйымдастыру.	ҚМ 2. Кітапханада библиографиялық жұмыстарды ұйымдастыру және оқырмандарға қызмет көрсету	ОН 2.5. Баспа материалдарымен жұмысты ұйымдастыру.	
			Библиотекарь-архивист; приложение №24 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151,	«Библиотекарь архивист»	Трудовая функция 1: Организация выставок, раскрывающих библиотечный фонд и другие информационные ресурсы, в традиционном и цифровом формате.	К 14. Планировать, разрабатывать и реализовывать разнообразные мероприятия, направленные на развитие интереса к культуре и литературе.	ПМ 6. Организация и проведение образовательных и культурно-воспитательных программ	РО 6.1. Проводить экскурсии, экспозиции, литературные вечера, встречи. РО 6.2. Проводить библиографические уроки. РО 6.3. Использовать методы и стили ораторского мастерства. РО 6.4. Проведение библиотечных занятий.	
			Библиотекарь-энтомолог; приложение №23 к приказу и.о. Министра Министерства культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.24 г. № 151	Библиотекарь-энтомолог	Дополнительная трудовая функция 1: Библиографическая и информационноаналитическая деятельность в библиотеке	К 11. Применять знаний, необходимых для систематического сбора, обработки и предоставления информации о литературе.	ПМ 3. Организация библиографической работы в библиотеке	РО 3.1. Создавать базу данных и выполнять работу по организации книжного фонда. РО 3.2. Вести библиотечную документацию. РО 3.3. Организовывать справочно-библиографическое обслуживание и библиографическое информирование. РО 3.4. Использовать современные сетевые и мультимедийные информационные технологии при формировании фонда и обслуживании читателей. РО 3.5. Организовывать пополнение и обслуживание систематических собраний книг, периодических изданий и других печатных, аудиовизуальных или цифровых материалов.	
2	03220200 Басқаруды құжаттамалық қамтамасыз ету және мұрағаттану/ 03220200 Документационное обеспечение управления и архивирование	2	3W03220201 Офис-менеджер	Кешенді әкімшілік-басқару қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 07.08.2023 ж. № 125 бұйрығы.	Офис-менеджер, СБШ 3 деңгейі	ЕФ1. Ұйымның қызметін құжаттамалық қамтамасыз ету. ЕФ 2. Ұйым қызметкерлерінің еңбек функцияларын орындау үшін тиімді іскерлік ортаны ұйымдастыру. ЕФ 3. Іскерлік сапарлар мен кездесулер жүйесін ұйымдастыру	К 10. Іс қағаздарын белгіленген заңнамаға сәйкес жүргізу. К 11. Іс қағаздарын белгіленген заңнамаға сәйкес жүргізу Ұйым қызметкерлерінің еңбек функцияларын орындау үшін тиімді іскерлік ортаны ұйымдастыру. К 12. Іс сапарлар мен кездесулер жүйесін ұйымдастыру.	ҚМ 1. Іс қағаздарын белгіленген заңнамаға сәйкес жүргізу ҚМ 2. Ұйым қызметкерлерінің еңбек функцияларын орындау үшін тиімді іскерлік ортаны ұйымдастыру ҚМ 3. Іс сапарлар мен кездесулер жүйесін ұйымдастыру	ОН 1.1. Кіріс және шығыс құжаттарын қабылдауды, өңдеуді жүргізу. ОН 1.2. Құжаттардың дерекқорын жүргізу. ОН 1.3. Құжаттарды есепке алуды, сақтауды, құрылымдық бөлімшелерге беруді ұйымдастыру. ОН 2.1. Қызметкерлердің қажетті тауарлар мен қызметтеріне қажеттіліктерін анықтау. ОН 2.2. Қызметкерлердің тиімді еңбек жағдайларын жасауды қамтамасыз ету. ОН 2.3. Кеңсе жабдықтарының және оған көрсетілетін сервистік қызметтің тиісті жай-күйін бақылау. ОН 3.1. Қызметкерлердің іс сапарлары мен іс-шараларын қамтамасыз ету. ОН 3.2. Қызметкерлер мен іскер қонақтарға арналған іс-шаралардың қамтамасыз етілуін ұйымдастыру.

3	4S03220202 Іс қағаз жүргізушісі/ 4S03220202 Делопроездитель	Комплексное административно-управленческое обслуживание. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023 г.	Офис-менеджер, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Документационное обеспечение деятельности организации.	К 8. Организовать документационное и информационное обеспечение управления организацией.	ПМ 1. Организация документационного и информационного обеспечения управления организацией	РО 1.1. Организовать процесс документирования и управления. РО 1.2. Выполнять ведение текущего делопроизводства в организации. РО 1.3. Выполнять оформление проектов распорядительных и информационно-справочных документов организации. РО 1.4. Применять автоматизированные системы учета, регистрации и контроля электронных документов. РО 1.5. Проводить контроль за прохождением и исполнением документов. РО 1.6. Проводить контроль за соблюдением типовых правил документирования. РО 1.7. Управлять системой электронного документооборота в организации.
				ТФ 2. Организация эффективной деловой среды для выполнения трудовых функций работниками организации.	К 9. Организовать текущее хранение документов и сдача дел в архив.	ПМ 2. Организация текущего хранения документов и сдача дел в архив	РО 2.1. Организовать работу по учету, хранению и передаче в соответствующие структурные подразделения документов текущего делопроизводства. РО 2.2. Проводить методическое руководство делопроизводством в организации. РО 2.3. Планировать контроль правильного формирования, учета, хранения и сдачи дел в архив. РО 2.4. Организовать работу по систематизации, обеспечению сохранности и защите документов текущей деятельности организации.
				ТФ 3. Организация системы деловых поездок и встреч.	К 10. Организовать подготовку дел и документов управленческой деятельности к архивному хранению.	ПМ 3. Организация подготовки дел и документов управленческой деятельности к архивному хранению	РО 3.1. Подготавливать документы к хранению с учетом срока хранения. РО 3.2. Организовать оформление описей дел, документов постоянного, временного срока хранения и по личному составу. РО 3.3. Организовать передачу дел и документов в архив организации.
	Кадрлық әкімшілендіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 18.12.2019 ж. №255 бұйрығына №8 қосымша	Офис-менеджер, СБШ 3 деңгейі	ЕФ 1. Ұйымның қызметін құжаттамалық қамтамасыз ету.	К 8. Ұйымды басқаруды құжаттамалық және ақпараттық қамтамасыз етуді ұйымдастыру.	КМ 1 Ұйымды құжаттамалық және ақпараттық қамтамасыз етуді жүзеге асыру	ОН 1.1. Белгіленген заңнамаға сәйкес құжаттандыру және құжаттаманы басқару процесін жүзеге асыру. ОН 1.2. Ұйымда ағымдағы іс қағаздарды жүргізу. ОН 1.3. Ұйымның өкімдік және ақпараттық-анықтамалық ОН 1.4. Электрондық құжаттарды есепке алу, тіркеу және бақылау. ОН 1.5. Ұйым құжаттарының дерекқорын жүргізу. ОН 1.6. Құжаттардың өтуін және орындалуын бақылауды, құжаттауды	
4	4S03220203 Мұрағатшы/ 4S03220203 Архивист	Архивист (музей ісі бойынша) Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 151 бұйрығына №38 қосымша	Мұрағатшы (музей ісі бойынша) СБШ бойынша біліктілік деңгейі 6	ЕФ 1. Қор жұмысы бойынша мұрағаттық материалды ұйымдастыру және оны сақтау, келіп түскен құжаттарды ғылыми жүйелеу, құжаттарды сақтау шарттарын бақылау	К 13. Архивті жүргізу және архив қорларын қалыптастыру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.	КМ 4. Архивті жүргізу және архив қорларын қалыптастыру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру Істер мен құжаттардың архивтік сақтау процестерін басқару	ОН 4.1. Құрылымдық бөлімшелерден істер мен құжат айналымын жүзеге асыру. ОН 4.2. Архивке сақтауға келіп түскен құжаттарының ғылыми және практикалық құндылығына сараптама жүргізу.

							ОН 4.3. Сақтауға жатпайтын құжаттарды жоюға бөлу туралы істер мен актілердің тізімдемесін жасау.
					Қ 14. Істер мен құжаттардың архивтік сақтау процестерін басқару.	ҚМ 5. Істер мен құжаттардың архивтік сақтау процестерін басқару	ОН 5.1. Архив құжаттарын ведомстволық және жеке архивтерде сақтауды ұйымдастыру.
							ОН 5.2. Электрондық (шифрлық) архив жүйесін және электрондық құжат айналымын жүргізу.
							ОН 5.3. Мемлекеттік мекемелер мен жекелеген азаматтардың сұраныстары бойынша архивтік жұмыстарды орындау.
							ОН 5.4. Архивтік істер мен құжаттарды тексеріп, есептік құжаттамасын жүргізу.
		Кешенді әкімшілік-басқару қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 07.08.2023 ж. № 125 бұйрығы.	Офис-менеджер, СБШ 3 деңгейі	ЕФ 1. Ұйымның қызметін құжаттамалық қамтамасыз ету	Қ 9. Істер номенклатурасын әзірлеу, кеңселік, іскерлік іс қағаздармен жұмыс жасау, электронды құжат айналымын жүзеге асыру.	АП 5. Құжаттарды рәсімдеуді ұйымдастыру	ОН 5.1. Құжаттар мен олардың түрлерін, функцияларын меңгеру. ОН 5.2. Құжаттарды рәсімдеу талаптарын және негізгі құжат түрлерін ажырату.

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Использованный профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Құзыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	04110100 Есеп және аудит/ 04110100 Учет и аудит	1	3W04110101 Бухгалтер-кассир	Финансовый менеджмент. Приложение №94 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №263	Ассистент финансового менеджера	Обеспечение своевременного осуществления финансовых операций	К 9. Осуществлять начисление заработной платы работникам.	ПМ 3. Учет заработной платы, пособий и иных выплат работникам	РО 3.1. Осуществлять начисление заработной платы при различных системах оплаты труда. РО 3.2. Участвовать в выборе ценовой стратегии фирмы. РО 3.3. Применять навыки участия в управлении предприятием. РО 3.4. Анализировать полученную информацию статистического наблюдения. РО 3.5. Понимать текст, используя профессиональную терминологию на английском языке. РО 3.6. Проводить учет заработной платы в автоматизированной системе 1С Бухгалтерия.
		2	4S04110102 Бухгалтер	Финансовый менеджмент. Приложение №94 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. №263	Ассистент финансового менеджера	1.Обеспечение своевременного осуществления финансовых операций.	1.Документировать хозяйственные операции и бухгалтерский учет активов организации	ПМ 1. Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации	РО 1.1. Обрабатывать первичные бухгалтерские документы. РО 1.2. Участвовать в работе по подготовке рабочего плана счетов, форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций. РО 1.3. Вести учет и формировать бухгалтерские проводки активов организации.
						2.Учет активов фирмы.	2.Вести бухгалтерский учет источников формирования активов и работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации	ПМ 2. Ведение бухгалтерского учета источников формирования активов и выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации	РО 2.1.Вести учет источников формирования активов и составлять бухгалтерские проводки РО 2.2.Выполнять работу по инвентаризации активов и отражать ее результаты в бухгалтерских проводках. РО 2.3.Осуществлять сбор информации о деятельности объекта внутреннего контроля по выполнению требований правовой и нормативной базы и внутренних регламентов. РО 2.4.Выполнять контрольные процедуры и их документирование, готовить и оформлять завершающие материалы по результатам внутреннего контроля.
							3.Осуществлять расчеты с бюджетом и внебюджетными фондами	ПМ 3. Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами	РО 3.1.Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджет. РО 3.2.Оформлять платежные документы для перечисления налогов и сборов в бюджет и контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям. РО 3.3.Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению обязательных отчислений и взносов. РО 3.4.Оформлять платежные документы на перечисление обязательных отчислений и взносов. РО 3.5.Применять налоговые льготы в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
	3. Участие в анализе, учете и контроле результатов хозяйственной деятельности.	4.Составлять бухгалтерскую (финансовую) отчетности	ПМ 4.Участие в составлении бухгалтерской (финансовой) отчетности	РО 4.1. Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации РО 4.2.Определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период. РО 4.3.Участвовать в составлении (отчетов) и налоговые деклараций по налогам и сборам. РО 4.4.Участвует в составлении в установленные сроки бухгалтерской, налоговой и статистической					

					5.Участвовать в комплексном анализе хозяйственно-финансовой деятельности организации и ее подразделений	ПМ 5. Участие в комплексном анализе хозяйственно-финансовой деятельности организации и ее подразделений	PO 5.1. Участвовать в проведении контроля и анализа информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности. PO 5.2.Принимать участие в составлении бизнес-плана. PO 5.3.Участвовать в проведении анализа информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков. PO 5.4.Участвовать в проведении мониторинга устранения выявленных нарушений, недостатков и рисков. PO 5.5.Участвовать в подготовке предложений по
3	4S04110103 Мемлекеттік сатып алу жөніндегі менеджері/ 4S04110103 Менеджер по государственным закупкам	Финансовый менеджмент. Приложение №94 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. №263;	Ассистент финансового менеджера	2.Учет активов фирмы.	Осуществлять расчеты с бюджетом и внебюджетными фондами.	ПМ 2. Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами	PO 2.1.Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджет. PO 2.2. Оформлять платежные документы для перечисления налогов и сборов в бюджет и контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям. PO 2.3. Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению обязательных отчислений и взносов. PO 2.4. Оформлять платежные документы на перечисление обязательных отчислений и взносов. PO 2.5.Применять налоговые льготы в используемой системе налогообложения при исчислении величины налогов и сборов, обязательных для уплаты
				3.Участие в анализе, учете и контроле результатов хозяйственной деятельности.	Участвовать в комплексном анализе хозяйственно-финансовой деятельности организации и ее подразделений.	ПМ 3. Участие в комплексном анализе хозяйственно-финансовой деятельности организации и ее подразделений	PO 3.1. Участвовать в проведении контроля и анализа информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности. PO 3.2. Принимать участие в составлении бизнес-плана. PO 3.3. Участвовать в проведении анализа информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков. PO 3.4. Участвовать в проведении мониторинга устранения выявленных нарушений, недостатков и рисков. PO 3.5. Участвовать в подготовке предложений по устранению недостатков в расходовании средств.
		Комплексное административно-управленческое обслуживание	Офис-менеджер	Трудовая функция 1: Документационное обеспечение деятельности организации.	К 8. Обеспечивать закуп и документационную деятельность организации.	ПМ1. Обеспечение документационной деятельности организации.	PO 1.1. Организовать работу с нормативно-правовыми документами, регламентирующие порядок обеспечения деятельности организации. PO 1.2. Использовать совокупность современных информационно-коммуникационных инструментов. PO 1.3. Пользоваться удаленными базами данных. PO 1.4. Осуществлять хронологию и систематизацию дел. PO 1.5. Обеспечивать сохранность и защиту документов. PO 1.6. Составлять опись и сопроводительные документы для хранения и уничтожения дел в рамках нормативно-методических рекомендаций.

4	5AB04110101 Есеп және аудиттің колданбалы бакалавры/ 5AB04110101 Прикладной бакалавр учета и аудита	Финансовый менеджмент. Приложение №94 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №263	Финансовый менеджер	1. Организация финансирования деятельности фирмы	1. Участвовать в составлении отчетности и учетной политики предприятия (организации).	ПМ 1. Участие в составлении отчетности и учетной политики предприятия (организации)	PO 1.1. Разрабатывать рабочий план счетов. PO 1.2. Участвовать в разработке учетной политики организации. PO 1.3. Участвовать в составлении форм бухгалтерской (финансовой) отчетности. PO 1.4. Составлять и представлять в налоговые органы декларации по налогам и сборам в бюджет. PO 1.5. Составлять статистическую	
				2. Анализ, учет и контроль результатов хозяйственной деятельности	2.Проводить анализ финансовой отчетности организации.	ПМ 2. Проведение анализа финансовой отчетности организации	PO 2.1. Проводить экспресс-анализ отчетности предприятия (организации). PO 2.2. Анализировать финансовое состояние предприятия (организации). PO 2.3. Анализировать финансовые результаты предприятия (организации).	
				3. Управление активами фирмы	3.Осуществлять контроль по ведению учета в соответствии с действующими положениями и инструкциями.	ПМ 3.Осуществление контроля по ведению учета в соответствии с инструкциями	PO 3.1. Участвовать в разработке и осуществлении мер, направленных на повышение эффективности использования финансовых средств в организации бухгалтерского учета. PO 3.2. Контролировать деятельность работников организации по вопросам ведения бухгалтерского учета и отчетности.	
				4. Финансовое планирование деятельности фирмы	4. Участвовать в процедурах государственных закупок.	ПМ 4.Участие в процедурах государственных закупок	PO 4.1. Применять способы осуществления государственных закупок. PO 4.2. Составлять годовой, квартальный, ежемесячный план закупок. PO 4.3. Разрабатывать конкурсную документацию, рекомендации для руководства организации. PO 4.4. Проводить коммерческие переговоры с поставщиками в интересах организации. PO 4.5. Определять итоги проведенных закупок. PO 4.6. Анализировать информацию о конкурсах, запросах ценовых предложений, электронных закупках.	
2	04120100 Банк және сактандыру ісі/ 04120100 Банковское и страховое дело	5 3W04120101 Сактандыру агенті/ 3W04120101 Агент страховой	Страхование. Утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 16 мая 2019 года № 253	Карточка профессии "Агент страховой"	Выполнение основных функций страхового агента	К 8.Подготавливать отчет о результатах посреднической деятельности страхового агента.	ПМ 2. Подготовка страхового агента к посреднической деятельности	PO 2.1. Выполнять операции по заключению договоров имущественного и личного страхования. PO 2.2. Применять маркетинговые подходы в формировании клиентоориентированной модели розничных продаж. PO 2.3. Соблюдать документооборот при оформлении страховых документов. PO 2.4. Проводить анализ внешней и внутренней среды страховой организации. PO 2.5. Представлять первичные статистические данные при изучении региональных условий и спроса на определенные страховые услуги. PO 2.6. Выполнять расчет налогов и других обязательных платежей в бюджет. PO 2.7. Проводить беседы с постоянными клиентами с целью заключения или продления договоров страхования.
	6 3W04120102 Несне агенті/ 3W04120102 Кредитный агент	Финансовый менеджмент . Приказ НПП РК "Атамекен" № 263 от 26.12.2019 г.	Ассистент финансового менеджера	Обеспечение своевременного осуществления финансовых операций	ПМ 8. Выявлять потребности заемщика в кредитных продуктах и их характеристиках.	ПМ 1. Выявление потребности потенциальных клиентов и презентация кредитных продуктов.	PO 1.1. Применять нормативные правовые акты и внутреннюю документацию финансово – кредитного учреждения.	

		7	4S04120103 Банк операциялары жөніндегі менеджер/ 4S04120103 Менеджер по банковским операциям	Финансовый менеджмент . Приказ НПП РК "Атамекен" № 263 от 26.12.2019 г.	Ассистент финансового менеджера	Обеспечение своевременного осуществления финансовых операций	К 12. Применять программные продукты (в том числе автоматизированную банковскую систему), организационно-технические средства и оборудование в профессиональной сфере.	ПМ 4. Организация мероприятий по повышению эффективности кредитования.	РО 4.2. Анализировать кредитоспособность клиентов.
		8	5AB04120201 Банк және сактандыру ісі қолданбалы бакалавры/ 5AB04120201 Прикладной бакалавр банковского и страхового дела	Страхование. Приказ Министра труда и социальной защиты населения РК от 16 мая 2019 года № 253.	Карточка профессии "Алджастер"; Карточка профессии "Агент страховой"	Трудовая функция 1: Определение и/или организация процесса определения размера вреда, причиненного при наступлении страхового случая; Трудовая функция 2: Выполнение основных функций страхового агента	К 4. Осуществлять страхование	ПМ 4. Осуществление страхования	РО 4.1. Определять степень риска при заключении договора страхования. РО 4.2. Обеспечивать правильность исчисления и приѐмки страховых взносов. РО 4.3. Проводить операции по заключению договора страхования.
3	04120200 Бағалау (түрлері бойынша)/ 04120200 Оценка (по видам)	9	3W04120201 Агент	Страхование. Утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 16 мая 2019 года № 253	«Агент страховой»	Анализ страховой деятельности и деятельности страховых агентов, ознакомление с нормативными правовыми актами и методическими материалами. Выполнение основных функций страхового агента	К 8. Разграничивать отрасли права по предмету и методу правового регулирования. К10. Оказывать консультационные услуги в области рекламы.	ПМ 2. Проведение анализа рынка недвижимости ПМ 3. Оказание консультационных услуг и проведение рекламных мероприятий	РО 2.2. Применять нормативно- правовые акты методических и нормативно-технических документов, регулирующие операции с недвижимостью. РО 2.3. Применять методы оценки, порядка сбора, обработки и анализа информации о рынке недвижимости РО 3.1. Осуществлять поиск потенциальных клиентов и устанавливать деловые контакты. РО 3.2.Оказывать информационно-консультативные услуги и презентовать объекты недвижимости РО 3.3. Контролировать и прогнозировать циклы продаж. РО 3.4. Оказывать консультационные услуги и проводить рекламные мероприятия. РО 3.5.Устанавливать и поддерживать контакты с клиентом
		10	4S04120202 Бағалаушы-техник/ 4S04120202 Техник-оценщик	Страхование. Утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 16 мая 2019 года № 253	Агент по страховым продажам	Проведение презентаций страховых продуктов и консультирование по условиям и программам страхования	К 14. Владеть методами анализа и расчетами эффективности собственности, нематериальных активов и объектами интеллектуальной собственности.	ПМ 7. Участие в работе, направленной на установление стоимости интеллектуальной собственности, нематериальных активов, бизнеса и права участия в бизнесе	РО 7.1. Применять математические и статистические основы оценки стоимости интеллектуальной собственности, нематериальных активов, бизнеса и права участия в бизнесе. РО 7.2. Применять подходы и методы оценки стоимости интеллектуальной собственности и нематериальных активов. РО 7.3. Применять подходы и методы оценки стоимости бизнеса и права участия в бизнесе на основе знаний финансовой отчетности. РО 7.4. Принимать участие в составлении отчета об оценке интеллектуальной собственности, нематериальных активов и бизнеса.
		11	5AB04120101 Прикладной бакалавр оценки	ОП нет в Реестре.					
4	04130100 Менеджмент (салалар және қолдану аясы бойынша)/ 04130100 Менеджмент (по отраслям и областям)	12	4S04130101 Менеджер	Профессиональный стандарт: «Комплексное административно-управленческое обслуживание» Приложение №19 к приказу НПП РК «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125;	Офис-менеджер	1. Документационное обеспечение деятельности организации. 2. Организация эффективной деловой среды для выполнения трудовых функций работниками организаций. 3. Организация системы	Осуществлять организацию эффективной деловой среды.	ПМ 1. Организация эффективной деловой среды	РО 1.1. Осуществлять документирование с применением современных автоматизированных систем. РО 1.2. Организовывать встречи и переговоры, соблюдая правила деловой коммуникации. РО 1.3. Предоставлять сотрудникам необходимое оборудование для комфортного труда. РО 1.4. Применять теории мотивации и корпоративную культуру.

применения)

	Управление брендом. Приложение №92 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. №263;	Ассистент бренд-менеджера	1. Изучение особенностей продвигаемого продукта. 2. Подготовка и проведение коммуникационных кампаний (рекламных мероприятий, конкурсов и пр.) по формированию имиджа и деловой репутации.	Осуществлять содействие продвижению товаров (работ, услуг) на рынке и деловой репутации.	ПМ 2. Содействие продвижению товаров (работ, услуг) на рынке и формированию имиджа и деловой репутации	PO 2.1. Анализировать потребности клиентов на основе маркетинговых исследований. PO 2.2. Разрабатывать стратегии привлечения клиентов для увеличения продаж. PO 2.3. Оценивать и прогнозировать динамику продаж. PO 2.4. Разрабатывать планы для презентаций, PR и рекламных акций с целью стимулирования продаж.
	Менеджмент социальных сетей (SMM). Приложение №8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. № 263;	Помощник SMM-менеджера	1. Заполнение контент-плана в программу автопостинга. 2. Работа в программах продвижения. 3. Поддержка взаимосвязи с партнерами. 4. Сопровождение и ведение профилей в соцсетях.	Работать в программах продвижения и ведение профилей в социальных сетях.	ПМ 3. Работа в программах продвижения и ведение профилей в социальных сетях	PO 3.1. Подбирать оптимальные программы продвижения. PO 3.2. Создавать, поддерживать, контролировать и осуществлять постоянный мониторинг социальных сетей. PO 3.3. Осуществлять обработку контента, обновлять его, согласно установленного плана и задач компании.
	Кадровое администрирование. Приложение №8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 18.12.2019г. №255;	Специалист по кадровому делопроизводству	1. Управление движением кадров, организация и ведение учета кадров.	Участвовать в управлении трудовыми ресурсами компании.	ПМ 4. Участие в управлении трудовыми ресурсами.	PO 4.1. Вести кадровый учет и документацию в соответствии с законодательством РК PO 4.3. Участвовать в проведении анализа трудовых процессов и управлении карьерного
	Поиск и подбор персонала. Приложение №14 к приказу НПП РК «Атамекен» от 18.12.2019г. №255	Помощник по поиску и подбору персонала	1. Поиск персонала; 2. Подбор и отбор персонала.	Участвовать в управлении трудовыми ресурсами	ПМ 4. Участие в управлении трудовыми ресурсами.	PO 4.2. Осуществлять поиск, подбор и отбор персонала.
	Финансовый менеджмент. Приложение №94 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. №263	Ассистент финансового менеджера	1. Обеспечение своевременного осуществления финансовых операций. 3. Участие в анализе, учете и контроле результатов	Участвовать в управлении финансовыми ресурсами фирмы.	ПМ 5. Участие в управлении финансовыми ресурсами фирмы.	PO 5.1. Участвовать в финансовых операциях организации. PO 5.2. Участвовать в учете финансовой деятельности компании. PO 5.3. Участвовать в проведении анализа финансовой деятельности фирмы
13	5AB04130101 Менеджмент колданбалы бакалавры/ 5AB04130101 Прикладной бакалавр менеджмента	Профессиональный стандарт: «Управление брендом» Приложение № 92 от 26.12.2019г. №263	Карточка профессии: Помощник бренд-менеджера	Изучение особенностей продвигаемого продукта.	Формировать имидж и деловую репутацию фирмы.	ПМ 1. Формирование имиджа и деловой репутации фирмы PO 1.1. Выполнять требования и нормы охраны труда, экологической и промышленной безопасности при организации рабочего места. PO 1.2. Выполнять анализ и прогнозирование деятельности на внешнем рынке. PO 1.3. Разрабатывать ассортиментную политику бренда. PO 1.4. Проводить контроль и прогнозирование цикла продаж.
	Профессиональный стандарт: «Управление брендом» Приложение № 92 от 26.12.2019г. №263	Карточка профессии: Помощник бренд-менеджера	Подготовка и проведение коммуникационных кампаний (рекламных мероприятий, конкурсов и пр.) по формированию имиджа и деловой репутации.	Организовывать коммуникационные кампании в социальных сетях.	ПМ 2. Организация коммуникационных кампаний в социальных сетях	PO 2.1. Проводить презентации товара и тематические семинары. PO 2.2. Осуществлять постоянный мониторинг социальных сетей. PO 2.3. Разрабатывать планы по обновлению ассортимента.
	Розничная торговля путем заказа товаров по почте или через сеть Интернет. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 27 декабря 2019 года №266;	Карточка профессии: Менеджер по управлению онлайн-продажами	1. Установление и поддержание контактов с существующими клиентами. 2. Контроль всего цикла продаж. 3. Осуществление долгосрочного прогнозирования продаж. 4. Разработка стратегии	Разрабатывать рекомендации для принятия управленческих решений в области продвижения товара.	ПМ 3. Разработка рекомендаций для принятия управленческих решений в области продвижения товара	PO 3.1. Составлять бюджет мероприятий по продвижению товара. PO 3.2. Применять инструменты управления в выработке эффективной коммуникационной политики. PO 3.3. Определять позиции товара на рынке. PO 3.4. Анализировать проблемы и риски в области продвижения товара. PO 3.5. Разрабатывать предложения по
	Профессиональный стандарт Кадровое администрирование от 18.12.2019г. №255	Карточка профессии: «Служащий по учету кадров»	1. Ведение учета кадров; Трудовая функция 2. Ведение кадровой документации в строгом соответствии с требованиями и нормами, установленными	Управлять трудовыми ресурсами.	ПМ 4. Управление трудовыми ресурсами	PO 4.1. Администрировать учет кадров. PO 4.2. Вести кадровую документацию.
	Профессиональный стандарт «Поиск и подбор персонала» от 18.12.2019г. №255	Карточка профессии: «Помощник по поиску и подбору персонала»	1. Поиск персонала; 2. Подбор и отбор персонала; 3. Улучшение своей работы и оценка эффективности поиска и подбора персонала.			PO 4.3. Осуществлять поиск и подбор персонала. PO 4.4. Создавать условия для адаптации работников. PO 4.5. Организовывать процесс обучения и развития персонала. PO 4.6. Разрабатывать план внедрения системы

			Профессиональный стандарт: «Финансовый менеджмент» от 26.12.2019г №263	Карточка профессии: «Ассистент финансового менеджера»	1.Обеспечение своевременного осуществления финансовых операций. 2.Управление активами фирмы.	Участвовать в организации финансовой деятельности фирмы.	ПМ 5. Участие в организации финансовой деятельности фирмы	РО 5.1. Принимать участие в ведении учёта финансово-хозяйственной деятельности. РО 5.2. Управлять активами фирмы. РО 5.3. Проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности.	
			Управление проектами. Приложение № 93 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26 декабря 2019 года № 263	Карточка профессии: Ассистент менеджера проектов	1.Участие в управлении интеграцией проекта. 2.Участие в управлении работами (содержанием) проекта. 3.Участие в управлении расписанием проекта. 4.Участие в управлении стоимостью проекта. 5.Участие в управлении качеством проекта. 6.Участие в управлении ресурсами проекта. 7.Участие в управлении коммуникациями проекта. 8.Участие в управлении рисками проекта. 9.Участие в управлении заинтересованными	Участвовать в управлении проектом.	ПМ 6. Участие в управлении проектом	РО 6.1. Осуществлять ведение документации по управлению проектом. РО 6.2. Участвовать в управлении работами (содержанием), расписанием проекта. РО 6.3. Участвовать в управлении стоимостью, коммуникациями, ресурсами, закупками проекта. РО 6.4. Участвовать в управлении качеством проекта. РО 6.5. Участвовать в управлении рисками проекта.	
5	04130200 Логистика (салалар бойынша)/ 04130200 Логистика (по отраслям)	14	3W04130201 Операциялык логист/ 3W04130201 Операционный логист	Транспортно-экспедиционные услуги приложение №9 к приказу НПП РК "Атамекен" №239	Экспедитор по перевозке грузов, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Приемка, сдача и сопровождение грузов ТФ 2. Документальное оформление	К 7. Выполнять приемку, сдачу, сопровождение и документальное оформление грузов.	ПМ 1. Приемка, сдача, сопровождение и документальное оформление грузов	РО 1.1. Выполнять требования и нормы охраны труда, экологической и промышленной безопасности при организации рабочего места. РО 1.2. Организовывать прием, сдачу и сопровождение грузов. РО 1.3. Контролировать соблюдение условий и порядка перевозки грузов. РО 1.4. Оформлять приемо-сдаточную и сопроводительную документацию. РО 1.5. Составлять документы о недостатке, порче грузов.
			Диспетчерское управление на складе. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Диспетчер склада, 3.2 уровень ОРК	ТФ 1. Организация приемки, перемещения и поставки товаров ТФ 2. Сопровождение процесса хранения товаров и ведение отчетности	К 8. Организовывать приемку, перемещение и поставку товаров. К 9. Сопровождать процессы хранения товаров и ведения отчетности.	ПМ 2. Организация приемки, перемещения и поставки товаров ПМ 3. Сопровождение процесса хранения товаров и ведение отчетности	РО 2.1. Сопровождать процессы заказа и поставки товаров. РО 2.2. Заказывать транспортные средства. РО 2.3. Организовывать сопровождение, осуществляя контроль перемещения товаров. РО 2.4. Составлять оперативную и статистическую отчетность. РО 3.1. Проводить работы по инвентаризации товарно-материальных ценностей. РО 3.2. Осуществлять учет движения товарно-материальных ценностей. РО 3.3. Организовывать ведение текущей отчетности.	
				Оператор диспетчерской службы на складе, 3.1 уровень ОРК	ТФ 2. Организация и контроль за ходом выполнения складских операций	К 10. Организовывать, проводить и контролировать ход выполнения складских операций.	ПМ 4. Организация, ведение и контроль над ходом выполнения складских операций	РО 4.1. Осуществлять учет и контроль за складскими операциями. РО 4.2. Анализировать полученные данные о работе погрузочно-разгрузочной техники, транспортных средств со сменно-суточными заданиями. РО 4.3. Организовывать ведение учетной и отчетной документации. РО 4.4. Поддерживать оперативную связь с клиентами. РО 4.5. Осуществлять контроль за загрузкой транспортных средств, простоями по причине технической неисправности, несвоевременным прибытием транспортных средств.	

		Погрузка и разгрузка грузов или багажа пассажиров независимо от вида транспорта. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Оператор загрузочной и разгрузочной установки на транспорте, 3.1 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение требований безопасности при эксплуатации машин непрерывного действия	К 11. Обеспечивать технику безопасности при эксплуатации машин непрерывного действия.	ПМ 5. Обеспечение требований техники безопасности при эксплуатации машин непрерывного действия	РО 5.1. Обеспечивать требования техники безопасности перед началом и после окончания работ. РО 5.2. Обеспечивать требования техники безопасности во время работы.
		Складирование и хранение грузов. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Заведующий складом, 3.2 уровень ОРК	ТФ 1. Руководство работой склада по приему, хранению и отпуску товарно-материальных ценностей	К 12. Руководить работой склада по приему, хранению и отпуску товарно-материальных ценностей.	ПМ 6. Руководство работой склада по приему, хранению и отпуску товарно-материальных ценностей	РО 6.1. Осуществлять приемку, учет, распределение, перемещение, выдачу товарно-материальных ценностей. РО 6.2. Обеспечивать сохранность товарно-материальных ценностей. РО 6.3. Организовать работу подчиненного персонала. РО 6.4. Осуществлять контроль за работой подчиненного персонала.
		Транспортная логистика почтовой связи. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Специалист по обслуживанию клиентов, 3.2 уровень ОРК	ТФ 1. Предоставление услуг по приему, обработке, вручению почтовых отправлений и (или) почтовых переводов денег на производственном объекте	К 13. Оказывать почтово-банковские услуги по приему, обработке, вручению почтовых отправлений и (или) почтовых переводов денег на производственном объекте.	ПМ 7. Предоставление почтово-банковских услуг по приему, обработке, вручению почтовых отправлений и (или) почтовых переводов денег на производственном объекте	РО 7.1. Оказывать почтовые услуги. РО 7.2. Осуществлять прием, передачу, обработку и выдачу в доставку телеграмм и телеграфных уведомлений. РО 7.3. Осуществлять перевод денежных средств. РО 7.4. Производить выплату пенсий, пособий и других целевых выплат. РО 7.5. Осуществлять прием платежей за коммунальные и другие услуги.
			Диспетчер почтовой связи, 3.2 уровень ОРК	ТФ 1. Выполнение операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	К 14. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.	ПМ 8. Выполнение операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	РО 8.1. Организовать работу водителей на маршруте. РО 8.2. Контролировать работу водителей на маршруте. РО 8.3. Инструктировать водителей об условиях и особенностях перевозок на маршрутах. РО 8.4. Осуществлять постоянный контроль выполнения графика, расписания и интервалов движения транспорта. РО 8.5. Производить заполнение, выдачу и прием путевых листов и накладных. РО 8.6. Проводить оперативный учет хода
		Перевозки пассажиров и багажа трамваями. Приложение №47 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256	Техник по ведению эксплуатационной документации службы организации движения, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Документальное оформление транспортных и смежных процессов	К 8. Выполнять приемку, сдачу сопровождение и документальное оформление грузов.	ПМ 1. Приемка, сдача сопровождение и документальное оформление грузов.	РО 1.1. Организовывать прием, сдачу и сопровождение грузов. РО 1.2. Контролировать соблюдение условий и порядка перевозки грузов. РО 1.3. Оформлять приемо-сдаточную и сопроводительную документацию. РО 1.4. Составлять документы о недостатке, порче грузов.
		Транспортная логистика почтовой связи. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Специалист по обслуживанию клиентов, 3.2 уровень ОРК	ТФ 2. Предоставление почтово-банковских услуг	К 14. Предоставлять почтово-банковские услуги по приему, обработке, вручению почтовых отправлений и (или) почтовых переводов денег на производственном объекте.	ПМ 7. Предоставление почтово-банковских услуг по приему, обработке, вручению почтовых отправлений и (или) почтовых переводов денег на производственном объекте.	РО 7.1. Оказывать почтовые услуги. РО 7.3. Осуществлять перевод денежных средств. РО 7.4. Производить выплату пенсий, пособий и других целевых выплат.
15	4S04130202 Экспедитор	Производственная логистика. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Ведущий специалист по планированию поставок и закупкам, 5 уровень ОРК	ТФ 1. Организация поставок, хранения и перемещения товарно-материальных ценностей	К 8. Осуществлять организацию заказа, поставки, хранения и перемещения товарно-материальных ценностей.	ПМ 1. Организация заказа, поставок, хранения и перемещения товарно-материальных ценностей	РО 1.1. Выполнять требования и нормы охраны труда, экологической и промышленной безопасности при организации рабочего места. РО 1.2. Осуществлять расчет запасов для определения остатков товарно-материальных ценностей. РО 1.3. Осуществлять заказ и отслеживание поставки товарно-материальных ценностей. РО 1.4. Заказывать транспортные средства для перевозки грузов. РО 1.5. Заполнять транспортно-экспедиционные документы.

					РО 1.6. Контролировать выполнение погрузочно-разгрузочных работ. РО 1.7. Отслеживать движение товарно-материальных ценностей.
Транспортно-экспедиционные услуги на воздушном транспорте. Приложение №83 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256	Тарификатор на воздушном транспорте, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Расчет стоимости экспедирования ТФ 2. Обработка заявок на перевозку грузов	К 9. Осуществлять обработку заявок и рассчитывать стоимость экспедирования грузов	ПМ 2. Обработка заявок и расчет стоимости экспедирования грузов	РО 2.1. Оформлять заявки на перевозку грузов. РО 2.2. Проводить учет обработанных заявок. РО 2.3. Работать с заявками клиентов. РО 2.4. Рассчитывать ставки за перевозку грузов на основе информации клиентов.
Диспетчерское управление движением транспорта. Приложение № 66 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 136	Старший диспетчер на транспорте, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Организационная подготовка работы диспетчерской службы	К 10. Организовать и руководить работой диспетчерской службы движения на транспорте	ПМ 3. Организация и руководство работой диспетчерской службы движения на транспорте	РО 3.1. Организовать работу сотрудников диспетчерской службы. РО 3.2. Составить график работы сотрудников диспетчерской службы. РО 3.3. Контролировать соблюдение сотрудниками диспетчерской службы производственных инструкций, выполнения сменно-суточных заданий по перевозкам, календарных планов, производственных программ. РО 3.4. Обеспечивать сотрудников диспетчерской службы нормативной и технической документацией, инструктивно-методическими материалами, расходными материалами. РО 3.5. Готовить предложения о мерах поощрения и взыскания сотрудников диспетчерской службы. РО 3.6. Осуществлять контроль за соблюдением норм технического обслуживания оборудования системы диспетчерского контроля. РО 3.7. Осуществлять оперативное информирование заказчика, руководителя службы и/или аналогичной службы более высокого уровня управления о результатах транспортной работы.
		ТФ 2. Обеспечение диспетчерского руководства движением транспорта	К 11. Организовывать и контролировать деятельность диспетчерской службы складского хозяйства	ПМ 4. Организация и контроль деятельности диспетчерской службы складского хозяйства	РО 4.1. Организовывать работу складского хозяйства. РО 4.2. Управлять логистическими процессами на складе. РО 4.3. Составлять график работы сотрудников складского хозяйства. РО 4.4. Готовить предложения о мерах поощрения и взыскания с сотрудников склада. РО 4.5. Контролировать выполнение персоналом производственных заданий, программ, инструкций, правил по охране труда. РО 4.6. Контролировать выполнение персоналом должностных обязанностей. РО 4.7. Контролировать соблюдение норм эксплуатации и технического обслуживания оборудования системы диспетчерского управления складом.
Транспортно-экспедиционные услуги на железнодорожном транспорте. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Специалист по таможенному оформлению грузов, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Таможенное оформление и осуществление контроля за перемещением грузов на железнодорожном транспорте через таможенную границу	К 12. Проводить таможенное оформление и контролировать перемещение грузов на транспорте через таможенную границу.	ПМ 5. Таможенное оформление и контроль за перемещением грузов на транспорте через таможенную границу	РО 5.1. Оформлять все виды таможенных документов. РО 5.2. Осуществлять контроль над перемещением грузов на транспорте через таможенную границу. РО 5.3. Согласовывать базисные условия поставок при определении и контроле таможенной стоимости товаров.
Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023	Экспедитор автоперевозок (водитель-экспедитор), 3.1	ТФ 4. Контроль за правильностью и	К 13. Организовывать работы по выполнению	ПМ 6. Организация работы по выполнению требований	РО 6.1. Обеспечивать безопасность перевозок и оперативное руководство перевозками.

							г.	уровень ОРК	соблюдением мер безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, при укладке груза в кузове автотранспортного средства	требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений в ходе экспедирования грузов	обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений в ходе экспедирования грузов	РО 6.2. Выполнять действия по ликвидации сверхнормативных простоев, сбоев в работе транспортных средств. РО 6.3. Проводить расчет в путевых листах соответствующих технико-эксплуатационных показателей. РО 6.4. Составлять логистические цепочки с учетом международных и территориальных нормативов в области экологии.
								Диспетчер сопровождения грузовых автоперевозок, 3.2 уровень ОРК	ТФ 1. Выполнение операций по организации перевозочного процесса с применением информационных технологий управления перевозками	К 14. Обеспечивать контроль выполнения планов и заданий по перевозкам грузов	ПМ 7. Обеспечение контроля выполнения планов и заданий по перевозкам грузов	РО 7.1. Составлять сменный план и задания по перевозкам. РО 7.2. Регулировать сменный план и задания по перевозкам. РО 7.3. Проводить оперативный учет, контроль и анализ результатов работы транспортных средств. РО 7.4. Поддерживать постоянную связь с клиентами (грузоотправителями /грузополучателями), погрузочно-разгрузочными пунктами.
									ТФ 1. Выполнение операций по организации перевозочного процесса с применением информационных технологий управления перевозками	К 15. Выполнять операции по организации перевозочного процесса с применением информационных технологий управления перевозками	ПМ 8. Выполнение операций по организации перевозочного процесса с применением информационных технологий управления перевозками	РО 8.1. Проводить переговоры и согласование заявок на перевозку грузов с грузоотправителями/ грузополучателями, времени и мест подачи транспортных средств под погрузку. РО 8.2. Обеспечивать необходимой информацией представителей грузоотправителя/грузополучателя в процессе выполнения перевозок. РО 8.3. Инструктировать водителей об условиях и особенностях перевозок по согласованному с грузоотправителем/грузополучателем маршруту. РО 8.4. Выполнять заполнение, выдачу и прием путевых листов, товарно-транспортных накладных и других документов, необходимых для выполнения перевозок. РО 8.5. Организовывать перевозочный процесс и выполнение погрузочно-разгрузочных работ.
							Контейнерные перевозки. Приказ НПР РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Специалист по организации контейнерных перевозок, 5 уровень ОРК	ТФ 2. Оперативное управление контейнерами	К 11. Владеть навыками организации, руководства, ведения и контроля хода выполнения складских операций.	ПМ 3. Организация, руководство, ведение и контроль хода выполнения складских операций	РО 3.4. Поддерживать оперативную связь с клиентами.
							Логистика оптового бизнеса. Приложение №1 к приказу НПР РК «Атамекен» от 18.11.2019 г. №230	Специалист по клиентским заказам, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Обработка клиентских back-order заказов	К 16. Обеспечивать контроль выполнения планов и заданий по перевозкам грузов и расчет стоимости экспедирования грузов.	ПМ 9. Обеспечение контроля выполнения планов и заданий по перевозкам грузов и расчет стоимости экспедирования грузов.	РО 9.2. Регулировать сменный план и задания по перевозкам. РО 9.3. Проводить оперативный учет, контроль и анализ результатов работы транспортных средств. РО 9.7. Рассчитывать ставки за перевозку грузов на основе информации клиентов. РО 9.4. Поддерживать постоянную связь с клиентами (грузоотправителями /грузополучателями), погрузочно-разгрузочными пунктами.
							Перевозка опасных грузов на воздушном транспорте. Приложение №16 к приказу НПР РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 1, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение готовности к приёму и отправке грузов	К 9. Производить прием, сдачу, сопровождение и документальное оформление грузов.	ПМ 1. Прием, сдача, сопровождение и документальное оформление грузов	РО 1.1. Организовывать прием, сдачу и сопровождение грузов. РО 1.2. Контролировать соблюдение условий и порядка перевозки грузов. РО 1.3. Оформлять приёмо-сдаточную и сопроводительную документацию.
							Производственная логистика. Приказ НПР РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Специалист по планированию поставок и закупкам, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Организация поставок, хранения и перемещения товарно-материальных ценностей	К 13. Руководить работой склада по приему, хранению и отпуску товарно-материальных ценностей.	ПМ 6. Руководство работой склада по приему, хранению и отпуску товарно-материальных ценностей.	РО 6.1. Совершать организацию движения товарно-материальных ценностей. РО 6.2. Обеспечивать сохранность товарно-материальных ценностей.

6	04140100 Маркетинг (салалар бойынша)/ 04140100 Маркетинг (по отраслям)	16	3W04140101 Сатушы/ 3W04140101 Продавец	«Розничная торговля преимущественно продуктами питания, напитками и табачными изделиями в неспециализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью менее 2000 кв.м» Приложение № 34 к приказу НПП РК «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.	Продавец (предприятие розничной торговли)	Предпродажная подготовка	Организовать предпродажную подготовку товара	ПМ 1. Организация предпродажной подготовки	PO 1.1. Выполнять требования охраны труда и промышленной безопасности. PO 1.2. Принимать товарную продукцию и оформление ценников на товары PO 1.3. Проверка наличия сопровождающих документов и визуальная проверка качества товарной продукции PO 1.4. Подготовить и очистить торговое оборудование PO 1.5. Размещать товарную продукцию для хранения				
						Консультирование покупателей	Консультировать покупателей	ПМ 2. Консультирование покупателей	PO 2.1. Встречать и выявлять потребность покупателей. PO 2.2. Консультировать покупателей о наличии и качестве товарной продукции.				
						Расчеты с покупателями и работа на контрольно-кассовой технике	Выполнять расчеты с покупателями и работу на контрольно-кассовой технике	ПМ 3. Проведение расчетов с покупателями и работа на контрольно-кассовой технике	PO 3.1. Соблюдение правил эксплуатации контрольно-кассовой техники PO 3.2. Выполнять расчетные операции с покупателями различными способами PO 3.3. Проверка платежеспособности государственных денежных знаков PO 3.4. Оформление документов по кассовым операциям				
						Прием и реализация товарной продукции	Организовать прием и реализацию товарной продукции	ПМ 4. Прием и реализация товарной продукции	PO 4.1. Осуществлять контроль сохранности товарно-материальных ценностей. PO 4.2 Реализовать товарно продукцию.				
						Формирование товарно-денежного отчета	Формировать товарно-денежный отчет	ПМ 5. Формирование товарно-денежного отчета	PO 5.1. Формировать приходные части товарно-денежного отчета. PO 5.2. Формировать расходные части товарно-денежного отчета.				
		Розничная торговля путем заказа товаров по почте или через сеть Интернет. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 27.12.2019 г. №266	Оператор связи центра продаж	Трудовая функция 3: Прием и регистрация жалоб и претензий клиентов	К 5. Консультировать покупателей о наличии и качестве товарной продукции.	ПМ 2. Консультирование покупателей	PO 2.1. Встречать и выявлять потребности покупателя и разрешать их жалобы. PO 2.2. Консультировать покупателей о наличии и качестве товарной продукции. PO 2.3. Соблюдать культуру межличностного общения.						
								Розничная торговля преимущественно продуктами питания, напитками и табачными изделиями в неспециализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью более 2000 кв.м (2000 кв.м и выше). Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г.	Продавец - кассир	Трудовая функция 2: Выполнение расчетных операций	К 6. Выполнять расчеты с покупателями и работать на контрольно-кассовой технике.	ПМ 3. Расчеты с покупателями и работа контрольно-кассовой техники	PO 3.1. Соблюдать правила эксплуатации контрольно-кассовой техники, проверять платежеспособность и выполнять расчетные операции с покупателями наличным и безналичным способами. PO 3.2. Оформлять документов по кассовым операциям. PO 3.3. Проводить инвентаризацию. PO 3.4. Организовать учет и отчетность в торговле.
		4. Оформление места продажи, установка специального торгового оборудования.	К 6. Оформлять места продажи, установка специального торгового оборудования.	ПМ 2. Оформление места продажи, установка специального торгового оборудования.	PO 2.1. Осуществлять проверку наличия и исправности оборудования, инвентаря в торговых местах. PO 2.2. Использовать и размещать рекламные материалы.								

		Розничная торговля преимущественно продуктами питания, напитками и табачными изделиями в неспециализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью менее 2000 кв.м. Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г.	Продавец (предприятие розничной торговли)	Трудовая функция 1: Предпродажная подготовка	К 8. Осуществлять предпродажную подготовку и прием товарной продукции.	ПМ 1. Предпродажная подготовка и прием товарной продукции	РО 1.1. Организовывать рабочее место с учетом требований охраны труда, экологической и промышленной безопасности, производственной санитарии. РО 1.2. Принимать товарную продукцию, оформляя ценники на товары. РО 1.3. Осуществлять подготовку торгового оборудования с размещением товарной продукции. РО 1.4. Контролировать сохранность товарной продукции.
		Розничная торговля путем заказа товаров по почте или через сеть Интернет. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 27.12.2019 г. №266	Мерчендайзер	Трудовая функция 1: Обеспечение продукцией объект розничной торговли	К 10. Обеспечивать продукцией объекты торговли.	ПМ 3. Обеспечение продукцией объекта торговли	РО 3.1. Определять предпочтения покупателей в продукции с учетом региональных особенностей. РО 3.2. Взаимодействовать с персоналом торгового предприятия по обеспечению продукции в местах продаж. РО 3.3. Производить изъятие товаров, не соответствующих установленным требованиям. РО 3.4. Производить предпродажную подготовку товаров. РО 3.5. Выставлять продукцию в торговых местах согласно плану размещения на витрине. РО 3.6. Проводить контроль своевременности пополнения торговых мест с соблюдением доли товаров на полках согласно договоренности с поставщиками.
18	4S04140103 Маркетолог	«Управление брендом» Приложение № 92 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г №263	Ассистент бренд-менеджера	3. Изучение особенностей продвигаемого продукта. 4. Подготовка и проведение коммуникационных кампаний (рекламных мероприятий, конкурсов и пр.) по формированию имиджа и деловой репутации.	К 7. Участвовать в проведении маркетинговых исследований. К 8. Проводить коммуникационные кампании по формированию имиджа и деловой репутации организации.	ПМ 5. Участие в маркетинговых исследованиях ПМ 6. Формирование имиджа и деловой репутации организации	РО 1.1 Характеризовать особенности продвигаемого продукта. РО 1.2 Характеризовать преимущества и особенности видов маркетинга и модели рынка. РО 1.4 Осуществлять процедуры сбора, обработки и распределения маркетинговой информации. РО 1.5 Анализировать требования потребителей к продукту на основе результатов маркетинговых исследований. РО 2.2 Разрабатывать планы презентации продукта, PR-акций, рекламных акций по стимулированию продаж. РО 2.3 Исследовать различные методы и приемы коммуникаций. РО 2.4. Решать организационные вопросы по управлению компании с применением
		«Менеджмент социальных сетей (SMM)» Приложение № 88 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г №263	Помощник SMM-менеджера	1. Заполнение контент-плана в программу автопостинга. 2. Работа в программах продвижения. 3. Поддержка взаимосвязи с партнерами. 4. Сопровождение и ведение профилей в соцсетях.	К 9. Организовать и проводить продвижение товаров, услуг в интернете	ПМ 7. Продвижение продукции, услуг в Интернет	РО 3.2 Заполнять контент-план в программах продвижения. РО 3.3 Работать в программах продвижения. РО 3.4 Сопровождать и вести профили в социальных сетях. РО 3.5 Обработать и обновлять контент, согласно установленного плана и задач компании.
		Розничная торговля преимущественно продуктами питания, напитками и табачными изделиями в неспециализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью более 2000 кв.м	Агент торговый	Трудовая функция 1: Информационная поддержка клиентов (потенциальных и существующих)	К 6. Оказывать информационно-консультационные услуги.	ПМ 2. Оказание информационно-консультационных услуг	РО 2.1. Определять виды потребностей, мотивы покупателей. РО 2.2. Осуществлять сервисную деятельность с учетом правил, форм и методов обслуживания покупателей. РО 2.3. Работать с клиентской базой, консультировать покупателей. РО 2.4. Выставлять и подготавливать для продажи

		Деятельность в сфере анализа рынков» Приложение № 89 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г №263	Помощник аналитика-маркетолога	1.Подготовка простых форм маркетинговой отчетности (в MS Word, MS Excel). 2.Сбор первичной и вторичной информации об объектах исследования. 3.Анализ и внесение собранной информации в	К 10. Организовать подготовку простых форм маркетинговой отчетности (в Word, Excel).	ПМ 8. Подготовка простых форм маркетинговой отчетности	РО 4.1. Производить сбор информации по ключевым задачам и целевым индикаторам маркетинговой программы компании. РО 4.2 Предварительно обрабатывать полученную информацию. РО 4.3 Создавать простые формы отчетности маркетингу.
19	5AB04140101 Маркетинг колданбалы бакалавры/ 5AB04140101 Прикладной бакалавр маркетинга	«Розничная торговля преимущественно продуктами питания, напитками и табачными изделиями в неспециализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ПРОДАВЕЦ (ПРЕДПРИЯТИЕ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ)	Трудовая функция 1: Предпродажная подготовка	Проводить предпродажную подготовку и прием товарной продукции.	ПМ 1. Предпродажная подготовка и прием товарной продукции	РО 1.1. Выполнять требования и нормы охраны труда, экологической и промышленной безопасности при организации рабочего места. РО 1.2. Осуществлять приемку товарной продукции и оформление ценников. РО 1.3. Проводить подготовку торгового оборудования и размещение товарной продукции согласно правил выкладки товаров.
				Прием и реализация товарной продукции; Консультирование покупателей	Оказывать информационно-консультационные услуги.	ПМ 2. Оказание информационно-консультационных услуг	РО 2.1. Выявлять потребности покупателя. РО 2.2. Предоставлять рекламную и демонстрационную продукцию клиентам (шелфинг). РО 2.3. Обслуживать покупателей, предоставляя информацию о качестве и потребительских свойствах товаров. РО 2.4. Консультировать покупателей о правилах и процедуре подачи и разрешения жалоб.
		Розничная торговля преимущественно продуктами питания, напитками и табачными изделиями в неспециализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью более 2000 кв.м (2000 кв.м и выше). Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г.	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ПРОДАВЕЦ (ПРЕДПРИЯТИЕ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ); КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: АНАЛИТИК ПО ЗАКУПКАМ	Расчеты с покупателями и работа на контрольно-кассовой технике; Участие в инвентаризации	Реализовывать товары и производить расчеты с покупателями.	ПМ 3. Реализация товаров и расчеты с покупателями	РО 3.1. Осуществлять реализацию продукции, используя номенклатуру. РО 3.2. Выполнять расчётно-кассовые операции с покупателями наличным и безналичным способами. РО 3.3. Обрабатывать полученные от клиентов платежи в рамках электронной торговли. РО 3.4. Формировать ежедневные отчеты по платежам. РО 3.5. Участвовать в инвентаризации товаров.
	Деятельность в сфере анализа рынков.Приложение № 89 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26 декабря 2019 года №263;	Карточка профессии «Помощник аналитика-маркетолога». Приложение № 89 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26 декабря 2019 года №263;	1.Заполнение контент-плана в программу автопостинга. 2.Работа в программах продвижения. 3.Поддержка взаимосвязи с партнерами. 4.Сопровождение и ведение профилей в соцсетях. Обработка контента.	Выполнять запланированные показатели по объему продаж.	ПМ 5. Выполнение запланированных показателей по объему продаж	РО 5.1. Формировать базу данных клиентов. РО 5.2. Осуществлять мониторинг, контроль и стимулирование выполнения плана продаж. РО 5.3. Взаимодействовать со смежными структурами.	

<p>Деятельность в сфере анализа рынков. Приложение № 89 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26 декабря 2019 года №263;</p>	<p>Карточка профессии «Помощник аналитика-маркетолога». Приложение № 89 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26 декабря 2019 года №263;</p>	<p>1. Заполнение контент-плана в программу автопостинга. 2. Работа в программах продвижения. 3. Поддержка взаимосвязи с партнерами. 4. Сопровождение и ведение профилей в соцсетях. Обработка контента.</p>	<p>Организовывать, координировать и проводить анализ маркетинговых исследований на национальных и международных рынках.</p>	<p>ПМ 6. Организация, координация и проведение анализа маркетинговых исследований на национальных и международных рынках</p>	<p>РО 6.1. Разрабатывать план проведения маркетинговых исследований с учетом установленных целей и задач. РО 6.2. Подготавливать предварительные маркетинговые отчеты компании в рамках определенных задач и утвержденных целевых индикаторов с учетом особенностей продвигаемого продукта/услуги. РО 6.3. Создавать анкету для проведения маркетингового исследования. РО 6.4. Осуществлять сбор и внесение первичной и вторичной информации в базу данных в рамках проводимого маркетингового исследования. РО 6.5. Анализировать специфику международных рынков. РО 6.6. Формировать рекомендации на основе результатов маркетингового исследования по совершенствованию продвигаемого продукта/услуги.</p>
<p>Управление брендом.</p>	<p>Карточка профессии «Помощник бренд-менеджера». Приложение № 92 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26 декабря 2019 года №263;</p>	<p>1. Изучение особенностей продвигаемого продукта. 2. Подготовка и проведение коммуникационных кампаний (рекламных мероприятий, конкурсов и пр.) по формированию имиджа и деловой репутации. Составление отчетов об эффективности проведенных маркетинговых мероприятий.</p>	<p>Формировать имидж и деловую репутацию организации.</p>	<p>ПМ 7. Формирование имиджа и деловой репутации организации</p>	<p>РО 7.1. Составлять планы презентаций продукта, PR-акций, рекламных акций по стимулированию продаж, в том числе с учетом особенностей международных рынков. РО 7.2. Решать организационные вопросы по проведению коммуникационных кампаний. РО 7.3. Разрабатывать бренд-бук компании, в том числе с учетом специфики международных рынков. РО 7.4. Осуществлять разработку технических заданий и предложений по формированию фирменного стиля и рекламной продукции. РО 7.5. Определять бюджет рекламной кампании. РО 7.6. Применять технологии поддержки имиджа и позиционирования компании на международных рынках.</p>
<p>Менеджмент социальных сетей (SMM).</p>	<p>Карточка профессии «Помощник SMM-менеджера». Приложение № 88 к НПП РК «Атамекен» от 26 декабря 2019 года №263.</p>	<p>1. Заполнение контент-плана в программу автопостинга. 2. Работа в программах продвижения. 3. Поддержка взаимосвязи с партнерами. 4. Сопровождение и ведение профилей в соцсетях. Обработка контента.</p>	<p>Продвигать продукцию, услуги в Интернете.</p>	<p>ПМ 8. Продвижение продукции, услуг в Интернете</p>	<p>РО 8.1. Проводить исследования, анализ и мониторинг информации на рынке онлайн услуг. РО 8.2. Выстраивать стратегию продвижения сайта/товарной продукции/услуг. РО 8.3. Создавать сайты по шаблонам, лендинги, составляя цепочки сообщений в них. РО 8.4. Организовывать работу по разработке рекламных модулей, e-mail-рассылок. РО 8.5. Осуществлять работу с проблемными клиентами, жалобами, возражениями в социальных сетях. РО 8.6. Сопровождать программы продвижения товаров и услуг на международных рынках. РО 8.7. Осуществлять контроль и мониторинг результативности работы в социальных сетях.</p>

			Деятельность в сфере анализа рынков. Приложение № 89 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26 декабря 2019 года №263;	Карточка профессии «Помощник аналитика-маркетолога». Приложение № 89 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26 декабря 2019 года №263;	Участие в обеспечении эффективности предпринимательской деятельности, прибыли и доходов	Участвовать в обеспечении эффективности предпринимательской деятельности, прибыли и доходов.	ПМ 9. Участие в обеспечении эффективности предпринимательской деятельности, прибыли и доходов	РО 9.1. Применять техники планирования, делегирования, организации контроля и распределения времени для обеспечения эффективности предпринимательской деятельности. РО 9.2. Принимать участие в ведении бухгалтерского и налогового учета. РО 9.3. Участвовать в процедуре государственных закупок. РО 9.4. Анализировать показатели финансово-хозяйственной деятельности.	
		20	5AB04140102 Санатты менеджер колданбалы бакалавры/ 5AB04140102 Прикладной бакалавр категорийного менеджмента	ОП нет в Реестре.					
7	04210100 Кұқықтану/ 04210100 Правоведение	21	4S04210101 Заңгер/ 4S04210101 Юрист	нет проф стандарта					

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Используемый профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Құзыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	05220100 Экология және табиғатты қорғау қызметі (түрлері бойынша)/ 05220100 Экология и природоохранная деятельность (по видам)	1	3W05220101 Зертханашы-эколог/ 3W05220101 Лаборант-эколог	Производство цемента, включая клинкеры. Приложение №5 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Лаборант химического анализа	Трудовая функция 1: Качественное проведение химических анализов согласно схем операций технологического контроля	К 9 Проводить химический анализ согласно схемам операции технологического контроля.	ПМ 2. Качественное проведение химических анализов согласно схемам операции технологического контроля	РО 2.1 Проводить отбор и обработку всех видов проб и готовить их к анализу. РО 2.3 Выполнять операции химического анализа, по соответствующей методике. РО 2.4 Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ физико-химическими методами.
							К 10 Подготавливать химическую посуду, приборы и лабораторное оборудование к проведению анализа.	ПМ 3. Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования к проведению анализа	РО 3.1 Выполнять операции по приему и сдаче рабочего места и оборудования с учетом требований промышленной безопасности, охраны труда и правил противопожарной защиты при работе в химической лаборатории. РО 3.3 Осуществлять правильную сборку лабораторных установок для заданного вида анализа. РО 3.4 Работать на представленном лабораторном оборудовании, проводить его обслуживание и настройку.
		2	4S05220102 Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың технигі/ 4S05220102 Техник особо охраняемых природных территорий	Гидрометеорология и экология, утвержден приказом № 136 от 01.09.2023г.	Инженер-эколог	Трудовая функция 1. Производство мониторинга состояния окружающей среды	К 10 Выполнять мониторинг биосферы с использованием инновационных методов.	ПМ 3. Мониторинг биосферы с использованием инновационных методов	РО 3.1. Описывать различные методы классификации экологического мониторинга. Общие требования и Правила организации и функционирования государственной системы мониторинга окружающей. РО 3.2. Объяснять причины экологической дестабилизации природной среды. РО 3.3. Интерпретировать нормирование сбросов и выбросов загрязняющих веществ. РО 3.4. Выбирать методику организации сети наблюдений за загрязнением окружающей среды. РО 3.5. Организовывать рациональную экологическую сеть наблюдений. РО 3.6. Проводить контроль качества работы сети экостов на особо охраняемых природных территориях

			Еңбекті қорғау. ҚР «Атамекен» ҰКП 18.12.2019 ж. №255 бұйрығына №26 қосымша	Еңбек жағдайлары бойынша техник, СБШ 4 деңгейі	ЕФ 2. ЕҚЖК өндірістік бақылауды ұйымдастырушылық-техникалық қамтамасыз ету бағдарламаларын әзірлеу және іске асыру	К8.Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік техникалық актілер туралы білімді қолдану.	КМ 5. Техникалық қауіпсіздік және жұмыс орнын ұйымдастыру	ОН 5.1. Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау, өндірістік санитария талаптарын ескере отырып, жұмыс орнын ұйымдастыру. ОН 5.2. Өндірісте қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігінің қолданыстағы ережелері мен нормаларын сақтау.	
		3	5AB05220101 Экология және табиғатты қорғау қызметі қолданбалы бакалавры/ 5AB05220101 Прикладной бакалавр экологии и природоохранной деятельности	Геоэкологические исследования (Геоэколог). Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	Главный геоэколог	Трудовая функция 1: Контроль соблюдения технологических режимов природоохранных объектов, анализ их работы, контроль обеспечения нормативного состояния окружающей среды в районе расположения предприятия	К 3 Контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов и анализ их работы.	ПМ 1. Контроль соблюдения технологических режимов природоохранных объектов и анализ их работы	РО 1.1. Выполнять мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в рамках действующего плана организации. РО 1.2. Применять способы и методы оценки воздействия на окружающую среду. РО 1.3. Проводить анализ проектов повышения экологической эффективности организации. РО 1.4. Анализировать эффективность работы природоохранных объектов предприятия.
2	05220200 Табиғи ресурстарды қорғау және ұтымды пайдалану (салалар бойынша)/ 05220200 Охрана и рациональное использование природных ресурсов (по отраслям)	4	3W05220201 Химиялық-бактериологиялық талдау зертханашысы/ 3W05220201 Лаборант химико-бактериологического анализа	Геоэкологические исследования (Геоэколог). Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	Лаборант химического анализа	Трудовая функция 1. Проведение химического анализа объектов окружающей среды	К 8 Проводить качественный и количественный анализ объектов окружающей среды.	ПМ 1. Проведение качественного и количественного анализа объектов окружающей среды.	РО 1.2. Составлять классификацию и методику проведения физико-химических методов анализа. РО 1.3. Анализировать физические свойства и константы веществ. РО 1.4. осуществлять разнообразные химико-бактериологические анализы РО 1.5. оформлять результаты анализа с указанием погрешности и достоверной информации.
			«Производство цемента, включая линкеры», Приложение к приказу № 5 НПП РК " Атамекен" от 21.12.2022г. № 245 Геохимические методы исследования (геохимик). Приложение № 1 к приказу НПП РК «Атамекен», от 05.12.2022 №221	Лаборант химического анализа Геохимик-техник	Трудовая функция 1: Качественное проведение химических анализов согласно схем операций технологического контроля Трудовая функция 3: Работа под руководством специалиста во время камеральной обработки первичной геолого-геохимической информации	К 9. Проводить качественный и количественный анализ	ПМ 2. Проведение качественного и количественного анализа	РО 2.1. Подбирать методику проведения физико-химических методов анализа. РО 2.2. Готовить стандартные и рабочие растворы реактивов с заданной концентрацией. РО 2.3. Определять физические свойства и константы веществ. РО 2.4. Проводить химико-бактериологические анализы воды, пищевых продуктов, сырья, полуфабрикатов и готовых изделий. РО 2.5. Описывать геохимию природных компонентов и геохимические аномалии.	

		«Геоэкологические исследования (Геоэколог)», Приложение к приказу № 6 НПП РК «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 Геохимические методы исследования (геохимик). Приложение к приказу № 1 к приказу НПП РК «Атамекен», от 05.12.2022 №221	ГЕОЭКОЛОГ-ТЕХНИК Геохимик-техник	Трудовая функция 1: Участие в подготовке данных для предварительной оценки природной и техногенной среды в экологическом отношении Трудовая функция 2: Работа под руководством специалиста при проведении полевых геохимических работ	К 12. Подготавливать данные для предварительной оценки природной и техногенной среды в экологическом отношении	ПМ 5. Подготовка данных для предварительной оценки природной и техногенной среды в экологическом отношении	РО 5.1. Читать топографические и геологические карты с дальнейшей привязкой по карте и на местности. РО 5.2. Собирать и анализировать экологическую информацию о природной и техногенной среде, физико-географические и климатические условия. РО 5.3. Контролировать соблюдение охраны природных комплексов при проведении геологоразведочных работ.
5	4S05220202 Жер қойнауын қорғау және пайдалану жөніндегі техник/ 4S05220202 Техник по охране и использованию недр	Геоэкологические исследования (Геоэколог). Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	Геоэколог-инженер	Трудовая функция 3: Руководство производством полевых и камеральных работ в ходе инженерно-экологических изысканий, обеспечение мер безопасности, секретности, режима труда и отдыха исполнителями	К 11 Проводить основные виды геоэкологического картографирования, согласно методике проведения полевых и камеральных работ	ПМ 4. Проведение основных видов геоэкологического картографирования, согласно методике проведения полевых и камеральных работ	РО 4.1 Составлять планы и карты разного масштаба РО 4.2. Работать с основными видами геоэкологического картографирования РО 4.3. описывать современные проблемы региональных геоэкологических исследований. РО 4.4. контролировать соблюдение охраны природных комплексов при проведении геологоразведочных работ.
		«Геоэкологические исследования (Геоэколог)», Приложение № 6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128	ГЕОЭКОЛОГ-СПЕЦИАЛИСТ	Трудовая функция 1: Оценка качества и возможности использования материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет, а также данных других видов изысканий	К 13. Проводить оценку качества экологических работ и исследований	ПМ 6. Оценка качества экологических работ и исследований	РО 6.1. Проводить анализ результатов исследований природных образцов. РО 6.2. Формировать заключение об экологическом состоянии территорий и возможности применения на них природоохранных биотехнологий. РО 6.3. Подготавливать и
		«Гидрометеорология и экология», Приложение к приказу № 79 НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136 «Производство цемента, включая линкер», Приложение к приказу № 5 НПП РК " Атамекен" от 21.12.2022г. № 245	Инженер-эколог Лаборант химического анализа	Трудовая функция 1. Производство мониторинга состояния окружающей среды Дополнительная трудовая функция 1: Внесение предложений по повышению качества	К 14. Проводить мониторинг состояния окружающей среды	ПМ 7. Производство мониторинга состояния окружающей среды	РО 7.1. Проводить регулярное наблюдение и анализ состояния окружающей среды. РО 7.2. Создавать информационные базы данных об окружающей среде и отслеживать их функционирование. РО 7.3. Подготавливать отчетные материалы мониторинга. РО 7.4. С
		Геология и разведка недр. Приказ НПП РК «Атамекен» РК №128 от 22.08.2023г	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: РАБОЧИЙ	Трудовая функция 2: Участие в проведении полевых геологических исследований	К 12. Определять на местности места и маршруты взятия проб, виды, последовательность и объем экологических исследований.	ПМ 5. Подготовка данных для составления отчета	РО 5.1. Участвовать в подготовке и оформлении отчета РО 5.2. Подготовить отчетов о выполненных полевых и камеральных экологических работах на объекте. РО 5.3. Производить методикой проведения

			Гидрогеологические исследования (Гидрогеолог). Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «ГИДРОГЕОЛОГ-СПЕЦИАЛИСТ»	Трудовая функция 2: Участие в организации и проведении полевых гидрогеологических исследований	К 9. Принимать участие в проведении режимных наблюдений на водопунктах.	ПМ 5. Участие в полевых работах	РО 3.1. Планировать места полевого лагеря РО 3.2. Производить развертывание полевого лагеря. РО 3.3. Участвовать в проведении полевых работ. РО 3.4. Анализировать сбор первичной гидрогеологической информации.	
			Үңғымаларды жерасты жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 07.08.2023 ж. № 125 бұйрығы.	МАМАНДЫҚ ҚАРТАСЫ: ҮҢҒЫМАЛАРҒА ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ИНЖЕНЕРІ	Еңбек функциясы 1: Үңғымаларға қызмет көрсету.	К 9. Жұмыс бекеттерінде профилактикалық жұмыстарды жүргізу мен техникалық құралдарды түгендеу	КМ 2. Жұмыс бекеттерінде профилактикалық жұмыстарды жүргізу мен техникалық құралдарды түгендеу.	ОН 2.1. Жабдыкка баптау, туралау, реттеу жүргізеді, қажет болғанда оның нысандардағы немесе бақылау бекеттеріндегі дұрыс күйін қадағалау. ОН 2.2. Жабдықты немесе бекетті жөндеу немесе ауыстыру қажеттігін тіркеу. ОН 2.3. Ақау себептерін анықтау, оларды жою шараларын қабылдау. ОН 2.4. Тұрағын қалыптастыру.	
	6	4S05220203 Техник-технолог	Гидрометеорология и экология. Утвержден приказом от 01.09.2023г. № 136	Инженер-химик	Трудовая функция 1. Производство мониторинга состояния окружаю-щей среды	К 14 Проводить мониторинг состояния окружающей среды.	ПМ 7. Производство мониторинга состояния окружающей среды	РО 7.1. Выполнять систематические наблюдения за состоянием окружающей среды. РО 7.2. Проводить обработку данных наблюдения качества окружающей среды. РО 7.3. Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга.	
				Инженер-эколог	Трудовая функция 1. Производство мониторинга состояния окружа-ющей среды	К 15 Подготавливать данные для предварительной оценки природной и техногенной среды в экологическом отношении.	ПМ 8. Подготовка данных для предварительной оценки природной и техногенной среды в экологическом отношении	РО 8.3. Разрабатывать проекты перспективных планов проведения мероприятий по охране окружающей среды. РО 8.4. Составлять отчетность по соблюдению охраны окружающей среды предприятием.	
3	05320100 Геологиялық суретке түсіру, пайдалы қазба кен орындарын іздеу мен барлау (түрлері бойынша)/ 05320100 Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)	7	3W05320101 Геологиялық жұмыстардағы жұмысшы/ 3W05320101 Рабочий на геологических работах	Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 "Подготовительные работы на геологоразведочных работах"	Рабочий на геологических работах, 3 уровень	Трудовая функция 1: Подготовительные работы к полевому сезону на геологические работы	К 8. Участвовать в подготовительных работах к полевому сезону на геологические работы	ПМ 1. Подготовительные работы к полевому сезону на геологические работы	РО 1.1. Выполнять подготовительные работы при сборе геологического инструмента, снаряжения и оборудования.
				Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»	"Геолог", 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в полевых работах		ПМ 1. Подготовительные работы к полевому сезону на геологические работы	РО 1.2. Выполнять подготовительные работы по упаковке и погрузке геологического инструмента, снаряжения и оборудования.
				Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 "Подготовительные работы на геологоразведочных работах"	"Рабочий на геологических работах", 3 уровень	Трудовая функция 2: Подготовительные работы во время проведения полевых геологических работ	К 9. Участвовать в подготовительных работах при проведении полевых геологических работ	ПМ 2. Подготовительные работы при проведении полевых геологических работ	РО 2.1. Участвовать в подготовке площадок и мест стоянок полевого лагеря. РО 2.2. Участвовать при выполнении инструментальной съемки.

		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 "Подготовительные работы на геологоразведочных работах"	"Рабочий на геологических работах", 3 уровень	Трудовая функция 3: Подготовительные работы во время проведения ликвидационных работ	К 10. Участвовать в подготовительных работах во время проведения ликвидационных работ	ПМ 3. Подготовительные работы во время проведения ликвидационных работ	РО 3.1. Проводить демонтаж геологического оборудования.
		Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых (Геолог)»	«Геолог-техник-разведчик», 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в полевых разведочных работах	К 10. Участвовать в подготовительных работах во время проведения ликвидационных работ	ПМ 3. Подготовительные работы во время проведения ликвидационных работ	РО 3.2. Диагностировать пародообразующие минералы и горные породы.
				Трудовая функция 2: Участие в полевых разведочных работах		ПМ 3. Подготовительные работы во время проведения ликвидационных работ	РО 3.3. Определять азимутальное направление.
		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 "Подготовительные работы на геологоразведочных работах"	"Рабочий на геологических работах", 3 уровень	Трудовая функция 4: Распил керна, работа на механизмах и оборудовании по распиловке керна	К 11. Выполнять оконтуривание и выкальвание горной породы, бурение шпуров, пропиливание	ПМ 4. Оконтуривание и выкальвание горной породы бурение шпуров, пропиливание	РО 4.1. Выполнять подготовку механизмов и оборудования для отбора проб.
						ПМ 4. Оконтуривание и выкальвание горной породы бурение шпуров, пропиливание	РО 4.2. Выполнять распил керна.
						ПМ 4. Оконтуривание и выкальвание горной породы бурение шпуров, пропиливание	РО 4.3. Работать на оборудовании по отбору проб.
		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 "Подготовительные работы на геологоразведочных работах"	"Рабочий на геологических работах", 3 уровень	Трудовая функция 2: Подготовительные работы во время проведения полевых геологических работ	К 12. Выполнять маркировку и упаковку проб, вести техническую документацию	ПМ 5. Маркировка и упаковка проб, ведение технической документации	РО 5.1. Производить отбор проб.
						ПМ 5. Маркировка и упаковка проб, ведение технической документации	РО 5.2. Рассчитывать количество проб по видам.
						ПМ 5. Маркировка и упаковка проб, ведение технической документации	РО 5.3. Вести техническую и полевую документацию.
8	3W05320102 Геологиялық түсірім және іздеу жұмыстарындағы жұмысшы/ 3W05320102 Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах	Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 "Подготовительные работы на геологоразведочных работах"	"Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах", 3 уровень	Трудовая функция 1: Участие в подготовительных работах к полевому сезону на геолого-съемочных и поисковых работах	К 13. Участвовать в подготовительных работах к полевому сезону на геолого-съемочных и поисковых работах	ПМ 6. Подготовительные работы к полевому сезону на геолого-съемочных и поисковых работах	РО 6.1. Упаковывать геологические снаряжения, приборы, инструменты, оборудования.
				Трудовая функция 3: Подготовка ликвидационных работ		ПМ 6. Подготовительные работы к полевому сезону на геолого-съемочных и поисковых работах	РО 6.2. Ликвидировать последствия геолого-съемочных и поисковых работ.
		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 "Подготовительные работы на геологоразведочных работах"	"Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах", 3 уровень	Трудовая функция 2: Подготовительные работы во время проведения полевых геолого-съемочных и поисковых работ	К 14. Участвовать в подготовительных работах при проведении полевых геолого-съемочных и поисковых работ	ПМ 7. Подготовительные работы при проведении полевых геолого-съемочных и поисковых работ	РО 7.1. Соблюдать технику безопасности при подготовке площадок.
				Трудовая функция 2: Участие в полевых работах Трудовая функция 3: Участие в камеральной обработке первичной геологической информации		ПМ 7. Подготовительные работы при проведении полевых геолого-съемочных и поисковых работ	РО 7.2. Выполнять съемку и оформление геологических карт.

		Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых (Геолог)»	«Геолог-техник-съемщик», 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в полевых работах		ПМ 7. Подготовительные работы при проведении полевых геолого-съемочных и поисковых работах	РО 7.3. Исследовать полезные ископаемые и горные породы.
		Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геология и разведка недр»	"Геолог", 4 уровень	Трудовая функция 3: Участие в камеральной обработке первичной геологической информации		ПМ 7. Подготовительные работы при проведении полевых геолого-съемочных и поисковых работах	РО 7.4. Проводить обработку первичной геологической информации.
		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 "Подготовительные работы на геологоразведочных работах"	«Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах», 3 уровень	Трудовая функция 4: Оконтуривание и выкальвание горной породы, бурение шпуров, пропильвание	К 15. Выполнять отбор проб с горных выработок	ПМ 8. Отбор проб с горных выработок	РО 8.1. Отбирать бороздовые, задриковые, шпуровые и другие пробы в горных выработках.
				Трудовая функция 4: Оконтуривание и выкальвание горной породы, бурение шпуров, пропильвание		ПМ 8. Отбор проб с горных выработок	РО 8.2. Выполнять оконтуривание и выкальвание горной породы.
		Приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №221 от 05.12.2022 «Геохимические методы исследования (геохимик)»	«Геохимик-техник» 4 уровень	Трудовая функция 2: Работа под руководством специалиста при проведении полевых геохимических работ	К 16. Проводить полевые геохимические исследования при поисковых и разведочных работах	ПМ 9. Проведение полевых геохимических исследований при поисковых и разведочных работах	РО 9.1. Выполнять геохимическое и шлиховое опробование.
				Трудовая функция 2: Работа под руководством специалиста при проведении полевых геохимических работ		ПМ 9. Проведение полевых геохимических исследований при поисковых и разведочных работах	РО 9.2. Определять минералы, руды, горные породы полевыми химическими методами.
		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 "Подготовительные работы на геологоразведочных работах"	«Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах», 3 уровень	Трудовая функция 6: Маркировка и упаковка проб, ведение технической документации	К 17. Вести геологическую документацию	ПМ 10. Ведение геологической документации.	РО 10.1. Оформлять полевую геологическую документацию.
		Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых (Геолог)»	«Геолог-техник-съемщик», 4 уровень	Трудовая функция 3: Участие в камеральной обработке первичной геологической информации		ПМ 10. Ведение геологической документации.	РО 10.2. Участвовать в камеральной обработке геологической информации.
9	4S05320103 Техник-геолог	Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Гидрогеологические	«Техник-гидрогеолог», 4 уровень	Трудовая функция 3: Участие в камеральной обработке первичной гидрогеологической информации	К 18. Участвовать в полевых геолого-съемочных, поисковых и разведочных работах	ПМ 11. Полевые геолого-съемочные, поисковые и разведочные работы	РО 11.1. Обращивать первичную гидрогеологическую информацию при инженерно-геологических работах.
		Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геология и разведка недр»	"Геолог", 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в полевых работах		ПМ 11. Полевые геолого-съемочные, поисковые и разведочные работы	РО 11.2. Подбирать поисковые методы для исследований в конкретных геологических условиях.
				Трудовая функция 3: Участие в камеральной обработке первичной геологической информации		ПМ 11. Полевые геолого-съемочные, поисковые и разведочные работы	РО 11.3. Проводить мероприятия по охране окружающей среды и недр.

			Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых (Геолог)»	"Геолог-техник-съемщик", 4 уровень	Трудовая функция 1: Участие в подготовке геологических материалов и оборудования к полевым работам		ПМ 11. Полевые геологосъемочные, поисковые и разведочные работы	РО 11.4. Определять основные элементы, характеризующие форму и размеры рудных тел, условия их образования.
			Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых (Геолог)»	"Геолог-техник-съемщик", 4 уровень	Трудовая функция 3: Участие в полевых работах	К 19. Составлять проекты поисковых и поисково-оценочных работ	ПМ 12. Составление проектов поисковых и поисково-оценочных работ.	РО 12.1. Выполнять ввод данных в геоинформационные программы.
					Трудовая функция 3: Участие в полевых работах		ПМ 12. Составление проектов поисковых и поисково-оценочных работ.	РО 12.2. Описывать геологическое строение месторождений полезных ископаемых.
					Трудовая функция 3: Участие в камеральной обработке первичной геологической информации Трудовая функция 3: Участие в полевых работах		ПМ 12. Составление проектов поисковых и поисково-оценочных работ.	РО 12.3. Подготавливать и оформлять технические отчеты о результатах полевых работ.
4	05320200 Пайдалы қазба кен орындарын іздеу мен барлаудың технологиясы мен техникасы/ 05320200 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых	10	3W05320201 Бұрғылау жұмыстарындағы жұмысшы/ 3W05320201 Рабочий на буровых работах	«Слесарь-инструментальщик», 3 уровень	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных работ по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки	К 8. Проводить подготовительные работы по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки	ПМ 1. Проведение подготовительных работ по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки ПМ 1. Проведение подготовительных работ по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки ПМ 1. Проведение подготовительных работ по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки	РО 1.1. Соблюдать требования инструкции по охране труда на работе. РО 1.2. Осуществлять подготовку к выполнению слесарной обработки. РО 1.3. Изучать конструкторско-технологическую документацию.
			Приложение № 5 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Вспомогательные работы на геологоразведочных работах»	"Неквалифицированный рабочий на буровых работах", 2 уровень	Трудовая функция 2: Вспомогательные работы в процессе бурения скважины	К 9. Проводить вспомогательные работы в процессе бурения	ПМ 2. Проведение вспомогательных работ в процессе бурения	РО 2.1. Проводить спуско-подъемные операции.
							ПМ 2. Проведение вспомогательных работ в процессе бурения	РО 2.2. Проводить вспомогательные работы в процессе бурения скважины.
							ПМ 2. Проведение вспомогательных работ в процессе бурения	РО 2.3. Проводить профилактический ремонт бурового оборудования.
			Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Подготовительные работы на геологоразведочных работах»	"Рабочий на буровых работах", 3 уровень	Трудовая функция 4: Подбор необходимого оборудования, растворов, вспомогательного оборудования	К 10. Подбирать необходимое оборудование, растворы, вспомогательные инструменты.	ПМ 3. Подбор необходимого оборудования, растворов, вспомогательного инструмента	РО 3.1. Выбирать буровое оборудование.
							ПМ 3. Подбор необходимого оборудования, растворов,	РО 3.2. Подбирать буровые инструменты и растворы.
							ПМ 3. Подбор необходимого оборудования, растворов, вспомогательного инструмента	РО 3.3. Выполнять пусконаладочные работы.
			Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей	"Рабочий на буровых работах", 3 уровень	Трудовая функция 2: Участие в процессе бурения скважины, извлечение и	К 11. Участвовать в процессе бурения скважин	ПМ 4. Участие в процессе бурения скважин	РО 4.1. Извлекать и укладывать керн и грунты нарушенной структуры.

		Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Подготовительные работы на геологоразведочных работах»		укладка керна		ПМ 4. Участие в процессе бурения скважин	РО 4.2. Выполнять проходку и крепление в процессе бурения скважины.
						ПМ 4. Участие в процессе бурения скважин	РО 4.3. Проводить профилактический ремонт бурового оборудования.
11	3W05320202 Бұрғылау қондырғысының машинисі/ 3W05320202 Машинист буровой установки	Приложение № 11 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269 Профессиональный стандарт «Ремонт технологического оборудования»	«Слесарь-ремонтник», 3 уровень	Трудовая функция 3: Выполнение технологических операций по ремонту согласно технологическому процессу	К 12. Выполнять технологические операции по ремонту	ПМ 5. Выполнение технологических операций по ремонту	РО 5.1. Проводить монтаж и демонтаж узлов и механизмов.
						ПМ 5. Выполнение технологических операций по ремонту	РО 5.2. Проводить техническое обслуживание оборудования.
						ПМ 5. Выполнение технологических операций по ремонту	РО 5.3. Проводить механическую обработку деталей.
		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Подготовительные работы на геологоразведочных работах»	"Рабочий на буровых работах", 3 уровень	Трудовая функция 1: Подготовка инструмента и бурового агрегата (организация обслуживания буровой установки)	К 13. Организовывать обслуживание буровой установки.	ПМ 6. Организация обслуживания буровой установки	РО 6.1. Принимать участие в монтаже бурового оборудования.
						ПМ 6. Организация обслуживания буровой установки	РО 6.2. Подбирать и подготавливать породоразрушающий инструмент.
						ПМ 6. Организация обслуживания буровой установки	РО 6.3. Выполнять компоновку низа буровой колонны.
		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Подготовительные работы на геологоразведочных работах»	Рабочий на буровых работах, 3 уровень	Трудовая функция 5: Управление буровым оборудованием	К 14. Управлять буровым оборудованием	ПМ 7. Управление буровым оборудованием	РО 7.1. Управлять буровыми станками и установками при бурении скважин.
						ПМ 7. Управление буровым оборудованием	РО 7.2. Контролировать и регулировать процесс бурения.
						ПМ 7. Управление буровым оборудованием	РО 7.3. Выполнять отбор керна, бурового шлама, образцов горных пород.
						ПМ 7. Управление буровым оборудованием	РО 7.4. Определять категории крепости пород по буримости.
		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Подготовительные работы на геологоразведочных работах»	"Рабочий на буровых работах", 3 уровень	Трудовая функция 3: Подготовительные работы при ликвидации последствий бурения	К 15. Проводить подготовительные работы при ликвидации последствий бурения	ПМ 8. Проведение подготовительных работ при ликвидации последствий бурения	РО 8.1. Выполнять подготовительные операции по демонтажу бурового оборудования.
						ПМ 8. Проведение подготовительных работ при ликвидации последствий бурения	РО 8.2. Проводить рекультивацию.
						ПМ 8. Проведение подготовительных работ при ликвидации последствий бурения	РО 8.3. Проводить ликвидационные работы.
12	4S05320203 Техник	Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геология и разведка недр»	"Технолог по бурению скважин", 4 уровень	Трудовая функция 1: Участие в изучении горно-геологических условий района работ	К 16. Участвовать в изучении горно-геологических условий района работ	ПМ 9. Участие в изучении горно-геологических условий района работ	РО 9.1. Составлять отчет о горно-геологических условиях участка.
						ПМ 9. Участие в изучении горно-геологических условий района работ	РО 9.2. Описывать горное и геологическое строение района.

5	05320300 Гидрогеология және инженерлік геология/05320300 Гидрогеология и инженерная геология	13	3W05320301 Гидрогеологиялық жұмыстардағы жұмыстардағы 3W05320301 Рабочий на гидрогеологических работах	Приложение № 2 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Буровые работы (Буровик)»	"Технолог по бурению", 4 уровень	Трудовая функция 1: Участие в подготовительных работах к бурению скважин	К 17. Участвовать в подготовительных работах к бурению скважин	ПМ 10. Участие в подготовительных работах к бурению скважин ПМ 10. Участие в подготовительных работах к бурению скважин	РО 10.1. Производить сбор информации для подготовки производственно-технической части проекта буровых работ и сметы. РО 10.2. Подготавливать площадку к бурению скважин.
				Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геология и разведка недр»	"Технолог по бурению скважин", 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в бурении скважины	К 18. Сопровождать процесс бурения скважины	ПМ 11. Сопровождение процесса бурения скважины ПМ 11. Сопровождение процесса бурения скважины ПМ 11. Сопровождение процесса бурения скважины	РО 11.1. Производить подготовку к процессу бурения скважины. РО 11.2. Производить бурение скважины. РО 11.3. Выбирать тип промывочных жидкостей.
				Приложение № 2 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геология и разведка недр»	Технолог по бурению, 4 уровень	Трудовая функция 3: Участие в ремонтных работах в скважине, а также бурового и горного оборудования	К 19. Участвовать в ремонтных работах в скважине	ПМ 12. Участие в ремонтных работах в скважине ПМ 12. Участие в ремонтных работах в скважине ПМ 12. Участие в ремонтных работах в скважине	РО 12.1. Участвовать в работах по ремонту и реконструкции оборудования скважины. РО 12.2. Ликвидировать последствия нарушений и аварий в скважине. РО 12.3. Производить освоение и эксплуатацию скважины.
				Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геология и разведка недр»	"Технолог по бурению скважин", 4 уровень	Трудовая функция 3: Участие в демонтаже буровой скважины	К 20. Участвовать в демонтаже буровой скважины	ПМ 13. Участие в демонтаже буровой скважины ПМ 13. Участие в демонтаже буровой скважины ПМ 13. Участие в демонтаже буровой скважины	РО 13.1. Производить демонтаж буровой установки и оборудования РО 13.2. Сопровождать передачу скважины в эксплуатацию или закрытию РО 13.3. Вести установленный учет и составляет необходимую отчетность
				Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Подготовительные работы на геологоразведочных работах»	"Рабочий на гидрогеологических работах", 3 уровень	Трудовая функция 4: Прокачка и промывка гидрогеологической скважины Трудовая функция 2: Сбор различных видов геологических материалов с помощью технических средств при проведении гидрогеологических работ	К 8. Сбирать различные виды геологических материалов при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ	ПМ 1. Сбор геологических материалов при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ ПМ 1. Сбор геологических материалов при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ ПМ 1. Сбор геологических материалов при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ	РО 1.1. Готовить приборы и материалы к пробоботбору воды на исследования, с учетом типов водных объектов. РО 1.2. Работать с механизированными инструментами и гидрогеологическим оборудованием. РО 1.3. Диагностировать полезные ископаемые и горные породы.
				Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Гидрогеологические	«Техник-гидрогеолог», 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в полевых работах		ПМ 1. Сбор геологических материалов при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ	РО 1.3. Диагностировать полезные ископаемые и горные породы.
				Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Подготовительные работы на	"Рабочий на гидрогеологических работах", 3 уровень	Трудовая функция 2: Сбор различных видов геологических материалов с помощью технических средств при проведении		ПМ 1. Сбор геологических материалов при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ	РО 1.4. Производить отбор проб горных пород для определения их свойств.

		геологоразведочных работах»				ПМ 1. Сбор геологических материалов при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ	РО 1.5. Готовить пробы для анализа.
		<p>Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Гидрогеологические исследования (Гидрогеолог)»</p> <p>Приложение № 12 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Инженерно-геологические исследования (инженерный геолог)»</p>	«Техник-гидрогеолог», 4 уровень «Техник инженерной геологии», 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в полевых работах Трудовая функция 2: Участие в инженерно-геологических работах		ПМ 1. Сбор геологических материалов при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ	РО 1.6. Работать с геоинформационными системами.
		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Подготовительные работы на геологоразведочных работах»	"Рабочий на геологических работах", 3 уровень	Трудовая функция 2: Подготовительные работы во время проведения полевых геологических работ (КП геолог) Трудовая функция 2: Сбор различных видов геологических материалов с помощью технических средств при проведении гидрогеологических работ	К 9. Проводить подготовительные работы к полевому сезону	ПМ 2. Выполнение подготовительных работ на геологоразведочных работах	РО 2.1. Осуществлять подготовительные работы во время проведения полевых геологических и гидрогеологических работ.
		Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Подготовительные работы на геологоразведочных работах»	"Рабочий на гидрогеологических работах", 3 уровень	Трудовая функция 4: Прокачка и промывка гидрогеологической скважины Трудовая функция 5: Маркировка и упаковка проб, ведение технической документации		ПМ 2. Выполнение подготовительных работ на геологоразведочных работах ПМ 2. Выполнение подготовительных работ на геологоразведочных работах	РО 2.2. Выполнять прокачку и промывку гидрогеологической скважины. РО 2.3. Оформлять техническую документацию.
14	3W05320302 Гидрогеологиялық түсірім және іздеу жұмыстарындағы жұмыстары/ 3W05320302 Рабочий на гидрогеологическом и съемочных и полевых работах				ОП нет в Реестре		
15	4S05320303 Техник-гидрогеолог	Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Гидрогеологические исследования (Гидрогеолог)»	«Техник-гидрогеолог», 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в полевых работах	К 10. Участвовать в полевых гидрогеологических и инженерногеологических работах	ПМ 3. Участие в полевых гидрогеологических исследованиях	РО 3.1. Выполнять топографические и геодезические работы.
		Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»	"Гидрогеолог", 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в полевых гидрогеологических исследованиях		ПМ 3. Участие в полевых гидрогеологических исследованиях	РО 3.2. Рассчитывать объемы работ с учетом принятой методики гидрогеологических исследований.

от 22.08.2023г. № 128 «Геология и разведка недр»				ПМ 3. Участие в полевых гидрогеологических исследованиях	РО 3.3. Обработка первичной гидрогеологической информации.
Приложение № 12 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Инженерно-геологические исследования (инженерный геолог)»	«Техник инженерной геологии», 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в инженерно-геологических работах	К 11. Осуществлять камеральную обработку результатов полевых гидрогеологических и инженерно-геологических работ	ПМ 4. Участие в инженерно-геологических работах	РО 4.1. Участвовать в проведении буровых и горных работ при инженерно-исследовательских работах.
		Трудовая функция 3: Участие в обработке результатов полевых работ		ПМ 4. Участие в инженерно-геологических работах	РО 4.2. Рассчитывать объемы работ с учетом принятой методики инженерно-геологических исследований. РО 4.3. Обработка первичной инженерно-геологической информации.
Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Гидрогеологические исследования (Гидрогеолог)» Приложение № 12 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Инженерно-геологические исследования (инженерный геолог)»	«Техник-гидрогеолог», 4 уровень «Техник инженерной геологии», 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в полевых работах Трудовая функция 2: Участие в инженерно-геологических работах	К 12. Участвовать в подготовке и оформлении отчета результатов гидрогеологических и инженерно-геологических работ	ПМ 5. Подготовка к оформлению проектов о результатах гидрогеологических работ на участке	РО 5.1. Оценивать антропогенное воздействие на недра и окружающую среду.
Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Гидрогеологические исследования (Гидрогеолог)»	«Техник-гидрогеолог», 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в полевых работах Трудовая функция 3: Участие в камеральной обработке первичной гидрогеологической информации			
Приложение № 12 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Инженерно-геологические исследования (инженерный геолог)»	«Техник инженерной геологии», 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в инженерно-геологических работах Трудовая функция 3: Участие в обработке результатов полевых работ		ПМ 5. Подготовка к оформлению проектов о результатах гидрогеологических работ на участке	РО 5.3. Проводить обработку инженерно-геологических исследований для различных видов строительства.
Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Гидрогеологические исследования (Гидрогеолог)» Приложение № 12 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Инженерно-геологические исследования (инженерный геолог)»	«Техник-гидрогеолог», 4 уровень «Техник инженерной геологии», 4 уровень	Трудовая функция 3: Участие в камеральной обработке первичной гидрогеологической информации Трудовая функция 3: Обработка первичной гидрогеологической информации		ПМ 5. Подготовка к оформлению проектов о результатах гидрогеологических работ на участке	РО 5.4. Проводить обработку графического материала с помощью информационных технологий.

			Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геология и разведка недр»	"Гидрогеолог", 4 уровень	Трудовая функция 1: Участие в подготовке и организации полевых гидрогеологических работ согласно проекту		ПМ 5. Подготовка к оформлению проектов о результатах гидрогеологических работ на участке	РО 5.5. Составлять организационно-распорядительные документы производства работ.
			Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Гидрогеологические исследования (Гидрогеолог)» Приложение № 12 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Инженерно-геологические исследования (инженерный геолог)»	«Техник-гидрогеолог», 4 уровень «Техник инженерной геологии», 4 уровень	Трудовая функция 1: Участие в подготовке гидрогеологических материалов и оборудования к полевым работам Трудовая функция 1: Участие в подготовке оборудования к инженерно-изыскательским работам	К 13. Составлять проектно-сметную документацию основных геологоразведочных работ	ПМ 6. Составление проектов гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	РО 6.1. Выполнять обработку материалов производственно-технологической практики.
			Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Гидрогеологические исследования (Гидрогеолог)»	Гидрогеолог, 4 уровень	Трудовая функция 3: Участие в камеральной обработке первичной гидрогеологической информации		ПМ 6. Составление проектов гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	РО 6.2. Составлять проект.
6	05320400 Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістері/ 05320400 Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	16	3W05320401 Геофизикалық жұмыстардағы жұмысшы/ 3W05320401 Рабочий на геофизических работах	"Рабочий на геофизических работах", 3 уровень	Трудовая функция 1: Подготовительные работы перед проведением полевого сезона на геофизические работы Трудовая функция 2: Подготовительные работы полевых геофизических работ наземными, скважинными и подземными геофизическими методами Трудовая функция 3: Подготовительные работы по демонтажу оборудования и ликвидации последствий геофизических работ Трудовая функция 6: Подготовительные работы по контролю состояния, обслуживанию и ремонту геофизического оборудования	К 8. Дала маусымы алдында геофизикалық әдістермен дайындық жұмыстарына қатысу К 9. Жабдыктарды дайындауға, қызмет көрсету, жөндеуге, бөлшектеуге және геофизикалық жұмыстардың салдарын жоюға қатысу	КМ 1. Дала маусымы алдында геофизикалық әдістермен дайындық жұмыстарына қатысу КМ 1. Дала маусымы алдында геофизикалық әдістермен дайындық жұмыстарына қатысу КМ 2. Жабдыктарды дайындау, қызмет көрсету, жөндеу, бөлшектеу және геофизикалық жұмыстардың салдарын жоюға қатысу КМ 3. Жұмыс бақылаулары кезінде геофизикалық жабдықта қызмет көрсету	ОН 1.1. Стационарлық жағдайларда геофизикалық зерттеулерге қатысу. ОН 1.2. Далалық лагерді жұмылдыру жұмыстарына қатысу. ОН 1.3. Далалық дайындық жұмыстарын жүргізу. ОН 2.1. Жабдықты бөлшектеуге дайындауға көмектесу. ОН 2.2. Далалық геофизикалық жұмыстардың салдарын жоюға дайындыққа қатысу. ОН 2.3. Кәсіпорын базасында геофизикалық жабдыктардың профилактикасына қатысу. ОН 2.4. Дала жұмыстарына арналған геофизикалық жабдыктарды жөндеу. ОН 3.1. Геофизикалық жабдыктарды дайындауға және баптауға қатысу. ОН 3.2. Көмекші желілерді дайындауға және реттеуге қатысу.
		17	3W05320402 Геофизикалық жабдыктар операторы/ 3W05320402 Оператор геофизического оборудования	"Рабочий на геофизических работах", 3 уровень	Трудовая функция 4: Участие в проверке, подготовке к работе геофизического оборудования и вспомогательных линий	К 10. Жұмыс бақылаулары кезінде геофизикалық жабдықта қызмет көрсету.	КМ 3. Жұмыс бақылаулары кезінде геофизикалық жабдықта қызмет көрсету	ОН 3.1. Геофизикалық жабдыктарды дайындауға және баптауға қатысу. ОН 3.2. Көмекші желілерді дайындауға және реттеуге қатысу.

	оборудования	работах»		Трудовая функция 5: Участие в обслуживании геофизического оборудования во время выполнения рабочих наблюдений			ОН 3.3. Геофизикалық жабдыкка қызмет көрсетуді дайындауға қатысу. ОН 3.4. Геофизикалық қондырғылар мен желілерге қызмет көрсетуді дайындауға қатысу.
Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геология и разведка недр»	"Геофизик", 4 уровень	Трудовая функция 1: Участие в подготовке геофизических материалов и оборудования к полевым работам	К 11. Дала жұмыстарына геофизикалық материалдар мен жабдыктарды дайындау	КМ 4. Дала жұмыстарына геофизикалық материалдар мен жабдыктарды дайындау	ОН 4.1. Зерттелетін жұмыс объектісінің (ауданының) геологиясы туралы материалдар мен мәліметтерді жинауға қатысу.		
						Трудовая функция 2: Участие в полевых работах	ОН 4.2. Геологиялық тапсырмаға сәйкес далалық геофизикалық жұмыстарға қатысу. ОН 4.3. Көмекші геофизикалық жұмыстарға қатысу.
Приложение № 9 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Петрофизические исследования (Петрофизик)»	«Техник-Петрофизик», 4 уровень	Трудовая функция 1: Полевые петрофизические исследования под руководством петрофизика-специалиста	К 12. Далалық петрофизикалық зерттеулер үшін жабдыктар мен үлгілерді (минералдарды) дайындау	КМ 5. Далалық петрофизикалық зерттеулер үшін жабдыктар мен үлгілерді (минералдарды) дайындау	ОН 5.1. Үлгілерді тау жыныстарынан іріктеп алу. ОН 5.2. Жер бетіндегі тау жыныстарының физикалық қасиеттерін өлшеуді дайындауға қатысу.		
		Трудовая функция 2: Подготовка оборудования, образцов горных пород (минералов) и кернового материала к петрофизическим лабораторным исследованиям под руководством петрофизика-специалиста			ОН 5.3. Петрофизикалық өлшеуге арналған жабдықты дайындауға қатысу. ОН 5.4. Петрофизикалық зерттеулер үшін тау жыныстарының үлгілерін дайындау.		
Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геофизические методы исследования (Геофизик)»	«Техник-геофизик-сейсморазведчик», 4 уровень	Трудовая функция 1: Подготовка исходных геолого-геофизических материалов и оборудования к полевым сейсморазведочным работам под руководством геофизика-специалиста-сейсморазведчика	К 12. Далалық петрофизикалық зерттеулер үшін жабдыктар мен үлгілерді (минералдарды) дайындау	КМ 5. Далалық петрофизикалық зерттеулер үшін жабдыктар мен үлгілерді (минералдарды) дайындау	ОН 5.5. Зерттеу үшін негізгі материалды дайындауға қатысу.		
Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Сопровождение лабораторных работ»	"Оператор геофизического оборудования", 3 уровень	Трудовая функция 1: Участие в регистрации геофизических сигналов наземными геофизическими методами	К 13. Геофизикалық сигналдарды әртүрлі әдістермен тіркеу	КМ 6. Геофизикалық сигналдарды әртүрлі әдістермен тіркеу	ОН 6.1. Жерүсті өлшемдерінің дайындық кезеңіне қатысу.		
		Трудовая функция 3 Участие в регистрации геофизических сигналов скважинными и подземными геофизическими методами			ОН 6.2. Ұңғымалардағы сигналдарды дайындауға және тіркеуге қатысу. ОН 6.3. Дала жағдайларында және тау-кен қазбаларында жұмыс бақылауларына қатысу.		

18	4S05320403 Техник-геофизик	Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геофизические методы исследования (Геофизик)»	«Техник-геофизик- сейсморазведчик», 4 уровень	Трудовая функция 2: Участие в производственных полевых сейсморазведочных работ согласно техническому проекту под руководством геофизика-специалиста- сейсморазведчика	Қ 14. Жоба бойынша өндірістік дала жұмыстарын жүргізу	КМ 7. Жоба бойынша өндірістік дала жұмыстарын жүргізу	ОН 7.1. Сейсмикалық деректерді тіркеуге қатысу.
----	-------------------------------	---	--	---	--	--	--

Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геофизические методы исследования (Геофизик)»	«Техник-геофизик- электроразведчик", 4 уровень	Трудовая функция 2: Проведение полевой электроразведочной съемки под руководством геофизика- специалиста- электроразведчика	Қ 14. Жоба бойынша өндірістік дала жұмыстарын жүргізу	КМ 7. Жоба бойынша өндірістік дала жұмыстарын жүргізу	ОН 7.2. Далалық электр барлау бақылауларына қатысу.	
	«Техник-геофизик- гравиразведчик", 4 уровень	Трудовая функция 2: Проведение полевой электроразведочной съемки под руководством геофизика- специалиста- электроразведчика	Қ 14. Жоба бойынша өндірістік дала жұмыстарын жүргізу	КМ 7. Жоба бойынша өндірістік дала жұмыстарын жүргізу	ОН 7.3. Нүктелерде гравиметрмен бақылау жасау.	
	«Техник-геофизик- сейсморазведчик", 4 уровень «Техник-геофизик- сейсморазведчик", 4 уровень	Трудовая функция 2: Проведение производственных полевых сейсморазведочных работ согласно техническому проекту под руководством геофизика-специалиста- сейсморазведчика	Қ 14. Жоба бойынша өндірістік дала жұмыстарын жүргізу	КМ 7. Жоба бойынша өндірістік дала жұмыстарын жүргізу	ОН 7.4. Жердегі далалық бақылауларға қатысу. ОН 7.5. Ұңғымалардағы геофизикалық бақылаулар деректерін тіркеуге қатысу.	
Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геофизические методы исследования (Геофизик)»	«Техник-геофизик- сейсморазведчик", 4 уровень	Трудовая функция 2: Проведение производственных полевых сейсморазведочных работ согласно техническому проекту под руководством геофизика-специалиста- сейсморазведчика	Қ 15. Дала жағдайында бастапқы геологиялық ақпаратты өңдеу	КМ 8. Дала жағдайында бастапқы геологиялық КМ 8. Дала жағдайында бастапқы геологиялық ақпаратты өңдеу	8.1. Бастапқы геофизикалық ақпаратты талдау және өңдеу.	
		Трудовая функция 3: Проведение первичной камеральной обработки полевых сейсмических данных под руководством геофизика-специалиста- сейсморазведчика			ОН 8.2. Геофизикалық жұмыстардың нәтижелері туралы есеп дайындау.	
Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128 «Геофизические методы исследования (Геофизик)»	«Техник-геофизик- сейсморазведчик", 4 уровень	Трудовая функция 1: Подготовка исходных геолого- геофизических материалов и оборудования к полевым сейсморазведочным работам под руководством геофизика- специалиста- сейсморазведчика	Қ 16. Дала жұмыстарына материалдар мен жабдықтарды дайындау	КМ 9. Дала жұмыстарына материалдар мен жабдықтарды дайындау	ОН 9.1. Жобалау-сметалық құжаттама үшін ақпарат жинау.	
		Трудовая функция 3: Проведение первичной камеральной обработки полевых сейсмических данных под руководством геофизика-специалиста- сейсморазведчика			КМ 9. Дала жұмыстарына материалдар мен жабдықтарды дайындау	ОН 9.2. Ұңғымаларды геофизикалық зерттеудің бастапқы материалдарын мұрағаттау.
		Трудовая функция 1: Подготовка проекта электроразведочных работ для решения поставленной геологической задачи под руководством геофизика- специалиста- электроразведчика			КМ 9. Дала жұмыстарына материалдар мен жабдықтарды дайындау	ОН 9.3. Дала жұмыстарының нәтижелері туралы техникалық есеп дайындау.

7	05320500 Метеорология	19	4S05320501 Техник-метеоролог	ОП нет в Реестре					
8	05420100 Статистика	20	4S05420101 Техник-статистик	"Интервьюирование в области государственной статистики" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 января 2020 года № 2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2020 года № 19833.	Интервьюер по проведению статистических наблюдений – 4 уровень квалификации по Отраслевой рамке квалификаций (далее – ОРК);	Трудовая функция 1: Подготовка к проведению статистических наблюдений; Трудовая функция 2: Проведение статистических наблюдений; Трудовая функция 3: Проведение контроля качества заполнения, кодировки и ввода первичных статистических данных в программное обеспечение посредством планшета, интернет-ресурса или бумажных носителей	Осуществлять подготовку к проведению статистических наблюдений; Проводить статистические наблюдения; Проводить контроль качества заполнения, кодировки и ввода первичных статистических данных в программное обеспечение; Участвовать в работе по составлению сводной статистической отчетности и проведению анализа социально – экономических показателей отраслей экономики	ПМ 2. Проведение статистических наблюдений	РО 2.1. Применять методологический и статистический инструментарий. РО 2.2. Осуществлять корректировку данных статистических наблюдений.

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Использованный профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Қузыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)/ 06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)	1	ЗВ06120101 Компьютерлік ақпараттық жүйелер операторы/ ЗВ06120101 Оператор компьютерного ақпараттық жүйелерінің қамтамасыз ету операторы	Техническое сопровождение компьютерного ақпараттық жүйелерінің қамтамасыз ету операторы. Приложение №47 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г. №259	Техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра	Трудовая функция 1: Техническое обслуживание, ремонт и диагностика оборудования вычислительного (информационно-вычислительного) центра	К9. Обеспечивать функционирование аппаратно-программного комплекса	ПМ 2. Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса	РО 2.1. Управлять компьютером и периферийным оборудованием. РО 2.2. Устанавливать системное программное обеспечение для управления компьютером. РО 2.3. Применять прикладное программное обеспечение для решения пользовательских задач в рамках своей компетенции.
				Техническое сопровождение электроники. Приложение №26 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Техник объективного контроля	Трудовая функция 1: Техническое обслуживание оборудования систем объективного контроля	К8. Применять законы электроники и электротехники, знания по микропроцессорной технике	ПМ 1. Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике	РО 1.2. Выполнять монтаж устройств, блоков и приборов различных видов электронной техники. РО 1.3. Проводить стандартные и сертифицированные испытания устройств, блоков и приборов электронной техники. РО 1.4. Проводить обслуживание аналоговых и цифровых устройств и блоков электронной техники.
				Обеспечение сопровождения программного обеспечения. Приложение №5 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №22	Специалист по сопровождению программного обеспечения	Трудовая функция 1: Подготовка к сопровождению ПО	К9. Выполнять функции по обеспечению аппаратно-программного комплекса	ПМ 3. Выполнение функций по обеспечению аппаратно-программного комплекса	РО 3.1. Осуществлять установку операционных систем и прикладных программ. РО 3.2. Использовать пакеты прикладных программ и мультимедийных приложений. РО 3.3. Выполнять диагностику работоспособности периферийных устройств. РО 3.4. Проводить процедуры резервного копирования.
				Обеспечение безопасности информационной инфраструктуры и ИТ. Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222, Специалисты- профессионалы по безопасности информационной инфраструктуры и ИТ. Приложение №11 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Специалист по вопросам безопасности (ИКТ)	Трудовая функция 1: Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях Трудовая функция 1: Администрирование, эксплуатация и поддержка работоспособности ПАС защиты информации и обеспечения ИБ	К14. Администрировать и поддерживать работоспособность программно-аппаратных средств защиты информации и обеспечения информационной безопасности	ПМ 6. Администрирование и поддержка работоспособности программно- аппаратных средств защиты информации и обеспечения информационной безопасности.	РО 6.1. Администрировать механизмы безопасности. РО 6.2. Реагировать на инциденты информационной безопасности. РО 6.3. Планировать процессы управления и обеспечения информационной безопасности организации. РО 6.4. Контролировать процессы управления и обеспечения информационной безопасности организации. РО 6.5. Тестировать аппаратно-программные средства обеспечения информационной безопасности. РО 6.6. Восстанавливать работоспособность аппаратно- программных средств обеспечения информационной безопасности. РО 6.7. Анализировать защищенность, проектировать и создавать безопасные конфигурации информационной системы; расследование инцидентов.

		Администрирование графических и операционных систем. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №22	Администратор операционных систем	Трудовая функция 1: Установка и сопровождение операционных систем	К8. Определять данные операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами	ПМ 2. Определение данных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами	РО 2.1. Управлять особенностями операционной системы, сервисными программами и оборудованием. РО 2.2. Осуществлять установку операционных систем и различных программ. РО 2.3. Работать в основных офисных программах. РО 2.4. Осуществлять установку Windows и других операционных систем, офисных и прикладных программ.
2	4S06120102 Желілік және жүйелік өкімшілендіру техникасы/4S06120102 Техник сетевого и системного администрирования	Сетевые, системные администраторы и администраторы серверов. Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2018	Администратор локальных вычислительных сетей	Трудовая функция 1 Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем	К13. Администрировать процесс установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем	ПМ 5. Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем	РО 5.1. Производить установку активных сетевых устройств РО 5.2. Настраивать программное обеспечение сетевых устройств РО 5.3. Применять специальные средства управления сетевыми устройствами
		Сопровождение и ремонт HardWare. Приложение №25 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г.	Техник по ремонту периферийных устройств, Техник по сборке и ремонту компьютеров, Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения	Трудовая функция 1: Подключение и обеспечение работоспособности периферийных устройств	К10. Обеспечивать функционирование аппаратно-программного комплекса	ПМ 2. Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса	РО 2.1. Обслуживать компьютерное и периферийное оборудование. РО 2.2. Настраивать системное программное обеспечение для управления компьютером. РО 2.3. Применять прикладное программное обеспечение для решения пользовательских задач в рамках своей компетенции.
		Системное и сетевое администрирование. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г.	Специалист по системному и сетевому администрированию	Трудовая функция 1 Монтаж и обслуживание ЛВС организации	К11. Производить монтаж и обслуживание ЛВС организации.	ПМ 3. Монтаж и обслуживание локальной вычислительной сети организации	РО 3.1. Выполнять монтаж локальной вычислительной сети. РО 3.2. Обслуживать локально-вычислительные сети. РО 3.3. Конфигурировать сетевое
				Трудовая функция 2 Комплектация, монтаж, настройка и обслуживание серверного оборудования организации	К12. Производить монтаж, настройку и обслуживание серверного оборудования организации	ПМ 4. Монтаж, настройка и обслуживание серверного оборудования организации	РО 4.1. Устанавливать серверное оборудование и необходимое к нему программное обеспечение. РО 4.2. Проводить профилактические работы по обслуживанию серверов. РО 4.3. Обслуживать серверное и клиентское программное обеспечение. РО 4.4. Производить мониторинг работоспособности сети.
				Трудовая функция 4 Обеспечение системной безопасности организации	К14. Обеспечивать сетевую безопасность организации	ПМ 6. Обеспечение сетевой безопасности организации	РО 6.1. Производить мониторинг системы безопасности организации. РО 6.2. Обеспечивать системную безопасность организации. РО 6.3. Проводить профилактические работы по обеспечению информационной безопасности.
		Администрирование графических и операционных систем. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №22	Администратор операционных систем	Трудовая функция 1: Установка и сопровождение операционных систем	К8. Выполнять работу по техническому обслуживанию, ремонту, сборке, установке и диагностики компьютера	ПМ 1. Выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту, сборке, установке и диагностики компьютера	РО 1.5. Устанавливать и настраивать Windows и другие операционные системы, офисные и прикладные программы. РО 1.6. Проводить запуск и настройку программы Setup BIOS.

3	4S06120103 Директер базасын әкімшілендіру жөніндегі техник/ 4S06120103 Техник по администрированию базы данных	Администрирование баз данных. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Администратор баз данных	Трудовая функция 1 Установка и настройка ПО Трудовая функция 2 Обеспечение функционирования БД Трудовая функция 3 Мониторинг и управление резервным копированием БД	К 11 Производить монтаж и настройку локальной сети организации.	ПМ 3. Монтаж и обслуживание локальной сети, установка конфигурирование и поддержка сетевого оборудования организации	РО 3.1. Производить монтаж локальной сети организации. РО 3.2. Проводить диагностику сетевого оборудования и его составных частей. РО 3.3. Устанавливать и настраивать сети с маршрутизацией и коммутацией. РО 3.4. Устанавливать операционную систему и программное обеспечение на серверы и рабочие станции. РО 3.5. Осуществлять конфигурации программного обеспечения на серверах и рабочих станциях. РО 3.6. Обеспечивать информационную безопасность сетевого оборудования организации.
					К 13 Проектировать и разрабатывать базы данных, обеспечивать работу систем управления базами данных.	ПМ 4 Создание и администрирование базы данных	РО 4.1. Создавать различные типы хранилищ данных, включая реляционные базы данных и NoSQL-решения. РО 4.2. Управлять пользователями и правами доступа. РО 4.3. Осуществлять резервное копирование и восстановление данных. РО 4.4. Проводить оптимизацию производительности баз данных. РО 4.5. Устанавливать, конфигурировать и обслуживать систему управления базами данных. РО 4.6. Применять термины и понятия на английском языке в профессиональной деятельности.
		Администрирование и сопровождение Web. Приложение №43 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г. №259	Администратор Web-сайтов	Трудовая функция 2: Техническая поддержка сайта	К10. Проектировать и обеспечивать бесперебойную работу web-сайта	ПМ 3. Проектирование и обеспечение бесперебойной работы web-сайта	РО 3.1. Разрабатывать структуру web – сайта. РО 3.2. Создавать разделы web – сайта. РО 3.3. Выполнять регламентные процедуры резервирования данных. РО 3.4. Тестировать сайт с внешними
	Поддержка пользователей ИТ. Приложение №45 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г. №259	Специалист-техник базы данных	Трудовая функция 1: Обеспечение функционирования БД	К13. Управлять доступом, резервным копированием, восстановлением базы данных и производить мониторинг событий	ПМ 6. Управление доступом, резервным копированием, восстановлением базы данных и мониторинг событий	РО 6.1. Выполнять настройку программного обеспечения для поддержки работы пользователей с базами данных. РО 6.2. Производить мониторинг событий, возникающих в процессе работы баз данных. РО 6.3. Разрабатывать процедуры резервного копирования базы данных. РО 6.4. Контролировать выполнение процедур резервного копирования и восстановления базы данных. РО 6.5. Контролировать соблюдение регламентов резервного копирования и восстановления базы данных.	

4	5AB06120101 Есептеу техникасы және аппараттық желілердің қолданбалы бакалавры/ 5AB06120101 Прикладной бакалавр вычислительной техники и информационных сетей	Системное и сетевое администрирование. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Код группы: 2139 Наименование профессии: «Специалист по системному и сетевому администрированию (системный администратор)» Уровень квалификации по ОРК: 5 Уровень образования: - Техническое и профессиональное образование, с практическим опытом - Высшее образование, дополнительные профессиональные образовательные программы, без практического опыта Основная цель деятельности: Системное и структурированное описание трудовых функций, соответствующих требованиям к знаниям, умениям, навыкам и личностным компетенциям работников.	Проектирование, монтаж и обслуживание ЛВС организации	К 7 Выполнять проектирование, монтаж и обслуживание кабельной инфраструктуры организации.	ПМ2 Проектирование, монтаж и обслуживание кабельной инфраструктуры организации	РО 2.1. Выполнять проектирование и монтаж кабельной инфраструктуры. РО 2.2. Выполнять установку сетевого оборудования и коммутацию узлов корпоративных сетей. РО 2.3. Выполнять тестирование кабельной инфраструктуры организации. РО 2.4. Подключать локальные сети к Интернету. РО 2.5. Проводить оптимизацию производительности локально-вычислительных сетей организации. РО 2.6. Выполнять документирование корпоративных сетей. РО 2.7. Разрабатывать инструкции по применению сетевого программного обеспечения.
		Разработка IoT систем. Приложение №15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Инженер облачных IoT систем	Трудовая функция 1: Обеспечение работоспособности на физическому уровне	К8. Обеспечивать работоспособность IT устройств на физическом и сетевом уровне.	ПМ 3. Разработка, программная реализация, прототипирование и тестирование систем искусственного интеллекта, IoT устройств на физическом и сетевом уровне	РО 3.4. Производить управление и диагностику IoT устройств РО 3.5. Администрировать сетевое оборудование для обеспечения межмашинного взаимодействия РО 3.6. Осуществлять контроль и мониторинг коммуникационной технологии
		«Разработка программного обеспечения» Приложение № 5 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 171 от 17 июля 2017 года	Эксплуатация операционных и информационных систем, владение современными методами, средствами и технологиями администрирования систем и сетей, разработка и сопровождение информационных систем, тестирование систем, обеспечение программно-аппаратной защиты.	1. Программирование и тестирование ПО	К 7. Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спецификации ПО	ПМ 07. Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спецификации ПО	РО 7.1. Применять математический инструментальный для решения прикладных задач. РО 7.2. Моделировать экономикоматематических проблемы. РО 7.3. Применять методы системного анализа данных
				2. Интеграция программных модулей и компонентов ПО	К 9. Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными	ПМ 09. Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными	РО 9.1. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика. РО 9.2. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием. РО 9.3. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
Разработки по облачным технологиям. Приложение №19 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Администратор облачных технологий	Трудовая функция 1: Планирование и управление ресурсами облака	К11. Управлять и обслуживать облачную инфраструктуру	ПМ 6. Управление и обслуживание облачной инфраструктурой	РО 6.1. Настраивать конфигурацию облачной инфраструктуры. РО 6.2. Администрировать ресурсы облака. РО 6.3. Сопровожать существующие компоненты сервиса.		

2	06120200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері/ 06120200 Системы информационной безопасности	5	3W06120201 Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыздандыруды қорғау операторы/ 3W06120201 Оператор программно-аппаратной защиты	Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения. Приложение №47 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г. №259	Карточка профессии Оператор программно-аппаратной защиты	1. Основные понятия и определения конфиденциальной информации, угрозы информационной безопасности, средства защиты информации, рабочее пространство. 2. Принципы безопасности информации. 3. Организация рабочего пространства с учетом требований безопасности. 4. Установка и настройка средств защиты информации. 5. Установка антивирусного программного обеспечения	ПК 1. Устанавливает, настраивает средства защиты информации и организует рабочее место	ПМ 1. Организация безопасного рабочего места при установке и настройке средств защиты информации	РО 1.1. Организовывать рабочее место для максимально эффективной работы. РО 1.2. Выполнять требования промышленной безопасности, охраны труда и правил противопожарной защиты при работе с оборудованием. РО 3.1. Настраивать аппаратные средства защиты. РО 4.1. Применять практические навыки установки и настройки средств защиты информации.
					Карточка профессии Оператор программно-аппаратной защиты	1. Принципы применения информационно-коммуникационных технологий для автоматизации бизнес-процессов. 2. Методики описания бизнес-процессов. 3. Общие представления о принципах и этапах проектирования, создания и эксплуатации информационных систем	ПК 3. Планирует процессы управления информационной безопасностью организации	ПМ 3. Планирование процессов управления информационной безопасностью организации	РО 3.1. Применять принципы информационно-коммуникационных процессов для автоматизации бизнес-процессов. РО 3.2. Разрабатывать стратегии управления информационной безопасностью. РО 3.3. Выявлять бизнес-процессы, связанные с автоматизированной обработкой информации. РО 3.4. Описывать бизнес-процессы, связанные с автоматизированной обработкой информации.
					Карточка профессии Оператор программно-аппаратной защиты	1. Основы установки информационных систем. 2. Процесс установки операционных систем. 3. Установка и настройка прикладного программного обеспечения. 4. Настройка сетевых параметров. 5. Установка драйверов и обновлений. 6. Резервное копирование и восстановление системы. 7. Проверка и тестирование установленных систем. 8. Установка и настройка систем безопасности (антивирусное ПО, брандмауэры). 9. Конфигурация пользовательских настроек и прав доступа.	ПК 2. Устанавливает и настраивает информационные системы.	ПМ 2. Установка и настройка информационных систем	РО 2.1. Устанавливать информационные системы. РО 2.2. Настраивать информационные системы. РО 2.3. Определять системные данные операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами. РО 2.4. Использовать принципы организации и функционирования программного обеспечения вычислительной техники. РО 2.5. Администрировать средства обеспечения безопасности информационной системы.
				Сопровождение и ремонт HardWare	Техник по сборке и ремонту компьютеров	Трудовая функция 1: Сборка компьютера	К 8. Производить сборку и установку компьютера.	ПМ 1. Сборка и установка компьютера	РО 1.2. Проводить подбор комплектующих для сборки стационарного компьютера.
				Администрирование и сопровождение Web. Приложение №43 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г. №259	Специалист-техник по Web	Трудовая функция 1: Техническая и информационная поддержка Web-сайта	К 12. Создавать и обновлять веб-сайты для пользователей	ПМ 5. Создание и обновление веб-сайтов для пользователей	РО 5.1. Создавать и наполнять разделы сайтов информацией, редактировать и корректировать материалы. РО 5.2. Выполнять дизайн оформления помещаемой на сайт информации.
				Специалисты-профессионалы по безопасности информационной инфраструктуры и ИТ. Приложение №11 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Инженер по защите информации	Трудовая функция 1: Проведение работ по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию технических средств защиты информации	К 10. Устанавливать и настраивать безопасность информационных систем.	ПМ 4. Установка и настройка безопасности информационных систем	РО 4.3. Применять основные методы защиты информации. РО 4.4. Администрировать средства обеспечения безопасности информационной системы.

		Техническое сопровождение электроники. Приложение №26 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Техник объективного контроля	Трудовая функция 2: Техническое сопровождение систем объективного контроля	К 8. Обеспечивать техническую поддержку электроники.	ПМ 2. Обеспечение технической поддержки электроники	РО 2.1. Владеть основами электротехники и электроники. РО 2.2. Владеть порядком использования в работе необходимых средств, приспособлений и средств индивидуальной защиты. РО 2.3. Определять устройство и назначение оборудования систем объективного управления. РО 2.4. Соблюдать порядок и технологии проведения осмотра оборудования. РО 2.5. Применять методы безопасной работы при осмотре оборудования.
6	4S06120202 Ақпараттық қауіпсіздік техникасы/ 4S06120202 Техник по информационной безопасности	Информационная безопасность. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Карточка профессии «Специалист по информационной безопасности»:	1. Планирование процессов управления ИБ организации 2. Планирование процессов обеспечения ИБ организации 3. Планирование мероприятий по обеспечению ИБ организации 4. Контроль процессов управления и обеспечения ИБ организации 5. Обеспечение ИБ организации	ПК 5. Обеспечивать информационной безопасностью организации	ПМ 5. Обеспечение информационной безопасностью организации	РО 5.1. Устанавливать и настраивать аппаратно-программные средства обеспечения ИБ РО 5.2. Проводить проверку состояния и техническое сопровождение аппаратно-программных средств обеспечения ИБ РО 5.3. Осуществлять техническое сопровождение систем мониторинга уязвимостей и предотвращения утечек информации РО 5.4. Обеспечить информационную безопасность сетевого оборудования организации
		Системное и сетевое администрирование. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Карточка профессии «Специалист по системному и сетевому администрированию (сетевой администратор)»:	1. Монтаж и обслуживание ЛВС организации 2. Установка, конфигурирование и поддержка сетевого оборудования организации	ПК 7. Осуществлять сетевое и системное администрирование	ПМ 7. Осуществление сетевого и системного администрирования	РО 7.1. Выполнять установку и настройку операционных систем и программного обеспечения на серверы и рабочие станции. РО 7.2. Осуществлять обслуживание серверных и клиентских операционных систем. РО 7.3. Обеспечивать системную безопасность. РО 7.4. Осуществлять организацию и обеспечение бесперебойного функционирования сетей. РО 7.5. Осуществлять обновление ПО серверов и проведение профилактических работ по обслуживанию серверов.
		Разработка программного обеспечения. Приложение №7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Разработчики программного обеспечения	Разработка и отладка программного кода ПО	К 11. Разработать программный код программного обеспечения	ПМ 3. Разработка программного кода программного обеспечения	РО 3.1. Использовать методы, приемы формализации и алгоритмизации задач программного кода программного обеспечения РО 3.2. Разрабатывать программный код программного обеспечения по готовым спецификациям требований к программному обеспечению РО 3.3. Осуществлять отладку программного кода программного обеспечения на уровне программных модулей.
		Разработка приложений искусственного интеллекта. НКП «Атамекен» Республики Казахстан 05.12.2022 Приложение № 17 к Приказу № 222	Программист приложений	Трудовая функция 1: Разработка и программная реализация системы искусственного интеллекта	К 16. Проектирование систем искусственного интеллекта.	ПМ 8. Разработка систем и программного обеспечения искусственного интеллекта.	РО 8.1. Анализировать предметную и проблемную области на начальном этапе разработки системы искусственного интеллекта. РО 8.2. Разрабатывать структуру системы и экранных форм интерфейса. РО 8.3. Использовать выбранную среду программирования и других прикладных программ при создании системы искусственного интеллекта. РО 8.4. Внедрять и корректировать системы искусственного интеллекта.
		Специалисты-профессионалы по безопасности информационной инфраструктуры и ИТ. Приложение №11 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Карточка профессии «Инженер по защите информации»:	1. Проведение работ по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию технических средств защиты информации 2. Проведение контроля защищенности информации	К 3. Проводить работы по установке, настройке и испытаниям технических средств защиты информации	ПМ 3. Проведение работ по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию технических средств защиты информации	РО 3.1. Производить установку и монтаж технических средств защиты информации от утечки. РО 3.2. Проводить настройку и испытания технических средств защиты информации. РО 3.3. Использовать нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации. РО 3.4. Проводить контроль защищенности информации.

				<p>Карточка профессии «Администратор по информационной безопасности»:</p> <p>1. Администрирование, эксплуатация и поддержка работоспособности ПАС защиты информации и обеспечения ИБ 2. Администрирование механизмов безопасности 3. Реагирование на инциденты ИБ 4. Контроль и анализ эффективности применения ПАС защиты информации и обеспечения ИБ</p>	<p>К 6. Осуществлять администрирование, эксплуатацию и поддержку работоспособности ПАС защиты информации □</p>	<p>ПМ 6. Администрирование, эксплуатация и поддержка работоспособности программно-аппаратных средств защиты информации</p>	<p>РО 6.1. Эксплуатировать ПАС защиты информации и обеспечения ИБ. РО 6.2. Проводить регламентные и профилактические работы по техническому обслуживанию средств защиты информации и обеспечения ИБ. РО 6.3. Выполнять работы по установке, обновлению антивирусных программ и антивирусных баз. РО 6.4. Проводить администрирование системы обнаружения/предотвращения вторжений. РО 6.5. Осуществлять конфигурирование и настройку межсетевого экрана.</p>	
			<p>Карточка профессии «Администратор по информационной безопасности»:</p>	<p>К 7. Управлять механизмом безопасности и осуществлять контроль ПАС защиты информации и обеспечения ИБ</p>	<p>ПМ 7. Управление механизмом безопасности и осуществление контроля ПАС защиты информации и обеспечения ИБ</p>	<p>РО 7.1. Настраивать политику безопасности ОС, СУБД, ППО. РО 7.2. Применять криптографические методы и средства защиты информации. РО 7.2. Управлять аутентификацией и доступом. РО 7.3. Устанавливать и настраивать контролеры доменов сети. РО 7.4. Проводить мониторинг событий инцидентов ИБ РО 7.5. Реагировать на инциденты ИБ РО 7.6. Выполнять текущий и периодический контроль работы ПАС защиты информации и обеспечения ИБ.</p>		
		7	5AB06120201 Ақпараттық қауіпсіздіктің қолданбалы бакалавры/ 5AB06120201 Прикладной бакалавр систем информационной безопасности	ОП нет в реестре				
3	06130100 Бағдарламалық камтамасыздандыру (түрлері бойынша)/ 06130100 Программное обеспечение (по видам)	8	3W06130101 Бағдарламалық кешен операторы/ 3W06130101 Оператор программного комплекса	<p>Обеспечение сопровождения программного обеспечения. Приложение №5 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222</p> <p>Карточка профессии: техник по сборке и ремонту компьютеров Квалификационный уровень по ОРК: 3, Основная цель: Сборка, установка, проверка и тестирование персональных компьютеров.</p>	<p>1. Сборка компьютера 2. Диагностика и настройка компьютера 3. Установка программного обеспечения</p>	<p>ПК 1. Выполнять сборку, диагностику и установку компьютерной техники.</p>	<p>ПМ 1. Выполнение сборки, диагностики и настройки компьютерного оборудования</p>	<p>РО 1.1. Соблюдать меры безопасности на рабочем месте. РО 1.2. Проводить выбор компонентов для сборки компьютера. РО 1.3. Осуществлять сборку системного блока персонального компьютера. РО 1.4. Определить характер выявленных неисправностей персонального компьютера. РО 1.5. Проводить установку и настройку периферийных устройств. РО 1.6. Использовать методы защиты информации, восстановления и передачи данных. РО 1.7. Осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и периферийных устройств.</p>
			<p>Поддержка пользователей ИТ. Приложение №45 к приказу НПП РК</p> <p>Сопровождение и ремонт HardWare. Приложение №25 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222</p>	<p>КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ТЕХНИК ПО РЕМОНТУ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ Основная цель: Организация, настройка и обеспечение параметров функционирования периферийных устройств</p>	<p>1. Подключение и обеспечение работоспособности периферийных устройств 2. Проведение технического обслуживания периферийных устройств</p>	<p>ПК 4. Проектировать и проводить монтажные работы ЛВС и сетевого оборудования организации</p>	<p>ПМ 4. Проектирование и проведение монтажных работ ЛВС и сетевого оборудования организации</p>	<p>РО 4.1. Выполнять монтаж локальной вычислительной сети. РО 4.2. Проводить обслуживание и эксплуатацию локальных вычислительных сетей. РО 4.3. Выполнять установку и настройку сетевого оборудования организации. РО 4.4. Выполнять техническую поддержку сетевого оборудования.</p>

		Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения. Приложение №47 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г. №259	Техник по обслуживанию компьютерных устройств	Трудовая функция 2: Инсталляция и настройка системного программного обеспечения □	К 9. Выполнять инсталляцию программного обеспечения, распечатывать и работать в основных офисных программах.	ПМ 2. Выполнение инсталляции программного обеспечения, распечатка и работа в основных офисных программах	РО 2.1. Устанавливать операционные системы и различные программы. РО 2.2. Выводить информацию на печать. РО 2.3. Работать в основных программах Microsoft.
9	3W06130102 Web-дизайнер	Администрирование и сопровождение Web. Приложение №43 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г. №259	Web-разработчик	Выполнение работ по созданию (модификации) web-ресурсов	Создавать web-ресурсы.	ПМ 4. Создание web-ресурса	РО 4.1. Владеть интернет - технологиями создания сайтов. РО 4.2. Разрабатывать front-end web-ресурсов. РО 4.3. Разрабатывать back-end web-ресурсов.
		Обеспечение сопровождения программного обеспечения. Приложение №5 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Карточка профессии «Специалист по сопровождению программного обеспечения»	1. Подготовка к сопровождению ПО 2. Техническая поддержка ПО 3. Поддержка пользователей ПО 4. Анализ проблем и изменений ПО 5. Перенос ПО в новую среду	ПК 3. Осуществлять подготовку к сопровождению и технической поддержки программного обеспечения	ПМ 3. Осуществление подготовки к сопровождению и технической поддержки программного обеспечения	РО 3.1. Соблюдать требования и функциональности сопровождаемого ПО. РО 3.2. Выполнять установку, обновление и конфигурирование сопровождаемого ПО. РО 3.3. Соблюдать политику информационной безопасности в организации. РО 3.4. Управлять доступом пользователей информационных систем.
		Тестирование Web и мультимедийных приложений. Приложение №36 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г. №259	Web-разработчик	Обеспечение безопасной и бесперебойной работы web-ресурса	Применять системы управления веб-контентом для обеспечения безопасной и бесперебойной работы web-ресурса.	ПМ 5. Применение системы управления веб-контентом для обеспечения безопасной и бесперебойной работы web-ресурса.	РО 5.1. Устанавливать систему управления веб-контентом. РО 5.2. Настраивать безопасность и защиту на Content Management Systems. РО 5.3. Создавать пользовательские шаблоны, плагины для систем управления контентом.
		«Сопровождение и ремонт HardWare» приложение №25 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 222 от 05.12.2022г.	Техник по сборке и ремонту компьютеров	Трудовая функция 1: Сборка компьютера Трудовая функция 3: Инсталляция программного обеспечения	Выполнять работы по сборке компьютера и инсталляции программного обеспечения с использованием промышленной и экологической безопасности.	ПМ 1. Сборка компьютера, инсталляция программного обеспечения с использованием промышленной и экологической безопасности.	РО 1.1. Подбирать комплектующие для сборки стационарного компьютера и подключать периферийные устройства к компьютеру. РО 1.2. Устанавливать, настраивать операционную систему и различные программы.
		Разработки программного обеспечения и специалисты по тестированию, WEB и мультимедийных приложений. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2018 г. №330	«Разработчик программного обеспечения»	Трудовая функция 1: Участие в написании программного кода ПО.	К 7. Создавать веб-сайты.	ПМ 4. Создание веб-сайтов	РО 4.1. Проектировать дизайн веб-сайтов на основе отдельных элементов композиции. РО 4.2. Разрабатывать веб-сайты с использованием технологии проектирования сайта. РО 4.3. Применять технологию front-end для web-ресурсов. РО 4.4. Использовать технологию back-end для web-ресурсов.
				К 8. Применять системы управления веб-контентом.	ПМ 5. Применение систем управления веб-контентом	РО 5.1. Применять системы управления веб-контентом. РО 5.2. Настраивать безопасность и защиту на Content Management Systems. РО 5.3. Создавать веб-сайты с использованием систем управления веб-контентом (CMS). РО 5.4. Разрабатывать код сайта.	
10	4S06130103 Бағдарламалық камтамасыздандыруды құрастырушысы/ 4S06130103 Разработчик программного обеспечения	Системное и сетевое администрирование. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Карточка профессии «Специалист по системному и сетевому администрированию (сетевой администратор)»	1. Монтаж и обслуживание ЛВС организации 2. Установка, конфигурирование и поддержка сетевого оборудования организации	ПК 7. Осуществлять сетевое и системное администрирование	ПМ 7. Осуществление сетевого и системного администрирования	РО 7.1. Выполнять установку и настройку операционных систем и программного обеспечения на серверы и рабочие станции. РО 7.2. Осуществлять обслуживание серверных и клиентских операционных систем. РО 7.3. Обеспечивать системную безопасность. РО 7.4. Осуществлять организацию и обеспечение бесперебойного функционирования сетей. РО 7.5. Осуществлять обновление ПО серверов и проведение профилактических работ по обслуживанию серверов.

Администрирование и сопровождение Web. Приложение №43 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г. №259	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ ПРОГРАММИСТ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ	1. Разработка цифровых и аналоговых схем, подготовка и согласование схемотехники 2. Разработка и отладка программного кода ПО для микроконтроллеров	ПК 5. Выполнять разработку цифровых и аналоговых схем, отладку программного кода для микроконтроллеров	ПМ 5. Разработка цифровых и аналоговых схем, отладка программного кода ПО для микроконтроллеров	РО 5.1. Читать структурные схемы и функциональные схемы электротехнических материалов. РО 5.2. Строить простейшие электронные схемы на электронных приборах и микросхемах. РО 5.3. Выбирать элементную базу для конкретной области применения приборов РО 5.4. Разрабатывать алгоритм управления с учетом требований к микропроцессору. РО 5.5. Осуществлять коррекцию схем и топологии микроконтроллеров. РО 5.6. Устранять выявленные дефекты в программном коде. РО 5.7. Разрабатывать контрольные примеры для проверки работоспособности программного кода.
Разработка программного обеспечения. Приложение №7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Карточка профессии «Проектировщик программного обеспечения»:	1. Разработка и отладка программного кода ПО 2. Проверка работоспособности и рефакторинг программного кода ПО	ПК 6. Проектирование программного обеспечения	ПМ 6. Проектирование программного обеспечения	РО 6.1 Проектировать программный продукт согласно жизненного цикла. РО 6.2 Использовать современные информационные технологии создания, проектирования база данных и систем управления базами данных. РО 6.3. Разрабатывать программы организационного развития и обеспечивать их реализацию РО 6.4. Формировать компетенции по программированию на языке высокого уровня 1С, по созданию собственных конфигураций 1С и их сопровождению
Разработчики программного обеспечения и специалисты по тестированию, WEB и мультимедийных приложений. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2018 г. №330	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ «СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДДЕРЖКЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ» Квалификационный уровень по ОРК: 3	1. Установка ПО и обновление эксплуатируемых ПО 2. Использование сервисных утилит для ПО	ПК 2. Проводить установку программного обеспечения и сервисных утилит для ПО	ПМ 2. Проведение работ по установке программного обеспечения и сервисных утилит для ПО	РО 2.1. Выполнять установку и обновление ПО. РО 2.2. Администрировать ПО РО 2.3. Использовать сервисные утилиты для ПО РО 2.4. Устанавливать утилиты для взаимодействия ПО с аппаратной частью РО 2.5. Устанавливать драйверы для взаимодействия ПО с аппаратной частью РО 2.6. Устанавливать и обновлять ОС.
Сопровождение и ремонт HardWare. Приложение №25 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Техник по сборке и ремонту компьютеров	Трудовая функция 1: Сборка компьютера Трудовая функция 3: Установка программного обеспечения	Выполнять работы по сборке компьютера и инсталляции программного обеспечения с использованием промышленной и экологической безопасности.	ПМ 1. Сборка компьютера, инсталляция программного обеспечения с использованием промышленной и экологической безопасности.	РО 1.1. Подбирать комплектующие для сборки стационарного компьютера и подключать периферийные устройства к компьютеру. РО 1.2. Устанавливать, настраивать операционную систему и различные программы.
Разработка программного обеспечения. Приложение №7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	«Разработчики программного обеспечения»	Трудовая функция 1 Разработка и отладка программного кода ПО	К 19. Разрабатывать программный код программного обеспечения.	ПМ 12. Разработка программного кода программного обеспечения	РО 12.1. Разрабатывать multifunctional приложения. РО 12.2. Проводить отладку программного кода программного обеспечения. РО 12.3. Программировать на языках программирования высокого уровня. РО 12.4. Применять основные этапы разработки программного обеспечения.
		Трудовая функция 2 Проверка работоспособности и рефакторинг программного кода ПО	К 16. Проверять работоспособность и рефакторинг программного кода.	ПМ 9. Проверка работоспособности и рефакторинг программного кода программного обеспечения	РО 9.1. Применять рефакторинг к программному коду программного обеспечения. РО 9.2. Использовать инструменты отладки программного кода ПО на уровне программных модулей.
Администрирование баз данных. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ БАЗ ДАННЫХ	Трудовая функция 3 Мониторинг и управление резервным копированием БД	К 8. Осуществлять администрирование баз данных.	ПМ 1. Администрирование баз данных	РО 1.3. Создавать процедуры резервного копирования и восстановления базы данных. РО 1.4. Разрабатывать регламент по резервному копированию и восстановлению данных.

		Разработка систем обработки и хранения больших данных. Приложение №18 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Специалист по Data Mining	Трудовая функция 1: Проведение анализа огромных массивов информации	К 12. Владеть принципами проектирования баз данных, языков запросов, оптимизации запросов, а также опытом работы с различными СУБД и знать их стандарты.	ПМ 5. Организация обработки больших данных и их защита	PO 5.1. Создавать базы данных и хранилище данных. PO 5.2. Разрабатывать алгоритмы для обработки больших данных. PO 5.3. Использовать методы быстрого поиска и обработки данных. PO 5.4. Работать с большими данными. PO 5.5. Различать механизмы аутентификации, авторизации, шифрования данных и мониторинга доступа к данным.
		Тестирование программного обеспечения. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Инженер-программист	Трудовая функция 1: Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спецификации ПО	К 13. Разрабатывать программный код для программного обеспечения.	ПМ 5. Составление алгоритмов и блок-схем на основе спецификации программного обеспечения	PO 5.1. Выделять данные и подбирать способы программирования модулей программного обеспечения. PO 5.2. Составлять блок-схему для каждого модуля программного обеспечения на основе дизайн-проекта. PO 5.3. Разрабатывать алгоритмы взаимодействия модулей программного обеспечения.
11	4S06130104 Бағдарламалық қызмет көрсету және тестілеу бойынша техник/ 4S06130104 Техник по сопровождению и тестированию программного обеспечения	Тестирование программного обеспечения. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Инженер-программист	Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спецификации ПО	ПК 1. Составлять алгоритм и создать блок-схемы на основе спецификации программного обеспечения	ПМ 1. Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спецификации программного обеспечения	PO 1.1. Определять данные и подбирать способы программирования модулей программного обеспечения. PO 1.2. Составлять блок-схему для каждого модуля программного обеспечения на основе дизайн-проекта. PO 1.3. Разрабатывать схему взаимодействия подзадач и их объединение в одну задачу. PO 1.4. Определять структуру данных, входные и выходные данные. PO 1.5. Выполнять требования промышленной безопасности, охраны труда и правил безопасности при эксплуатации оборудования.
			Инженер-программист	Написание кода и разработка программы для ПО	ПК 2. Подготовка к программированию модулей программного обеспечения и анализ всех разделов кода программы	ПМ 2. Подготовка к программированию модулей программного обеспечения и анализ всех разделов кода программы.	PO 2.1. Определять язык программирования программного обеспечения. PO 2.2. Определять структуру программирования, процедуры, библиотеки языка программирования для каждого модуля программного обеспечения. PO 2.3. Работать с сгенерированным шаблоном кода программы с дизайн-проектом программного обеспечения и определять стиль программирования. PO 2.4. Разрабатывать код программы на выбранном языке программирования. PO 2.5. Проверять блоки кода на надежность кода при всех возможных значениях данных. PO 2.6. Проводить отладку программного кода.
		Сопровождение программного обеспечения. Приложение №20 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Специалист по сопровождению программного обеспечения	Мониторинг программного продукта и обнаружение ошибок	ПК 3. Организация работ по устранению сбоев и обнаружению системных ошибок	ПМ 3. Организация работ по устранению сбоев и обнаружению системных ошибок	PO 3.1. Определять сроки замены, обновления программного обеспечения. PO 3.2. Разрабатывать отчет и план-график по обновлению, замене программного обеспечения. PO 3.3. Проводить анализ программного обеспечения по характеристике и функциональным возможностям. PO 3.4. Проводить профилактическую проверку функционирования программного обеспечения. PO 3.5. Выполнять установку, сопровождение программного обеспечения и использовать методы по обнаружению ошибок. PO 3.6. Корректировать программы, выдающие неправильные результаты в условиях, ограниченных техническим заданием и документацией. PO 3.7. Описывать условия возникновения ошибок.

		Сопровождение программного обеспечения. Приложение №20 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Специалист по сопровождению программного обеспечения	Участие в модернизации программного обеспечения	ПМ 4. Участвовать в модернизации программного обеспечения	ПМ 4. Участие в модернизации программного обеспечения	РО 4.1. Предоставлять заказчику исправленный вариант программного обеспечения. РО 4.2. Проводить консультацию по эксплуатации переустановленного или обновленного программного обеспечения. РО 4.3. Составлять план обновления программного обеспечения. РО 4.4. Проводить деинсталляцию программного обеспечения по истечении времени использования, вывод из эксплуатации. РО 4.5. Выполнять процедуры расширения функциональных возможностей или улучшение характеристик программного обеспечения. РО 4.6. Проводить функциональное сопровождение программного обеспечения на машинах заказчика.
		Разработка программного обеспечения. Приложение №7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Проектировщик программного обеспечения	Интеграция программных модулей и компонентов ПО	ПК 5. Интеграция программных модулей и компонентов ПО	ПМ 5. Интеграция программных модулей и компонентов ПО	РО 5.1. Выполнять процедуру сборки программных модулей и компонентов ПО. РО 5.2. Проводить оценку работоспособности ПО. РО 5.3. Обеспечивать целостность ПО и данных. РО 5.4. Формировать отчетную документацию по результатам проведенных работ. РО 5.5. Разрабатывать программный код ПО процедур интеграции программных модулей ПО.
		Обеспечение сопровождения программного обеспечения. Приложение №5 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Специалист по сопровождению программного обеспечения	Анализ проблем и изменений ПО	ПК 6. Анализ проблем и изменений ПО	ПМ 6. Анализ проблем и изменений ПО	РО 6.1. Выполнять сбор и учет дополнительной информации по обращениям пользователей ПО. РО 6.2. Проводить анализ проблем возникающих в работе ПО. РО 6.3. Выявлять и устранять причины проблем в работе ПО.
12	4S06130105 Акпараттық жүйелер технигі/ 4S06130105 Техник информационных систем	Сетевые, системные администраторы и администраторы серверов. Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2018 г. №330	"Сетевой администратор", "Системный администратор"	Трудовая функция 1 Монтаж и обслуживание ЛВС организации	К 14. Производить монтаж и обслуживание локально-вычислительной сети организации.	ПМ 7. Монтаж и обслуживание локально-вычислительной сети организации	РО 7.1. Производить монтаж локально-вычислительной сети. РО 7.2. Проводить обслуживание локально-вычислительной сети.
				Трудовая функция 2 Установка, конфигурирование и поддержка сетевого оборудования организации	К 18. Проводить установку, конфигурирование и поддержку сетевого оборудования организации.	ПМ 12. Установка, конфигурирование и поддержка сетевого оборудования организации	РО 12.1. Настраивать системное и прикладное программное обеспечение для функционирования информационных систем. РО 12.2. Использовать технические средства автоматизации для управления сетевым и системным оборудованием организации. РО 12.3. Проводить установку, конфигурирование и поддержку сетевого оборудования организации. РО 12.4. Обеспечивать поддержку сетевого оборудования организации.
			Карточка профессии: техник по установке и сопровождению программного и аппаратного обеспечения	Трудовые функции: Установка, настройка и обслуживания серверного оборудования обеспечения.	Устанавливать и сопровождать программное и аппаратное обеспечение. Обслуживать локально вычислительную сеть и серверное оборудование организации, проводить монтаж.	ПМ 1. Установка и сопровождение программного и аппаратного обеспечения. ПМ 2. Монтаж и обслуживание локально- вычислительной сети и серверное оборудование организации.	РО 1.1. Обеспечивать бесперебойную работу программного и аппаратного обеспечения. РО 1.2. Управлять сервисными программами и обновлениями. РО 2.1. Владеть базовыми концепциями сетевых технологий, включая модели OSI и TCP/IP, архитектуры сетей, протоколы передачи данных. РО 2.2. Выполнять установку, настройку и обслуживание серверного оборудования. РО 2.3. Анализировать методы обеспечения безопасности сети.
		Информационная безопасность. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	«Специалист по информационной безопасности»	Трудовая функция 5 Обеспечение ИБ организации	К 19. Обеспечивать системную и информационную безопасность организации.	ПМ 13. Обеспечение системной и информационной безопасности организации	РО 13.1. Выполнять установку аппаратно-программных средств обеспечения системной и информационной безопасности. РО 13.2. Обеспечивать системную и информационную безопасность организации.
		Администрирование баз данных. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	"Специалист по администрированию баз данных"	Трудовая функция 1 Установка и настройка ПО	К 13. Проводить установку и сопровождение программного	ПМ 10. Установка, настройка программного обеспечения и	РО 10.1. Налаживать программное обеспечение для поддержки работы пользователей с базой

				Трудовая функция 2 Обеспечение функционирования БД	и аппаратного обеспечения, поддерживать функционирование базы данных.	функционирования базы данных	данных. РО 10.2. Осуществлять мониторинг работоспособности программного обеспечения. РО 10.3. Разрабатывать алгоритмы для обработки больших данных с применением методов быстрого поиска.
	Сопровождение и ремонт HardWare. Приложение №25 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Техник по сборке и ремонту компьютеров	Трудовая функция 1: Сборка компьютера Трудовая функция 3: Инсталляция программного обеспечения	Выполнять работы по сборке компьютера и инсталляции программного обеспечения с использованием промышленной и экологической безопасности.	ПМ 1. Сборка компьютера, инсталляция программного обеспечения с использованием промышленной и экологической безопасности.	РО 1.1. Подбирать комплектующие для сборки стационарного компьютера и подключать периферийные устройства к компьютеру. РО 1.2. Устанавливать, настраивать операционную систему и различные программы.	
	Разработки по облачным технологиям. Приложение №19 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Администратор облачных технологий	Планирование и управление ресурсами облака, Обслуживание облачной инфраструктуры	Управлять ресурсами облака и обслуживать облачную инфраструктуру.	ПМ 10. Управление ресурсами облака и обслуживание облачной инфраструктуры	РО 10.1. Настраивать конфигурацию облачной инфраструктуры. РО 10.2. Администрировать ресурсы облака. РО 10.3. Сопровождать существующие компоненты сервиса.	
	Разработчики программного обеспечения и специалисты по тестированию, WEB и мультимедийных приложений. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2018 г. №330	«Разработчик программного обеспечения»	Трудовая функция 1 Участие в написании программного кода ПО.	К 15. Разрабатывать программный код программного обеспечения.	ПМ 8. Разработка программного кода программного обеспечения.	РО 8.1. Применять основы алгоритмизации и программирования РО 8.2. Использовать код для создания программ РО 8.3. Выполнять функциональное тестирование и отладку отдельных модулей программного обеспечения. РО 8.4. Проектировать компоненты информационных систем.	
13	5AB06130101 Багдарламалық қамтамасыздандырудың қолданбалы бакалавры/ 5AB06130101 Прикладной бакалавр программного обеспечения	Администрирование баз данных. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Специалист по администрированию базы данных	Трудовая функция 1 Установка и настройка ПО	К 13. Устанавливать и настраивать программное обеспечение и функционирование базы данных.	ПМ 9. Установка, настройка программного обеспечения и обеспечение функционирования базы данных	РО 9.1. Устанавливать программное обеспечение для администрирования базы данных. РО 9.2. Обеспечивать функционирование базы данных. РО 9.3. Анализировать и настраивать производительность СУБД.
		Администрирование и сопровождение Web. Приложение №43 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г. №259	Программист микроконтроллеров	Трудовая функция 1: Программирование цифровых устройств на базе микроконтроллеров	К 6. Создавать web-ресурсы.	ПМ 2. Подготовка к созданию Web-ресурсов	РО 2.1. Размещать программный код в страницах, созданных при верстке сайта.
		Информационная безопасность. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Специалист по информационной безопасности	Трудовая функция 5 Обеспечение ИБ организации	К 16. Обеспечивать информационную безопасность организации.	ПМ 12. Обеспечение информационной безопасности организации	РО 12.1. Устанавливать аппаратно-программные средства обеспечения информационной безопасности. РО 12.2. Осуществлять администрирование аппаратно-программных средств обеспечения информационной безопасности. РО 12.3. Проводить мониторинг событий информационной безопасности и инцидентов информационной безопасности.
		Разработка программного обеспечения. Приложение №7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	«Разработчики программного обеспечения»	Трудовая функция 1 Разработка и отладка программного кода ПО	К 19. Разрабатывать программный код программного обеспечения.	ПМ 12. Разработка программного кода программного обеспечения	РО 12.1. Разрабатывать многофункциональные мобильные приложения. РО 12.2. Проводить отладку программного кода программного обеспечения. РО 12.3. Программировать на языках программирования высокого уровня. РО 12.4. Применять основные этапы разработки программного обеспечения.
			Трудовая функция 2 Проверка работоспособности и рефакторинг программного кода ПО	К 16. Проверять работоспособность и рефакторинг программного кода.	ПМ 9. Проверка работоспособности и рефакторинг программного кода программного обеспечения	РО 9.1. Применять рефакторинг к программному коду программного обеспечения. РО 9.2. Использовать инструменты отладки программного кода ПО на уровне программных модулей.	

			Тестирование программного обеспечения. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Инженер-программист	Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спецификации ПО	К 7. Составлять алгоритм и создавать блок-схемы.	ПМ 1. Составление алгоритма и создание блок-схемы на основе спецификации программного обеспечения	<p>РО 1.1. Определять данные и подбирать способы программирования модулей программного обеспечения.</p> <p>РО 1.2. Составлять блок-схему для каждого модуля программного обеспечения на основе дизайн-проекта.</p> <p>РО 1.3. Разрабатывать схему взаимодействия подзадач и их объединение в одну задачу.</p> <p>РО 1.4. Определять структуру данных, входные и выходные данные.</p> <p>РО 1.5. Выполнять требования промышленной безопасности, охраны труда и правил противопожарной защиты.</p>	
				Инженер-программист	Написание кода и разработка программы для ПО	К 8. Вести работы по подготовке к программированию модулей.	ПМ 2. Подготовка к программированию модулей программного обеспечения и анализ всех разделов кода программы	<p>РО 2.1. Определять язык программирования программного обеспечения.</p> <p>РО 2.2. Определять структуру программирования, процедуры, библиотеки языка программирования для каждого модуля программного обеспечения.</p> <p>РО 2.3. Работать с сгенерированным шаблоном кода программы с дизайн-проектом программного обеспечения и определять стиль программирования.</p> <p>РО 2.4. Разрабатывать код программы на выбранном языке программирования.</p> <p>РО 2.5. Проверять блоки кода на надежность кода при всех возможных значениях данных.</p> <p>РО 2.6. Проводить отладку программного кода.</p>	
4	06880100 Аддитивті өндіріс технологиясы/ 06880100 Аддитивные технологии производства	14	3W06880101 Аддитивті қондырғылардың операторы/ 3W06880101 Оператор аддитивных установок	Сканирование на 3D сканере Приложение № 22 к приказу НПП «Атамекен» от 07.08.2023 г. № 125	Оператор 3D сканера	Подготовка управления и обслуживания 3D сканера	К 11 Обслуживать 3D сканер и выполнять трехмерное сканирование	Выполнение трехмерного сканирования	<p>РО 1.1. Осуществлять управление и обслуживание 3D сканера.</p> <p>РО 1.2. Использовать методы и технологии трехмерного сканирования.</p> <p>РО 1.3. Применять различные программы для обработки сканов.</p>
						Сопровождение всех этапов обработки 3D сканеров	К12 Создавать и корректировать однослойные компьютерные модели.	Создание и корректировка однослойных компьютерных моделей	<p>РО 2.3. Применять системы автоматизированного проектирования.</p> <p>РО 2.4. Разрабатывать проекты при помощи специализированных 3D программ.</p>
				Производство продукции на 3D принтере. Приложение № 23 к приказу НПП «Атамекен» от 07.08.2023 г. № 125	Оператор 3D печати	Подготовка исходных материалов для производства изделий методом 3D печати.	К13 Подготавливать исходные материалы для производства изделий методом 3D печати.	Подготовка исходных материалов для производства изделий методом 3D печати с соблюдением производственной безопасности	<p>РО 3.1. Подготавливать исходные материалы для производства изделий методом 3D печати.</p> <p>РО 3.2. Соблюдать требования охраны труда, экологической и промышленной безопасности при эксплуатации и обслуживании аддитивных установок.</p>
						Обработка готовой продукции по завершении печати	К 14 Выполнять техническое обслуживание 3D принтера и производить продукцию, используя аддитивные технологии.	Обслуживание 3D принтера и производство продукции на нем	<p>РО 4.1. Выполнять комплексное обслуживание 3D принтера.</p> <p>РО 4.2. Подготавливать 3D принтер к печати 3D модели.</p> <p>РО 4.3. Производить готовую продукцию на 3D принтере.</p> <p>РО 4.4. Выполнять постобработку готовой продукции.</p>
15	4S06880102 Техник-технолог		3D печать металлических и пластмассовых изделий. Приложение № 14 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2022 г. № 257	Оператор по 3D печати 4 уровень (Техник по 3D печати)	Выполнение технологических операций по 3D печати изделий.	К 14 Выполнять техническое обслуживание 3D принтера и производить продукцию, используя аддитивные технологии.	Техническое обеспечение 3D принтера и координация производственной деятельности при изготовлении продукции печатным способом	<p>РО 7.1. Осуществлять техническое обеспечение работы 3D принтера.</p> <p>РО 7.2. Выполнять техническое обеспечение и координацию производственной деятельности при изготовлении продукции на 3D принтере на предприятии.</p>	
					Контроль качества выполненной работы по 3D печати изделий.	К16 Осуществлять контроль качества и анализ дефектов 3D изделий, полученных печатным способом.	Организация и контроль процесса 3D печати	<p>РО 6.1. Выполнять контроль технологического процесса 3D печати</p> <p>РО 6.2. Выявлять дефекты готовых изделий.</p> <p>РО 6.3. Производить сбор и оцифровку данных о дефектных изделиях.</p>	

	16	5AB06880101 Аддитивті өндіріс технологиясының қолданбалы бакалавры/ 5AB06880101 Прикладной бакалавр аддитивных технологий производства	ОП нет в реестре
--	----	---	------------------

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Использованный профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Кузыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения	
1	Химиялық технология және өндіріс (турлері бойынша)/ 07110100 Химическая технология и производство (по видам)	1	3W07110101 Аппаратшы (барлық атаулары)/ 3W07110101 Аппаратчик (всех наименований)	Производство промышленных газов Приложение №3 к приказу и.о. Председателя правления НПП «Атамекен» от 21.12.2022 г. №24	Аппаратчик получения углекислот	Ведет технологический процесс получения углекислоты	Вести технологический процесс получения продукции	Ведение технологического процесса получения продукции	PO 1. Подготавливать сырье к подаче в производство. PO 2. Выполнять пуск и остановку технологического оборудования. PO 2.3 Производить выгрузку готовой продукции, передачу ее на склад или последующую переработку.	
						Осуществляет контроль эксплуатации оборудования и фиксирует показатели процесса	К1 Осуществлять контроль эксплуатации оборудования	ПМ1 Контроль эксплуатации оборудования	PO 1.1. Выявлять визуально неисправности в работе технологического оборудования. PO 1.3. Производить промывку, очистку технологического оборудования PO 1.4. Участвовать в ремонте технологического оборудования.	
						Оценивает соответствие требованиям, предъявляемым к качеству получаемой продукции	К2 Контролировать показатели технологического процесса	ПМ2 Контроль показателей технологического процесса	PO 2.1 Контролировать ход технологического процесса по контрольно-измерительным приборам и визуальным наблюдениям.	
		Переработка нефти, газа и нефтегазохимия. Приложение №6 к приказу и.о. председателя правления НПП «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Оператор технологических установок	Контроль соблюдения работ технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов Трудовая функция 2: Контроль исправности и работоспособности технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов	К.1 Контролировать работу технологического оборудования по переработке нефти, нефтепродуктов	Контроль работы технологического оборудования по переработке нефти, нефтепродуктов	PO 2.2. Соблюдать правила техники безопасности при обслуживании технологического оборудования PO 1. Выявлять визуально неисправности в работе оборудования. PO 2. Обеспечивать бесперебойную работу обслуживаемого оборудования производства органического синтеза. PO 3. Производить промывку, очистку оборудования. PO 4. Участвовать в ремонте технологического оборудования. PO 5. Соблюдать правила техники безопасности при обслуживании технологического оборудования			
2		4S07110102 Техник-технолог по виду "Технология основного органического синтеза и высокомолекулярных соединений"	Переработка нефти, газа и нефтегазохимия. Приложение №6 к приказу и.о. председателя правления НПП «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224 по виду "Технология неорганических веществ и минеральных удобрений" профстандарт отсутствует	Техник по технологии производства	Осуществляет контроль эксплуатации оборудования и фиксирует показатели процесса	Контроль бесперебойной работы технологического оборудования по производству продукции	Контроль работы технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов.	PO 1. Выявлять визуально неисправности в работе оборудования. PO 2. Обеспечивать бесперебойную работу обслуживаемого оборудования производства органического синтеза. PO 3. Участвовать в ремонте технологического оборудования. PO 4. Контролировать правила техники безопасности при обслуживании технологического оборудования.		
		3	5AB07110101 Химиялық өндіріс технологиясы қолданбалы бакалавры/ 5AB07110101 Прикладной бакалавр технологии химического производства			ОП нет в Реестре				
2	Коксохимиялық өндірісі/ 07110200 Коксохимическое производство	4	3W07110201 Қалыпталған кокс өндіру аппаратшысы/ 3W07110201 Аппаратчик производства формованного кокса			Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК				
			5	4S07110202 Техник-технолог			Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК			
			6	5AB07110301 Коксохимиялық өндірісі қолданбалы бакалавры/ 5AB07110301 Прикладной бакалавр коксохимического производства			Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК			

3	07110300 Изотоптарды бөлу технологиясы және вакуумдық техника/ 07110300 Технология разделения изотопов и вакуумная техника	7	3W07110301 Әнім сапасын және технологиялық процессті бақылаушы/ 3W07110301 Контролер качества продукции и технологического процесса	Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК							
		8	4S07110302 Техник-технолог	Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК							
		9	5AB07110401 Изотоптарды бөлу технологиясы және вакуумдық техника қолданбалы бакалавры/ 5AB07110401 Прикладной бакалавр технологии разделения изотопов и вакуумной техники	Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК							
4	07110400 Зертханалық технология/ 07110400 Лабораторная технология	10	3W07110401 Спектрлік талдау зертханашысы/ 3W07110401 Лаборант спектрального анализа	Нет профессионального стандарта							
		11	3W07110402 Химиялық талдау зертханашысы/ 3W07110402 Лаборант химического анализа	Контроль качества нефти, газа и продуктов их переработки. Приложение №7 к приказу НПП «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224,	Лаборант химического анализа 3 разряд	Проведение химических анализов пробы нефти, газа и продуктов их переработки	Проводить химические анализы проб нефти и нефтепродуктов	Проведение химических анализов пробы нефти и нефтепродуктов.	PO 1. Устанавливать область и границы применимости различных методов. PO 2. Проводить лабораторные анализы сырья, полуфабрикатов, материалов, нефти и нефтепродуктов и другой готовой продукции.		
				Обслуживание вспомогательных систем, контрольно-измерительных приборов и автоматики. Приложение №20 к приказу НПП «Атамекен» от 06.12.2022	Лаборант по анализу газов и пыли	Проведение анализа газов и пыли с применением различных методов исследований	Проводить анализы газов и пыли с применением различных методов исследований.	контроль показателей качества технологического процесса	PO 1. Проводить анализ воздуха и проб газов и пыли. PO 2. Выполнять расчеты пылегазоочистных установок с ведением технической документации.		
			Производство цемента, включая клинкеры. Приложение 5 к приказу исполняющего обязанности Председателя правления Национальной Палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 21.12.2022г. № 245	Лаборант химического анализа воды	Проведение химического анализа воды	Проводить химический анализ воды	Проведение химического анализа воды	PO1 Устанавливать основные показатели качества технической воды химическими и инструментальными методами. PO2 Выполнять анализ питьевой воды на соответствие ГОСТ.			
			Лаборант химического анализа	Качественное проведение химических анализов согласно схем операций технологического контроля	Выполнять лабораторный контроль технологического процесса	Лабораторный контроль технологического процесса	PO1 Определять показатели качества сырья, и полуфабрикатов химическими методами. PO2 Устанавливать соответствие продуктов химического производства ГОСТ.				
12	3W07110403 Физика-механикалық сынақ зертханашысы/ 3W07110403 Лаборант по физико-механическим испытаниям	ОП нет в Реестре									
13	4S07110404 Техник-лаборант	Производство прочих основных органических химических веществ. Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Техник-лаборант	Ведет основной технологический процесс производства основных органических химических веществ	К 1. Вести основные технологические процессы производства основных органических и	Ведение основных технологических процессов производства основных органических и неорганических химических веществ.	PO1. Выполнять лабораторные испытания сырья, полупродуктов и продуктов химической промышленности.				
				К2 Контролировать качество полуфабрикатов, технологических процессов и готовой продукции производства основных органических химических веществ.	Контроль качества полуфабрикатов, технологических процессов и готовой продукции производства основных органических химических веществ.	PO1 Контролировать соответствия процессов производства химических веществ нормам технологического режима					

			Производство питьевой бутылированной воды. Приложение 33 к приказу Заместителя Председателя правления Национальной Палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 26.12.2019г. № 263	Техник-лаборант	Подготавливать лабораторию к проведению испытаний и анализов	Подготавливать лабораторию к проведению испытаний и анализов	Подготовка лаборатории к проведению испытаний и анализов	PO 1. Организовывать рабочее место для максимально эффективной работы. PO 2. Подготавливать лабораторную посуду и оборудование. PO3 Соблюдать технику безопасности на рабочем месте.	
					Проводить различные виды лабораторных анализов, в том числе контроль качества входного и готового продукта	Проводить различные виды лабораторных анализов, в том числе контроль качества входного и готового продукта	Лабораторный контроль технологических процессов	PO1. Определять процентное содержание вещества в анализируемых материалах химическими методами. PO2 Проводить контроль качества пищевой продукции. PO3 Применять методы сертификации и стандартизации лабораторных испытаний и продукции.	
			Производство растительных масел Приложение 37 к приказу Заместителя Председателя правления Национальной Палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 26.12.2019г. № 263	Лаборант (средней квалификации) 4 уровень	Подготавливать лабораторию к проведению испытаний и анализов	Подготавливать лабораторию к проведению испытаний и анализов	Подготовка лаборатории к проведению испытаний и анализов	PO 1. Организовывать рабочее место для максимально эффективной работы PO 2. Подготавливать лабораторную посуду и оборудование. PO3 Соблюдать технику безопасности на рабочем месте.	
					Проводить различные виды лабораторных анализов.	Проводить различные виды лабораторных анализов.	Проведение различных видов лабораторных анализов.	PO 1. Анализировать вещества физико-химическими методами анализа	
		14	5AB07110201 Зертханалық технология қолданбалы бакалавры/ 5AB07110201 Прикладной бакалавр лабораторной технологии	ОП нет в Реестре					
5	07110500 Мұнай мен газды қайта өңдеу технологиясы/ 07110500 Технология переработки нефти и газа	15	3W07110501 Технологиялық қондырғылардың операторы/ 3W07110501 Оператор технологических установок	«Переработка нефти, газа и нефтегазохимия» Приложение №6 к приказу НПП "Атамекен" от 06.12.2022г. №224,	Оператор технологических установок 3 разряда	Контроль соблюдения работ технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов	К 3 Контролировать за соблюдением работ технологического оборудования на установках переработки нефти, нефтепродуктов	ПМ 1 Обслуживание технологического оборудования	PO 1.1. Проводить работу по пуску, регулированию и приведению в нормальный режим работы оборудования. PO 1.2. Выявлять причин отклонений от нормальной работы оборудования и возникновения неисправностей. PO 1.3. Пуск резервных установок в случае выхода из строя технологического оборудования. PO 1.4. Проводить наружные и внутренние осмотры технологических аппаратов PO 1.5. Осуществлять контроль работоспособности оборудования, приборов, средств защиты, блокирующих и сигнализирующих устройств, средств пожаротушения, предохранительных приспособлений и устройств, состояние территории
							К 7 Обеспечить исправность работы технологического оборудования производства продукции	ПМ 2 Подготовка оборудования и коммуникаций установки к ремонту, чистка технологических аппаратов и оборудования	PO 2.1. Осуществлять остановку технологического оборудования, аппаратов и объекта в целом при работе в нормальном и аварийном режимах PO 2.2. Выявлять неисправности или отклонения от нормы в работе оборудования PO 2.3. Проводить отключение от действующих коммуникаций и подготовки к ремонту, в том числе освобождать от продуктов PO 2.4. Проводить очистку внутренних поверхностей аппаратов, резервуаров, емкостей, газотходов технологических печей PO 2.5. Проводить мелкие ремонты оборудования PO 2.6. Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты PO 2.7. Выполнять инструкции и правил по пожарной, газовой безопасности и охране труда в промышленности.

					К 7 Обеспечить исправность работы технологического оборудования производства продукции	ПМ 3 Замена реагентов, катализаторов, адсорбентов	РО 3.1 Осуществлять загрузку и выгрузку катализатора (сорбента) (загрузка в реактор, выгрузка из реактора, проведение проверки исправности внутренних устройств в реакторе, адсорбере, конвекторе) РО 3.2 Проводить замену щелочи (проводить закачку жидких и сухих реагентов, проводить слив, замену реагента, предотвращать разлив реагента) РО 3.3 Проводить операции по приему (замене) агрессивных и легковоспламеняющихся жидкостей и материалов РО 3.4 Применить средства индивидуальной и коллективной защиты при работе с химическим реагентом. РО 3.5 Использовать производственно-технологическую и нормативную документацию
					К 3 Контролировать за соблюдением работ технологического оборудования на установках переработки нефти, нефтепродуктов	ПМ 3 Замена реагентов, катализаторов, адсорбентов	РО 3.1 Осуществлять загрузку и выгрузку катализатора (сорбента) (загрузка в реактор, выгрузка из реактора, проведение проверки исправности внутренних устройств в реакторе, адсорбере, конвекторе) РО 3.2 Проводить замену щелочи (проводить закачку жидких и сухих реагентов, проводить слив, замену реагента, предотвращать разлив реагента) РО 3.3 Проводить операции по приему (замене) агрессивных и легковоспламеняющихся жидкостей и материалов РО 3.4 Применить средства индивидуальной и коллективной защиты при работе с химическим реагентом. РО 3.5 Использовать производственно-технологическую и нормативную документацию
	Технология добычи нефти и газа. Приложение № 42 к приказу НПП РК «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125	Техник-технолог	Регулирование процессов разработки и извлечения нефти	К1 Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны К 3 Контролировать за соблюдением работ технологического оборудования на установках переработки нефти, нефтепродуктов	ПМ 4 Регулирование работы технологических процессов и установок переработки нефти и нефтепродуктов	РО 4.1. Регулировать подачу сырья, реагентов, топлива, пара, воды, воздуха, электроэнергии на технологической установке РО 4.2. Обслуживать аппараты, насосы, систем вентиляции и отопления РО 4.3. Проводить замеры и учет в мерниках, резервуарах, РО 4.5. Контролировать показания контрольно-измерительных приборов. РО 4.6. Проводить прием-сдачу смены в соответствии с инструкцией.	
16	4S07110502 Техник-технолог	«Переработка нефти, газа и нефтегазохимия» Приложение №6 к приказу НПП "Атамекен от 06.12.2022г №224,	Техник по очистке нефти	Организация проведения работ по очистке нефти	К 5 Организовывать проведение работ по очистке нефти	ПМ 5 Выполнение процесса очистки нефти	РО 5.1. Соблюдать технологические процессы очистки нефти РО 5.2. Пуск устройств, регистрация необходимых характеристик и параметров, обработка результатов РО 5.3. Наладка, регулирование параметров технологического оборудования
			Техник по технологии производства	Обеспечение исправной работы технологического оборудования производства продукции	К 2 Участвовать в проведении исследований и определении показателей, во внедрении технологических процессов в цехах, в выявлении причин брака продукции, в подготовке предложений по его предупреждению и ликвидации	ПМ 6 Оценка качества выпускаемой продукции переработки нефти и газа	РО 6.1 Определять показатели качества выпускаемой продукции РО 6.2 Проводить контроль за периодичностью и правильностью отбора проб РО 6.3 Организовывать проведение лабораторных анализов РО 6.4 Обслуживать и ремонт лабораторного оборудования РО 6.5 Выявлять причины получения некачественной продукции и дефектов, их анализ РО 6.6 Осуществлять контроль за выполнением технологических регламентов проведения испытаний нефти и нефтепродуктов РО 6.7 Проводить мониторинг качества получаемой продукции за соблюдением технологической дисциплины и правил эксплуатации оборудования в производственных подразделениях организации

			Технология добычи нефти и газа" Приложение№42 к приказу НПП "Атамекен" от 07.08. 2023г. №125	Мастер по переработке нефти и газа	Обеспечение ведения технологических процессов переработки нефти и газа	К 6 Обеспечить ведение технологических процессов переработки нефти и газа	ПМ 7 Контроль бесперебойной работы технологического оборудования по производству продукции	РО 7.1 Подготавливать прогрессивных технологических процессов и оптимальных режимов производства продукции РО 7.2 Осуществлять контроль по всем операциям технологического процесса	
						К 4 Контролировать исправность и работоспособность технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов	ПМ 9 Контроль и координация работы технологических объектов	РО 9.1 Организовывать работу по установке технологического оборудования РО 9.2 Вводить оперативную документацию о выполнении производственной программы РО 9.3 Осуществлять координацию и контроль за работой технологического объекта по обеспечению требований технологического регламента	
			Контроль качества нефти, газа и продуктов их переработки. Приложение №7 к приказу НПП «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Лаборант химического анализа (5 разряда)	Осуществление работ по анализу нефти, газа и продуктов их переработки	К13. Оценивать качество нефти и газа.	ПМ 6. Оценка качества выпускаемой продукции переработки нефти и газа	РО 6.2. Осуществлять контроль и исполнение технологических регламентов проведения испытаний нефти и нефтепродуктов РО 6.3. Определять показатели качества выпускаемой продукции.	
		17	5AB07110501 Мұнай және газды өңдеу технологиясы колданбалы бакалавры/ 5AB07110501 Прикладной бакалавр технологии переработки нефти и газа	ОП нет в Реестре					
6	07120100 Қалдықтарды қайта өңдеу/ 07120100 Переработка отходов	18	3W07120101 Қатты тұрмыстық қалдықтарды сұрыптаушы/ 3W07120101 Сортировщик твердых бытовых отходов	Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК					
		19	3W07120102 Қалдықтарды сұрыптау және қайта өңдеу жөніндегі оператор/ 3W07120102 Оператор по сортировке и переработке отходов	Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК					
		20	4S07120103 Техник-технолог	Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК					
		21	5AB07120101 Қалдықтарды қайта өңдеудің колданбалы бакалавры/ 5AB07120101 Прикладной бакалавр переработки отходов	Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК					
7	07120200 Экологиялық қондырғыларды пайдалану және қызмет көрсету/ 07120200 Эксплуатация и обслуживание экологических установок	22	3W07120201 Шаң-газ ұстайтын қондырғыларға қызмет көрсету операторы/ 3W07120201 Оператор по обслуживанию пылегазоулавливающих установок	Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК					
		23	4S07120202 Техник-технолог	Подготовка кадров по данной квалификации не ведется в РК					
8	07120300 Бұзбайтын бақылау (салалар және түрлері бойынша)/ 07120300 Неразрушающий контроль (по отраслям и видам)	24	4S07120301 Бұзбайтын бақылау жөніндегі техник/ 4S07120301 Техник по неразрушающему контролю	ОП нет в Реестре					

9	07130100 Электр жабдыктары (турлері және салалары бойынша)/ 07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)	25	3W07130101 Электромонтер (турлері және салалары бойынша)/ 3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)	Обслуживание и ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики и современных аналогов электрических станций и сетей. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Электромонтер по испытаниям и измерениям	Проведение испытаний и измерений параметров электрооборудования	K13. Осуществлять эксплуатационное обслуживание электрооборудования.	ПМ 6. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования.	РО 6.2. Применять основные правила технической эксплуатации электрооборудования электрических станций и подстанций. РО 6.3. Производить общие проверки и испытания электрооборудования.
							K15. Выполнять техническое обслуживание и ремонт электрооборудования распределительных устройств.	ПМ 8. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования распределительных устройств.	РО 8.1. Выполнять работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и испытаниям электрооборудования. РО 8.3. Применять основные правила эксплуатации современной электронной аппаратуры, используемой при обслуживании электрооборудования.
				Обслуживание и ремонт оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электроустановок	Обеспечение безаварийной и надежной работы электроустановок	K14. Обеспечивать безопасность работы в действующих электроустановках.	ПМ 7. Обеспечение безопасности работы в действующих электроустановках.	РО 7.1. Обеспечивать безопасность и охрану труда при работах по монтажу, демонтажу, ремонту и наладке электрооборудования. РО 7.2. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
				Эксплуатация и ремонт электрооборудования. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86	Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования	Выполнение вспомогательных работ по ремонту электрооборудования	K11. Осуществлять техническое обслуживание силового электрооборудования и коммутационных аппаратов электрических станций и подстанций.	ПМ 4. Техническое обслуживание силового электрооборудования и коммутационных аппаратов электрических станций и подстанций.	РО 4.3. Читать схемы электрических соединений электрических станций и подстанций. РО 4.4. Производить расчет и выбор аппаратов и токоведущих частей электрических станций и подстанций
							K12. Организовывать ремонт, сборку, регулировку узлов и механизмов электрооборудования.	ПМ 5. Организация ремонта, сборки, регулировки узлов и механизмов электрооборудования	РО 5.1. Осуществлять осмотр и проверку исправности электрооборудования. РО 5.2. Выполнять разборку и ревизию электрооборудования. РО 5.3. Производить ремонт, сборку и регулировку электрооборудования.
					Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	Ведение обслуживания электрооборудования электростанции и обеспечение его надежной работы	K13. Осуществлять эксплуатационное обслуживание электрооборудования.	ПМ 6. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования.	РО 6.4. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электрооборудования.
					Электромонтер главного щита управления	Выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования	K15. Выполнять техническое обслуживание и ремонт электрооборудования распределительных устройств.	ПМ 8. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования распределительных устройств.	РО 8.2. Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств. РО 8.4. Выполнять электромонтажные работы вторичных цепей, цепей управления, внутренней электрической проводки.
				Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.	Электромонтер по обслуживанию электрооборудования	Поддержание технического состояния электрооборудования	K13. Осуществлять эксплуатационное обслуживание электрооборудования.	ПМ 6. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования.	РО 6.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.
				Обслуживание кабельных и воздушных линий электропередачи. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.	Электромонтер по оперативному обслуживанию распределительных сетей	Оперативное обслуживание и ремонт электрооборудования РЭС	K12. Организовывать ремонт, сборку, регулировку узлов и механизмов электрооборудования	ПМ 5 Организация ремонта, сборки, регулировки узлов и механизмов электрооборудования	РО 5.1 Осуществлять осмотр и проверку исправности электрооборудования РО 5.2 Выполнять разборку и ревизию электрооборудования РО 5.4 Вести техническую документацию по
							Организация и контроль работы электрооборудования	K16. Обеспечить безаварийную и надежную работу электрооборудования	ПМ 9 Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования

26	ЗВ07130102 Электр жабдыктарын жөнөдү жөнүндөгү электр слесари (түрлөрү жөнө салалары бойынша)/ ЗВ07130102 Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)	Эксплуатация и ремонт электрооборудования. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86	Электрослесарь по ремонту электрических машин	Выполнение слесарных работ по обработке деталей электрооборудования электростанций.	К8. Выполнять слесарные, слесарно-сборочные работы по обработке деталей и узлов различной сложности.	ПМ 1. Выполнение слесарных, слесарно-сборочных работ по обработке деталей и узлов различной сложности	РО 1.1. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей. РО 1.2. Применять основные законы механического движения технологических машин и аппаратов. РО 1.3. Осуществлять подготовку к слесарным работам. РО 1.4. Применять инструменты и контрольно-измерительные приборы при выполнении слесарных и слесарно-сборочных работах. РО 1.5. Проводить слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.
			Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	Выполнение требований ТБ и ОТ	К11. Соблюдать требования промышленной, энергетической и экологической безопасности в области обеспечения бесперебойной и безаварийной работы электрооборудования.	Учитывается во всех профессиональных модулях	РО . Соблюдать требования промышленной и экологической безопасности.
	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств	Обеспечение бесперебойной работы оборудования РУ электростанций и ПС	К9. Анализировать и проверять функции электрооборудования, электрических схем.	ПМ 2. Анализ и проверка функции электрооборудования, электрических схем	РО 2.4. Осуществлять обслуживание современных цифровых приборов и устройств РО 2.5. Читать рабочие схемы и выполнять специальные измерения. РО 2.6. Производить выбор электротехнических материалов в соответствии с требованиями производителей. РО 2.7. Определять физико-химические свойства изоляционных материалов.	
							Оценка состояния и выполнение ремонтных работ электрооборудования и устройств станций и ПС
	Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.	Электрослесарь по обслуживанию, монтажу и наладке электрооборудования	Проведение монтажа электрооборудования	К10. Проводить монтаж электрооборудования (нулевой цикл)	ПМ 3. Проведение монтажа электрооборудования (нулевой цикл)	РО 3.1. Применять современные прикладные программы в процессе организации монтажа. РО 3.2. Определять типовые узлы современных электронных устройств. РО 3.3. Выполнять настройку компьютера и проводить работу с прикладными программами в профессиональной деятельности. РО 3.4. Производить выбор пускорегулирующих аппаратов и приборов. РО 3.5. Выполнять монтаж и демонтаж простых пускорегулирующих аппаратов и приборов.	
							Выполнение ремонта электрооборудования
	Обслуживание кабельных и воздушных линий электропередачи. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.	Электромонтер по оперативному обслуживанию распределительных сетей	Оперативное обслуживание и ремонт электрооборудования РЭС	К12. Организовывать ремонт, сборку, регулировку узлов и механизмов электрооборудования	ПМ 5 Организация ремонта, сборки, регулировки узлов и механизмов электрооборудования	РО 5.1 Осуществлять осмотр и проверку исправности электрооборудования РО 5.2 Выполнять разборку и ревизию электрооборудования РО 5.4 Вести техническую документацию по обслуживанию и ремонту электрооборудования	
							Организация и контроль работы электрооборудования

27	4S07130103 Техник-электрик	Обслуживание и ремонт оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электроустановок	Обеспечение безаварийной и надежной работы электроустановок	K17. Обеспечивать безаварийную и надежную работу электрооборудования.	ПМ 9. Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования	PO 9.1. Осуществлять диагностику, профилактику электрооборудования.		
		Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Техник-энергетик по распределению электроэнергии	Организация и выполнение работ по обслуживанию оборудования ПС	K17. Обеспечивать безаварийную и надежную работу электрооборудования.	ПМ 9. Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования	PO 9.4. Разрабатывать, внедрять и обслуживать системы малой энергетической генерации (ветряная, солнечная, био-, атомные микрогенераторы и т. д.). PO 9.5. Управлять модернизацией систем энергетической генерации.		
		Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.	Техник (электромеханик) по монтажу и наладке электрооборудования	Проведение наладки и Регулировка электрооборудования	K18. Организовывать эксплуатацию электрических сетей в составе	ПМ 10. Организация эксплуатации электрических сетей в составе электросистемы	PO 10.3. Производить выбор электрооборудования электрических сетей.		
		Реализация и сбыт электрической энергией. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Техник-электрик	Выполнение работ по проверке и ремонту электроустановок и электрооборудования	K19. Организовывать контроль управления и деятельности производственного	ПМ 11. Организация контроля управления и деятельности производственного подразделения	PO 11.3. Применять средства повышения устойчивой работы электросистемы.		
		Эксплуатация и ремонт электрооборудования. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86	Техник	Выполнение расчетной и проектной работы цеха электрооборудования	K19. Организовывать контроль управления и деятельности производственного	ПМ 11. Организация контроля управления и деятельности производственного подразделения	PO 11.1. Применять результаты экономического анализа деятельности организации в энергетике. PO 11.2. Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии		
		Старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций (ОПК 4.1)	Обслуживание электрооборудования цеха и обеспечение его бесперебойной и экономической работы	K18. Организовывать эксплуатацию электрических сетей в составе электросистемы.	ПМ 10. Организация эксплуатации электрических сетей в составе электросистемы	PO 10.1. Осуществлять эксплуатацию линий электропередач и оборудования подстанций. PO 10.2. Производить расчет электрической сети.			
10	07130200 Электромеханик камтамасыз ету (салалар бойынша)/ 07130200 Электроснабжение (по отраслям)	28	3W07130201 Электр монтаждаушы (салалар бойынша)/ 3W07130201 Электромонтажник (по отраслям)	«Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» Приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125	Электрослесарь по обслуживанию, монтажу и наладке электрооборудования	Проведение монтажа	K 1 Выполнять подготовительные работы для монтажа электрооборудования	ПМ 01 Выполнение подготовительных работ для монтажа электрооборудования	PO 1.1 Комплектовать инструмент, оборудование, крепление и укладывать провода, электрические розетки, выключатели для выполнения электромонтажных работ. PO 1.2 Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые для электромонтажных работ. PO 1.3 Производить распаковку, очистку оборудования и проверку оборудования для электромонтажных работ.
				Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов. Приложение №10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №262	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям	Проведение электромонтажа осветительных сетей	K 6. Осуществлять монтаж осветительных сетей	ПМ 04. Монтаж освещения и осветительных сетей	PO 4.1. Подготовить к электромонтажу освещения. и осветительные сети. PO 4.2. Соблюдать порядок электромонтажных работ осветительных установок. PO 4.3. Выполнять монтажные работы осветительных сетей.
				Ремонт воздушных линий электропередач Приложение № 14 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач	Выявление и устранение дефектов ВЛ электропередач	K 2 Выполнять монтаж воздушных сетей	ПМ 02 Монтаж воздушных линий	PO 2.1 Производить выбор кабеля и электрооборудования для воздушных сетей. PO 2.2 Выполнять подготовительные работы по монтажу воздушных линий. PO 2.3 Устанавливать различные электроустановочные изделия и аппараты
				Ремонт кабельных линий электропередачи. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Электромонтажник по кабельным сетям Электрослесарь по ремонту электрических машин	Наладка и обслуживание кабелей, оборудования и аппаратуры. Выполнение работ по ремонту электрических машин электростанций	K 3 Выполнять монтаж кабелей, силовых сетей и электрооборудования	МП 03 Монтаж кабелей, силовых сетей и электрооборудования	PO 3.1 Прокладывать кабельные линии различных видов. PO 3.2 Выполнять монтаж силовых сетей и электрооборудования. PO 3.3 Выполнять монтаж электрических машин.
29	4S07130202 Техник-электрик	«Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» Приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125	Техник (электромеханик) по монтажу и наладке электрооборудования	Поддержание технического состояния электрооборудования	K 4 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения	PO 4.1 Выполнять проверку электрооборудования. PO 4.2 Производить организацию ремонта, наладки и регулировки электрооборудования.		
		Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения района контактной сети (РКС). Приказ НПП РК «Атамекен»	Электромонтер района контактной сети	Техническое обслуживание и ремонт контактной сети и устройств электроснабжения	K 19. Поддерживать техническое состояние электрооборудования для бесперебойного электроснабжения.	ПМ 7. Обеспечение безопасности работы в действующих электроустановках	PO 7.1. Обеспечивать безопасность и охрану труда при работах по монтажу, демонтажу, ремонту и наладке электрооборудования. PO 7.2. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда		

		Эксплуатация и ремонт электрооборудования. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86	Техник-электрик	Выполнение расчетной и проектной работы цеха электрооборудования	К 6 Выполнять работы по обслуживанию электрооборудования электрических систем.	ПМ 06 Организация выполнения работ по обслуживанию электрооборудования электрических систем	РО 6.1 Применять правила безопасного производства при выполнении обслуживания, эксплуатации и ремонта в электроустановках и электрических сетях. РО 6.2 Определять степень износа электрооборудования и перечень запасных частей. РО 6.3. Осуществлять подбор оборудования и инструмента для выполнения ремонтных и наладочных работ. РО 6.4. Выполнять испытание электрооборудования и обрабатывать результаты посредством программного обеспечения.
		Ремонт воздушных линий электропередачи. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.,	Мастер по ремонту воздушных линий электропередачи	Проверка и подготовка к выполнению ремонтных работ ВЛ электропередачи	К 7 Осуществлять техническое обслуживание и ремонт электрооборудования линий электропередачи, подстанций и распределительных сетей.	ПМ 07 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования линий электропередачи, подстанций и распределительных сетей	РО 7.1 Владеть основами принципиальных устройств электрооборудования линий электропередач, подстанций и распределительных сетей. РО 7.2. Характеризовать современное электрооборудование линий электропередач, подстанций и распределительных сетей. РО 7.3. Применять основные принципы проектирования линий электропередач, подстанций и распределительных сетей. РО 7.4. Выполнять монтаж в системе электроснабжения электрооборудования подстанций и распределительных сетей.
		Эксплуатация аккумуляторного оборудования тепловой электростанции. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	«Электромонтажник по аккумуляторным батареям»	Выполнение монтажных работ аккумуляторного оборудования тепловой электростанции	К 10 Выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию аккумуляторного оборудования, трансформаторов (их типы, устройства и характеристики).	ПМ 10 Выполнение монтажа, наладки и эксплуатации аккумуляторного оборудования, трансформаторов	РО 10.1. Выполнять вспомогательные работы по монтажу и наладке аккумуляторного оборудования. РО 10.2. Выполнять монтаж и демонтаж аккумуляторов. РО 10.3. Выполнять монтаж и демонтаж трансформаторов. РО 10.4. Готовить к пайке (обслуживание) проводов, кабелей, зачистку свинцовых пластин.
		Обслуживание и ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики и современных аналогов электрических станций и сетей. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Электромонтер по испытаниям и измерениям	Проведение испытаний и измерений параметров электрооборудования	К 12 Осуществлять эксплуатационное обслуживание общепромышленных потребителей и их электроснабжение.	ПМ 12 Осуществление эксплуатации оборудования обслуживания потребителей и их электроснабжение	О 12.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудование технологических механизмов и установок РО 12.2. Применять основные правила управления электрооборудованием технологических механизмов и установок РО 12.3. Производить выбор электропривода механизмов. РО 12.4. Осуществлять выбор и диагностику коммутационной и защитной аппаратуры.
		Ремонт кабельных линий электропередачи. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.,	Техник-электрик	Подготовка необходимых условий и выполнение вспомогательных работ при прокладке кабелей	К 5 Определять износ, предупреждать, выявлять и устранять неисправности в устройствах электроснабжения	ПМ 05 Организация и выполнение работ по электроснабжению предприятий	РО 5.1 Определять внутрисетевое и внутризаводское электроснабжение промышленных предприятий и установок. РО 5.2 Осуществлять контроль правильности эксплуатации электрооборудования. РО 5.3. Выполнять работы в производственной бригаде по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.
30	5AB07130101 Электрмен камтамасыздандыру колданбалы бакалавры/ 5AB07130101 Прикладной бакалавр электроснабжения	«Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» Приложение № 1 Эксплуатация и ремонт электрооборудования. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86	Инженер по обслуживанию, монтажу и наладке электрооборудования	Планирование и разработка проекта	К 6 Производить сверку местности, электрооборудования, планирование закупки, организация проведения данных работ, проведение проверки и контроля	ПМ 06 Планирование закупки, организация проведения данных работ, проведение проверки и контроля	РО 6.1 Применять системные решения, методы построения концепций и стратегий деятельности РО 6.2 Планировать строительные и технические процессы РО 6.3 Разрабатывать технологические процессы по сверке местности, электрооборудования, проверке и контролю
		Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения ремонтно-ревизионного участка (РРУ). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.		Технический и технологический контроль	К 7 Провести технологические испытания	ПМ 07 Проведение технологических испытаний	РО 7.1 Использовать методы управления процессами/ оптимизации испытаний для технологического контроля РО 7.2 Разрабатывать новые технические нормативные правовых актов

			«Обслуживание и ремонт оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях» оборудования тепловой электростанции» Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей	Инженер по обслуживанию, монтажу и наладке автоматизированных систем	Проведение наладки и регулировка электрооборудования	К 8 Использовать новые и инновационные программы и алгоритмы	ПМ 08 Использование новых и инновационных программ и алгоритмов	РО 8.1 Анализировать направления развития отечественной и зарубежной науки в области электроэнергетики и освоения новых устройств (по мере их внедрения) РО 8.2 Применять новые и инновационные программы и алгоритмов	
			«Обслуживание оборудования электрических сетей» Приложение №12 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125	"Мастер участка по обслуживанию оборудования электрических сетей"	Обеспечение бесперебойной работы ЭО	К 16 Обеспечить бесперебойную работу ЭО	ПМ 16 Обеспечение бесперебойной работы ЭО	РО 16.1 Организовать рабочие места для безопасного производства работ, площадок для размещения инструмента, оснастки, приспособлений для производства работ. РО 16.2 Проводить анализ причин повышенного износа, аварий и простоев оборудования, участия в расследовании их причин.	
11	07130300 Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары/ 07130300 Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций	31	3W07130301 Қазандық жабдығы бойынша қараушы-машинисті/ 3W07130301 Машинист-обходчик по котельному оборудованию	Эксплуатация и ремонт котлотурбинного оборудования. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023г	Машинист котельного оборудования	Обеспечение безаварийной и экономичной работы оборудования котельного отделения.	К9. Обеспечивать безаварийную и экономичную работу оборудования котельного отделения. К10. Обслуживать основное и вспомогательное котельное оборудование.	ПМ 2. Обеспечение безаварийной и экономичной работы оборудования котельного отделения. ПМ 3. Обслуживание основного и вспомогательного котельного оборудования.	РО 2.2. Применять основные законы теплопередачи в теплоэнергетике. РО 2.3. Определять основные физические свойства и режим движения жидкости. РО 3.1. Определять виды и состав энергетического топлива, способы его сжигания. РО 3.2. Регулировать температуру рабочей среды в паробразующих и низкотемпературных поверхностях нагрева. РО 3.3. Определять водный режим и нормы качества воды и пара. РО 3.4. Выбирать способы предотвращения загрязнения пара. РО 3.5. Проводить теплотехнические испытания.
				Машинист центрального теплового щита управления котлами	Ведение контроля над показаниями работы котла	К12. Контроль работы основного и вспомогательного котельного оборудования.	ПМ 5. Контроль работы основного и вспомогательного котельного оборудования	РО 5.4. Определять и устранять неисправности в работе основного и вспомогательного оборудования.	
				Машинист (кочегар) котельной	Ведение технического обслуживания котлов	К11. Вести техническое обслуживание и ремонт котлов.	ПМ 4. Ведение технического обслуживания и ремонта котлов	РО 4.1. Контролировать общее техническое состояние оборудования. РО 4.2. Обеспечивать эксплуатационное обслуживание котельных агрегатов. РО 4.5. Выполнять безопасное техническое обслуживания и ремонта котлов.	
				Машинист энергоблока по котельному оборудованию	Ведение эксплуатационного обслуживания энергоблока Выполнение безопасных условий работ				
			Химическая водоподготовка котлов. Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Аппаратчик по приготовлению и загрузке химреагентов	Осуществление процессов приготовления и контроль работы оборудования склада реагентного хозяйства	К11. Анализировать рабочую ситуацию, выявлять и устранять неисправности, поддерживать рабочее состояние оборудования котлотурбинного цеха.	ПМ 1. Обеспечение безаварийной, безопасной и экономичной работы тепломеханического оборудования котельного цеха	РО 1.2. Осуществлять контроль при работе котельного оборудования, при подготовке к ремонту и приеме после ремонта. РО 1.3. Контролировать изменения в системах подготовки топлива, механической и химической очистки воды, золоудаления и газовоздушного тракта.	
			Эксплуатация и ремонт топливоподачи. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86	Машинист топливоваздушки	Ведение управления процессом производства всех систем (вагонопрокидывателями и другие) и обеспечение их нормальной работы	К10. Знать технологический процесс производства тепловой энергии, осуществлять техническое обслуживание оборудования котлотурбинного цеха ТЭС	ПМ 4. Обеспечение контроля за работой по устранению неисправностей оборудования котельного цеха	РО 4.4. Выполнять правила эксплуатации грузоподъемных машин, механизмов и приспособлений.	

			Машинист топливоподачи	Участие в ликвидации аварийных ситуаций	K11. Анализировать рабочую ситуацию, выявлять и устранять неисправности, поддерживать рабочее состояние оборудования котлоагрегатного цеха		PO 4.5. Участвовать в ликвидации аварийных ситуаций, соблюдая правила техники безопасности.
32	3W07130302 Турбиналык жабдык бойынша караушы-машинниги/ 3W07130302 Машинист-обходчик по турбинному оборудованию	Эксплуатация и ремонт котлотурбинного оборудования. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023г	Машинист турбинного отделения	Обеспечение надежной и экономичной работы турбинного оборудования	K14. Обеспечивать надежную и безопасную эксплуатацию турбинного оборудования.	PM 6. Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации турбинного оборудования	PO 6.2. Контролировать техническое состояние турбинного оборудования. PO 6.3. Вести пуск, останов оборудования, турбинного отделения. PO 6.4. Вести опробование, опрессовку оборудования турбинного отделения.
				Выполнение обслуживания и вывода в ремонт турбинного оборудования	K15. Выполнять обслуживание и вывод в ремонт турбинного оборудования.	PM 7. Выполнение обслуживания и вывода в ремонт турбинного оборудования	PO 7.1. Подготавливать рабочие места к ремонтным и наладочным работам на турбинном оборудовании. PO 7.2. Соблюдать правила и порядок вывода оборудования в ремонт PO 7.3. Принимать и опробовать турбинное оборудование после ремонта.
			Машинист энергоблока по турбинному оборудованию	Ведение надежного и экономичного режима работы турбинного оборудования в соответствии с ПТЭ электрических станций и тепловых сетей	K14. Обеспечивать надежную и безопасную эксплуатацию турбинного оборудования.	PM 6. Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации турбинного оборудования	PO 6.2. Контролировать техническое состояние турбинного оборудования. PO 6.3. Вести пуск, останов оборудования, турбинного отделения. PO 6.4. Вести опробование, опрессовку оборудования турбинного отделен
			Машинист-обходчик по турбинному оборудованию	Соблюдение режима работы турбоустановки	K16. Соблюдать режим работы турбоагрегатов.	PM 8. Соблюдение режима работы турбоагрегатов	PO 8.1. Составлять подготовительную, оперативную, заключительную и отчетную документацию. PO 8.2. Распределять электрическую и тепловую нагрузки между агрегатами при изменении диспетчерского графика.
			Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами	Ведение эксплуатационного обслуживания и управления турбоагрегатами и котлоагрегатами с центрального теплового щита управления	K16. Соблюдать режим работы турбоагрегатов.	PM 8. Соблюдение режима работы турбоагрегатов	PO 8.2. Распределять электрическую и тепловую нагрузки между агрегатами при изменении диспетчерского графика. PO 8.3. Проводить переключения в тепловых схемах турбинного оборудования. PO 8.4. Контролировать режим работы паровых турбин.
33	4S07130303 Техник-жылу энергетиги/ 4S07130303 Техник-теплоэнергетик	Эксплуатация и ремонт котлотурбинного оборудования. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023г	Мастер-теплотехник	Обеспечение технологического процесса и режима производства тепловой энергии	K17. Обеспечивать технологический процесс и режим производства тепловой энергии.	PM 9. Обеспечение технологического процесса и режима производства тепловой энергии	PO 4. Применять навыки проектирования различных систем накопления энергии: тепловые накопители. PO 5. Осуществлять внедрение современных методов обеспечения безопасности, экологичности и эффективности использования ресурсов.
			Техник-теплотехник	Выполнение ремонтных работ котлотурбинного цеха	K18. Выполнять техническое обслуживание и ремонт работ котлотурбинного цеха.	PM 10. Выполнение технического обслуживания и ремонтных работ котлотурбинного цеха	PO 10.2. Осуществлять руководство работ по обслуживанию и ремонту теплотехнического оборудования. PO 10.3. Обеспечивать своевременный и качественный ремонт тепломеханического оборудования. PO 10.5. Систематизировать, обрабатывать и подготавливать данные для составления отчетов о работе.
				Выполнение расчетной и проектной работы котлотурбинного цеха	K19. Выполнять расчетные и проектные работы котлотурбинного цеха.	PM 11. Выполнение расчетной и проектной работы котлотурбинного цеха	PO 11.1. Проводить необходимые технические расчеты. PO 11.2. Выполнять расчеты для составления технико-экономических обоснований и сметной документации. PO 11.3. Принимать участие в разработке программ, инструкций и другой технической документации, в изготовлении макетов.
			Машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина)	Управление агрегатами в системе котел-турбина	K20. Управлять котельными и турбинными агрегатами.	PM 12. Управление котельными и турбинными агрегатами	PO 12.1. Контролировать технологический режим работы котлов, турбин, генераторов.

			Эксплуатация и ремонт средств тепловой автоматики и средств измерений. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г	Техник по тепловой автоматике и средств измерений	1.Демонтаж / Монтаж 2.Регулирование 3.Наладка	K12. Осуществлять монтаж, наладку и ввод в эксплуатацию теплового оборудования тепловых электрических станций.	ПМ 9. Обеспечение технологического процесса, монтажа и режимноналадочных работ котлотурбинного оборудования	РО 9.1. Осуществлять наладку, регулировку, настройку, проверку котельного и турбинного оборудования. РО 9.3. Выполнять своевременное снятие показаний выработки электроэнергии, водопотребления и других данных для статистической отчетности.		
			Эксплуатация и ремонт топливopодачи. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86	Техник	Выполнение расчетной и проектной работы цеха топливopодачи	K19. Выполнять расчетные и проектные работы котлотурбинного цеха.	ПМ 11. Выполнение расчетной и проектной работы котлотурбинного цеха	РО 11.1. Проводить необходимые технические расчеты.		
12	07130400 Жылу техникалық жабдыктар және жылу мен жабдықтау жүйелері (түрлері бойынша)/ 07130400 Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам)	34	ЗW07130401 Жылу желілерінің жабдыктарын жөндеу жөніндегі слесарь/ ЗW07130401 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	Эксплуатация и ремонт котлотурбинного оборудования. Приложение к приказу Председателя Правления НПП РК «Атамекен» № 86 от 02.05.2019	Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	Выявление и устранение дефектов оборудования и средств измерений	K9. Выполнять разборку, ремонт и сборку оборудования тепловых сетей	ПМ 1. Разборка и сборка оборудования тепловых сетей	РО 1.4. Выполнять газовую резку и сварку листового и профильного металла, газовую резку трубопроводов. РО 1.5 Выполнять слесарную обработку деталей оборудования тепловых сетей.	
							K10. Выполнять диагностику при пуске оборудования тепловых сетей	ПМ 2. Выполнение диагностики при пуске оборудования	РО 2.3. Определять причины неисправностей и производить мелкий ремонт деталей. РО 2.4. Применять специальный инструмент при выполнении ремонта оборудования тепловых сетей. РО 2.5. Выполнять демонтаж и монтаж оборудования тепловых сетей.	
							K11. Проводить работы по реконструкции и монтажу оборудования	ПМ 3. Проведение работ по реконструкции и монтажу оборудования	РО 3.1. Проводить работы по реконструкции и монтажу оборудования. РО 3.2. Выполнять разборку, сборку и установку трубопроводов, сборных железобетонных камер, коллекторов, колодцев, каналов и арматуры для тепловых сетей. РО 3.3. Обеспечивать проведение монтажных работ с соблюдением порядка и инструкции по экологической безопасности и охране труда.	
							K12. Проводить работы по регулированию и испытанию оборудования	ПМ 4. Проведение сложных работ по регулированию и испытанию оборудования	РО 4.1. Выполнять монтажные работы и испытания с использованием спецприспособлений, средств измерений и подъемно-транспортных механизмов. РО 4.2. Определять причины неисправностей и производить мелкий ремонт деталей. РО 4.4. Проводить работы по реконструкции и монтажу оборудования.	
							K13. Выполнять работы по выявлению и устранению дефектов оборудования тепловых сете	ПМ 5. Выполнение работ по ремонту и наладке оборудования, ремонтных приспособлений	РО 5.1. Выполнять работы по наладке гидравлических и тепловых режимов тепловых сетей. РО 5.3. Выполнять такелажных работ по перемещению, сборке и установке особо сложных и ответственных узлов, деталей и элементов оборудования.	
		35	ЗW07130402 Қазандық және шаң дайындау цехтарының жабдыктарын жөндеу жөніндегі слесарь/ ЗW07130402 Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	Эксплуатация и ремонт котлотурбинного оборудования. Приложение к приказу Председателя Правления НПП РК «Атамекен» № 86 от 02.05.2019	Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	Выполнение такелажных работ по перемещению, сборке, разборке, установке деталей и узлов при помощи грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений	K9. Выполнять такелажные работы по перемещению, сборке, разборке, установке деталей и узлов при помощи грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений	ПМ1. Выполнение такелажных работ по перемещению, сборке, разборке, установке деталей и узлов при помощи грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений	РО 1.1. Выполнять такелажные работы по вертикальному и горизонтальному перемещению узлов и деталей. РО 1.2. Проводить испытания такелажного оборудования и оснастки.	
							Выполнение ремонта оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	K11. Выполнять ремонт котлотурбинного оборудования и пылеприготовительных цехов.	ПМ3. Выполнение ремонта котлотурбинного оборудования и пылеприготовительных цехов.	РО 3.1. Выявлять отклонения от нормального режима работы оборудования и принять мер к их устранению. РО 3.2. Проводить подготовку к выполнению ремонта, устранению дефектов оборудования
							Машинист пылевых насосов	Проведение эксплуатационного обслуживания и наблюдения	K10. Выполнять эксплуатационно-ремонтное и техническое обслуживание	ПМ2. Проведение эксплуатационного обслуживания и наблюдения за работой механизмов

			Ремонт систем теплоснабжения. Приложение №20 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №262	Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	Производство работ по ремонту оборудования тепловых сетей средней	К10. Выполнять эксплуатационно-ремонтное и техническое обслуживание	ПМ2. Проведение эксплуатационного обслуживания и наблюдения за работой механизмов	РО 2.1. Выполнять ремонт основного и вспомогательного оборудования топливоподачи.	
			Эксплуатация и ремонт топливоподачи. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86		Выполнение такелажных работ	К9. Выполнять такелажные работы по перемещению, сборке, разборке, установке деталей и узлов при помощи грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений	ПМ1. Выполнение такелажных работ по перемещению, сборке, разборке, установке деталей и узлов при помощи грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений.	РО 1.1. Выполнять такелажные работы по вертикальному и горизонтальному перемещению узлов и деталей. РО 1.2. Проводить испытания такелажного оборудования и оснастки.	
		36	4S07130403 Техник-жылу технигі/ 4S07130403 Техник-теплотехник	Эксплуатация и ремонт оборудования и трубопроводов тепловых сетей, от 20.12.2022г. № 239	Мастер по ремонту оборудования тепловых сетей	Техническое обслуживание и выполнение ремонтных работ оборудования ТС.	К6. Обеспечивать техническое обслуживание и выполнение ремонтных работ оборудования тепловых сетей	ПМ 1. Техническое обслуживание и выполнение ремонтных работ оборудования тепловых сетей.	РО 1.1. Выявлять и устранять причины повышенного износа, аварий и простоев оборудования. РО 1.2. Составлять техническую документацию по ремонту РО 1.3. Контролировать деятельность бригады при проведении ремонта оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей. РО 1.4. Оперативно взаимодействовать с диспетчерской службой и со слесарями по обслуживанию тепловых сетей и тепловых пунктов.
			Эксплуатация систем теплоснабжения. Приложение №22 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №262	Диспетчер тепловых сетей	Обслуживание теплового оборудования				
			Оперативное управление тепловыми сетями. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Мастер по эксплуатации тепловых сетей	Ведение контроля рационального потребления тепловой энергии потребителями	К7. Обеспечивать технологический процесс и режим производства тепловой энергии, оперативно регулировать производственный процесс.	ПМ2. Обеспечение технологического процесса и регулирование производственного процесса.	РО 2.2. Выполнять работы по отключению/ включению систем теплоснабжения (теплоснабжения) на границах раздела. РО 2.3. Подготавливать рабочие места, согласовывать работы, проводить занятия оперативного персонала и вести оперативную и учетную документацию.	
			Диспетчер тепловых сетей	Диспетчер тепловых сетей	Организация работы оперативного персонала				
13	07130500 Жаңартылатын энергетика/ 07130500 Возобновляемая энергетика	37	3W07130501 Жаңартылатын энергетика жабылғынын операторы/ 3W07130501 Оператор оборудования возобновляемой энергетики	Диспетчеризация, Приложение №18 к приказу НПП РК «Атамекен» от 07.08.2023г. №125	Диспетчер сети электропередачи, территориальная диспетчерская	Ведение оперативного управления и контроля режимов электрических сетей Выявление и предупреждение нарушений хода производственного процесса	К12. Осуществлять оперативное управление и контроль режимов технологического оборудования при помощи дистанционного управления.	ПМ 4. Ведение оперативного управления и контроля режимов технологического оборудования при помощи дистанционного управления.	РО 4.2. Контролировать работу оборудования по показаниям приборов, местных щитов управления и центрального пульта управления. РО 4.3. Контролировать и регулировать параметры производства, распределения и передачи электроэнергии. РО 4.4. Осуществлять мониторинг метеорологических наблюдений в режиме реального времени с прогнозом выработки электрической энергии станцией.
			Ведение оперативного управления и контроля режимов электрических сетей		Выявление и предупреждение нарушений хода производственного процесса	К13. Обеспечивать бесперебойную работу оборудования возобновляемых источников энергии.	ПМ 5. Обеспечение бесперебойной, безопасной и экономичной работы оборудования возобновляемых источников энергии.	РО 5.1. Осуществлять анализ эксплуатационного состояния и технологического режима работы возобновляемых источников энергии. РО 5.2. Поддерживать заданный режим работы оборудования возобновляемых источников энергии. РО 5.4. Осуществлять вывод оборудования в ремонт и ввод его в работу. РО 5.6. Контролировать и информировать об аварийных ситуациях в электрических сетях.	
			Переработка нефти, газа и нефтегазохимия, Приложение №6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022г. №225	Оператор пульта управления технологических установок	Организация и проведение работ на технологическом оборудовании при помощи дистанционного управления	К12. Осуществлять оперативное управление и контроль режимов технологического оборудования при помощи дистанционного управления.	ПМ 4. Ведение оперативного управления и контроля режимов технологического оборудования при помощи дистанционного управления.	РО 4.1. Осуществлять пуск, остановку и режимные переключения в схемах возобновляемых источников энергии с центрального пульта управления и с местных щитов управления. РО 4.2. Контролировать работу оборудования по показаниям приборов, местных щитов управления и центрального пульта управления. РО 4.5. Соблюдать требования к качеству электрической энергии.	
		38	4S07130502 Техник-энергетик	Ремонт электротехнического оборудования тепловой электростанции, Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 07.08.2023г. №125	Мастер по ремонту электротехнического оборудования	Обеспечение бесперебойной работы ЭО	К14. Выполнять работы по эксплуатации электрогенерирующей станции на основе возобновляемых источников энергии	ПМ 6. Выполнение работ по эксплуатации электрогенерирующей станции на основе возобновляемых источников энергии.	РО 6.2. Производить осмотр и техническое обслуживание электрооборудования. РО 6.6. Проводить контроль эксплуатационных характеристик.

			Обслуживание оборудования электрических сетей, Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 07.08.2023г. №125	Мастер участка по обслуживанию оборудования электрических сетей	Организация и выполнение работ по обслуживанию оборудования электрических сетей	К16. Организовывать и выполнять работы по электроснабжению электрических сетей и электрооборудования возобновляемых источников энергии	ПМ 8. Организация и выполнение работ по электроснабжению электрических сетей и электрооборудования возобновляемых источников энергии.	РО 8.4. Обеспечивать бесперебойное и качественное энергоснабжение потребителей. РО 8.5. Обеспечить безопасный, надежный и экономичный режим работы оборудования возобновляемых источников энергии с учетом климатических условий.	
			Оперативное управление тепловыми сетями, Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 07.08.2023г. №125	Диспетчер тепловых сетей	Оперативное регулирование производственного процесса	К15. Организовывать работы по проверке и ремонту электроустановок и электрооборудования на базе возобновляемых источников энергии.	ПМ 7. Организация работ по проверке и ремонту энергетических установок и электрооборудования на базе возобновляемых источников энергии	РО 7.5. Определять и устранять дефекты электрооборудования и вести техническую документацию. РО 7.6. Проводить работы по модернизации энергетических установок и электрооборудования на базе возобновляемых источников энергии. РО 7.7. Участвовать в испытаниях и приемке энергетических установок и электрооборудования на базе возобновляемых источников энергии.	
			Реализация и сбыт электрической энергией, Приложение №17 к приказу НПП РК «Атамекен» от 07.08.2023г. №125	Техник-электрик	Выполнение работ по проверке и ремонту электроустановок и электрооборудования		ПМ 7. Организация работ по проверке и ремонту энергетических установок и электрооборудования на базе возобновляемых источников энергии.	РО 7.1. Применять основные методы и средства измерения электрических и электротехнических величин, выбирать измерительную технику.	
14	07130600 Темір жолдың электротехникалық жүйелерін электрмен жабдықтау, пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету/ 07130600 Электроснабжение, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электротехнических систем железных дорог	39	3W07130601 Байланыс желісінің электр монтері/ 3W07130601 Электромонтер контактной сети	Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения района контактной сети (РКС), Приложение № 56 Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Электромонтер контактной сети, 3 уровень ОРК	ТФ 1.Обход и осмотр технического состояния контактной сети и устройств электроснабжения	К 7. Производить измерения электрических параметров электротехнических устройств. К 8. Проводить обход и осмотра технического состояния контактной сети и устройств электроснабжения. К 9. Соблюдать нормы и правила охраны труда, экологии и технического применения при выполнении профессиональных обязанностей на производстве.	ПМ 1.Измерение электрических параметров электротехнических устройств ПМ 2. Проведение обхода и осмотра технического состояния контактной сети и устройств электроснабжения ПМ 3. Выполнение требований охраны труда, экологии и соблюдение норм и правил технической эксплуатации	РО 1.1. Использовать теоретические основы электротехники. РО 1.2. Соблюдать требования безопасности при использовании электроприборов. РО 1.3. Проводить работы по сборке, пуску и поверке электрических цепей. РО 1.4. Использовать аналоговые и цифровые устройства. РО 1.5. Применять электрические методы измерения. РО 2.1. Использовать основные элементы контактной сети. РО 2.2. Описывать типы изоляторов и способы их применения. РО 2.3. Определять типы опор контактной сети и их установка. РО 2.4. Проводить визуальный качественный осмотр технического состояния контактной сети и устройств электроснабжения. РО 2.5. Выявлять и фиксировать нарушения, дефекты технического состояния контактной сети и устройств электроснабжения. РО 2.6. Выполнять слесарные и электромонтажные работы. РО 3.1. Применять нормативные документы по технической эксплуатации и ремонту контактной сети и устройств электроснабжения. РО 3.2. Выполнять требования техники безопасности по технической эксплуатации и ремонту контактной сети и устройств электроснабжения. РО 3.3. Выполнять требования охраны труда, экологии и промышленной безопасности. РО 3.4. Выполнять требования пожарной , производственной санитарии и электробезопасности.
					ТФ 2. Техническое обслуживание и ремонт контактной сети и устройств электроснабжения	К 10. Организовывать техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.	ПМ 4. Организация проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, устройств электроснабжения	РО 4.1. Выполнять техническое обслуживание и ремонт устройств контактной сети и электроснабжения в соответствии с технологическими картами и инструкциями. РО 4.4. Выполнять монтаж и регулировку контактной сети и устройств электроснабжения	

							<p>РО 4.2. Применять нормативно-технические документы, регламентирующие порядок выполнения технического обслуживания и ремонта контактной сети и устройств электрооборудования.</p> <p>РО 4.3. Выполнять работы по устранению причин отказов контактной сети и устройств электрооборудования и их замене.</p> <p>РО 4.4. Выполнять монтаж и регулировку контактной сети и устройств электрооборудования</p>
		Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования, приложение № 1 Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023 г.	Электромонтер по обслуживанию электрооборудования, 3 уровень ОРК	ТФ 2. Поддержание технического состояния электрооборудования	К 11. Выполнять ремонт электрооборудования устройств тяговой подстанции.	ПМ 5. Выполнение технической эксплуатации и ремонта электрооборудования тяговых подстанций	<p>РО 5.1. Владеть основами технической эксплуатации и соблюдать правила при работе с электрооборудованием тяговой подстанции</p> <p>РО 5.2. Применять устройства распределительных сетей</p> <p>РО 5.3. Обеспечить эксплуатацию электрооборудования тяговой подстанции в исправном состоянии.</p> <p>РО 5.4. Проводить плановые и внеплановые ремонтные работы устройств распределительных сетей.</p> <p>РО 5.5. Выполнять электромонтажные работы по монтажу и регулировке электрических систем железных дорог.</p>
					К 12. Проводить работы релейной защиты систем электрооборудования.	ПМ 6. Выполнение релейной защиты в системах электрооборудования	<p>РО 6.1. Понимать характеристики и принципы релейной защиты.</p> <p>РО 6.2. Применять виды релейной защиты в системах электрооборудования.</p> <p>РО 6.3. Проводить защитные работы с определением видов повреждений трансформаторов.</p>
40	3W07130602 Тарткыш кіші станса электр монтері/ 3W07130602 Электромонтер тяговой подстанции	Техническое обслуживание и ремонт устройств электрооборудования района контактной сети (РКС), приложение № 56 Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Электромонтер контактной сети, 3 уровень ОРК	ТФ 2. Техническое обслуживание и ремонт контактной сети и устройств электрооборудования	К 13. Производить техническое обслуживание, ремонт контактной сети и устройств электрооборудования.	ПМ 7. Проведение технического обслуживания и ремонта контактной сети и устройств электрооборудования	<p>РО 7.1. Проводить техническое обслуживание и ремонт контактной сети и устройств электрооборудования, согласно технологических карт и руководства заводов изготовителей.</p> <p>РО 7.2. Проводить техническое обслуживание и ремонт контактной сети и устройств электрооборудования, согласно технологических карт и руководства заводов изготовителей.</p> <p>РО 7.3. Обеспечивать эксплуатацию устройств контактной сети и электрооборудования в исправном состоянии.</p> <p>РО 7.4. Проводить плановые и внеплановые ремонтные работы контактной сети и устройств электрооборудования.</p> <p>РО 7.5. Проверять работоспособность воздушных линий электропередач после проведения ремонта.</p>
				ТФ 2. Техническое обслуживание и ремонт контактной сети и устройств электрооборудования	К 13. Производить техническое обслуживание, ремонт контактной сети и устройств электрооборудования.	ПМ 8. Анализ результатов выполнения работ	<p>РО 8.1. Собирать данные о выявленных в ходе инспекторского контроля несоответствиях в контактной сети и устройствах электрооборудования.</p> <p>РО 8.2. Анализировать данные несоответствий в контактной сети и устройствах электрооборудования требованиям нормативно-технической документации, выявленных в ходе инспекторского контроля.</p> <p>РО 8.3. Анализировать причины нарушений, выявленных в процессе инспекторского контроля.</p>
41	4S07130603 Техник-электромеханик	Техническое обслуживание и ремонт устройств электрооборудования района контактной сети (РКС), Приложение № 56 Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Электромеханик района контактной сети, 5 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение производственной деятельности работников района контактной сети	К 10. Обеспечивать производственную деятельность, контролируя качество выполнения монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта устройств электрооборудования железнодорожной магистральной сети, производственную и трудовую дисциплину.	СЭД 6. Основы права и транспортного законодательства	<p>РО 6.1. Владеть сведениями об основных отраслях права.</p> <p>РО 6.2. Применять нормативно-правовые акты Республики Казахстан для реализации профессиональной деятельности.</p>
						ОПД 2. Охрана труда и электробезопасность	<p>РО 2.1. Владеть основами трудового законодательства, охраны труда и пожарной безопасности на железнодорожном транспорте.</p> <p>РО 2.2. Выполнять правила техники безопасности и электробезопасности на электрифицированном железнодорожном транспорте.</p>

			<p>РО 2.3. Владеть основами профилактики профзаболеваний, производственной санитарии и гигиены труда на объектах электроснабжения электротехнических систем железных дорог.</p>
ТФ 2. Контроль качества выполнения технического обслуживания и ремонта контактной сети и устройств электроснабжения железнодорожной магистральной сети	К 16. Выполнять профессиональные задачи путем реализации знаний в области электроснабжения железных дорог при организации рабочего места и руководства одним из структурных подразделений.	ОПД 3. Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>РО 3.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.</p>
			<p>РО 3.2. Разрабатывать и оформлять документы по специальности с помощью пакета прикладных программ.</p>
			<p>РО 3.3. Выполнять электротехнические чертежи с помощью графических редакторов AutoCAD, Visio, Corel, Компас и др.</p>
			<p>РО 4.1. Владеть основными понятиями и определениями в области стандартизации.</p>
ОПД 4. Основы стандартизации и метрологии			<p>РО 4.2. Ранжировать виды стандартов Республики Казахстан</p>
			<p>РО 4.3. Владеть навыками измерений и понятиями метрологии.</p>
ОПД 5. Электрические материалы			<p>РО 5.1. Определять свойства и классификацию материалов, применяемых в производстве, в том числе металлов и их сплавов, проводниковых и конструкционных материалов.</p>
			<p>РО 5.2. Использовать электроизоляционные материалы, проводниковые, полупроводниковые, поляризиционные, магнитные материалы в соответствии с их назначением, характеристиками и свойствами для выполнения работ на</p>
ОПД 8. Основы технической механики			<p>РО 8.1. Владеть основными понятиями и законами статик, кинематики и динамики при решении профессиональных задач.</p>
			<p>РО 8.2. Определять реакции плоской и пространственной системы сил.</p>
			<p>РО 8.3. Выполнять расчеты на прочность различных видов деформаций.</p>
			<p>РО 8.4. Определять состояние деталей механизмов и конструкций, их рабочее положение, прочность и сопрягаемость, деформацию и износ.</p>
СД 3. Контактная сеть магистрального электротранспорта			<p>РО 3.1. Применять конструкцию контактных подвесок.</p>
			<p>РО 3.2. Применять основные элементы, арматуру и узлы контактной сети.</p>
			<p>РО 3.3. Пояснять ветроустойчивость контактной сети и взаимодействие контактной сети и токоприемников.</p>
			<p>РО 3.4. Применять методы механического расчета контактной подвески.</p>
			<p>РО 3.5. Составлять схемы питания и секционирования.</p>
			<p>РО 3.6. Анализировать назначение и конструкцию поддерживающих, фиксирующих и опорных конструкций контактной сети в зависимости от условий эксплуатации.</p>
			<p>РО 3.7. Разрабатывать проект контактной сети с монтажным планом.</p>
СД 6. Монтаж наладка обслуживание и ремонт электроустановок			<p>РО 6.1. Владеть сведениями об организации строительного-монтажных работ при электрификации железных дорог.</p>
			<p>РО 6.2. Пояснять принципы оперативного управления устройствами электроснабжения.</p>
			<p>РО 6.3. Владеть приемами технического обслуживания и ремонта электрооборудования устройств контактной сети и сетевого района.</p>
			<p>РО 6.5. Владеть видами контроля работы электроустановок, способами обеспечения безопасных условий труда при бесперебойном электроснабжении потребителей.</p>
ТФ 3. Контроль производственной и трудовой дисциплины работников	К 8. Применять законодательные и нормативно-технические	СД 7. Техническая эксплуатация и безопасность движения	<p>РО 7.1. Обеспечивать взаимосвязь и взаимодействие основных подразделений железных дорог при организации движения поездов.</p>

		района контактной сети	акты в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности, энергоэффективности на железных дорогах.		<p>РО 7.2. Характеризовать условия технической эксплуатации сооружений и устройств станционного, путевого, локомотивного и вагонного хозяйства, устройств сигнализации, централизации и блокировки, автоматики и</p> <p>РО 7.3. Пояснять суть организации движения поездов, технической эксплуатации электроподвижного состава и его взаимодействие с устройствами электроснабжения.</p> <p>РО 7.4. Выполнять требования организационно-технических мероприятий при работах на контактной сети и на тяговых подстанциях, соблюдение ведомственных инструкций.</p> <p>РО 7.5. Организовывать техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения железных дорог по кругу обязанностей в соответствии с требованиями отраслевых нормативных документов.</p>
			К 12. Обеспечивать безопасную совместную работу всех подразделений железных дорог при организации движения поездов и перевозке грузов и пассажиров, путем системного подхода к содержанию, монтажу, эксплуатации и ремонту электротехнических систем железных дорог.	<p>СД 8. Основы автоматики и телемеханики устройств электроснабжения ЭЖД</p> <p>ПП 3. Профессиональная практика</p>	<p>РО 8.3. Владеть принципами построения автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии.</p> <p>РО 3.6. Контролировать производственную и трудовую дисциплину работников района контактной сети и тяговой подстанции</p> <p>РО 3.7. Управлять рисками производственной безопасности путем выполнения правил охраны труда и техники безопасности</p>
«Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения тяговой подстанции (ТП)» Приложение № 59. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Электромеханик тяговой подстанции (дежурный), 5 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение производственной деятельности работников тяговой подстанции железнодорожной магистральной сети	К 10. Обеспечивать производственную деятельность, контролируя качество выполнения монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения железнодорожной магистральной сети, производственную и трудовую дисциплину.	<p>СД 6. Монтаж наладка обслуживание и ремонт электроустановок</p> <p>ОПД 2. Охрана труда и электробезопасность</p>	<p>РО 6.1. Владеть сведениями об организации строительно-монтажных работ при электрификации железных дорог.</p> <p>РО 6.2. Пояснять принципы оперативного управления устройствами электроснабжения.</p> <p>РО 6.5. Владеть видами контроля работы электроустановок, способами обеспечения безопасных условий труда при бесперебойной электроснабжении потребителей.</p> <p>РО 2.1. Владеть основами трудового законодательства, охраны труда и пожарной безопасности на железнодорожном транспорте.</p> <p>РО 2.2. Выполнять правила техники безопасности и электробезопасности на электрифицированном железнодорожном транспорте.</p> <p>РО 2.3. Владеть основами профилактики профзаболеваний, производственной санитарии и гигиены труда на объектах электроснабжения электротехнических систем железных дорог.</p>
		ТФ 2. Контроль качества выполнения технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения железнодорожной магистральной сети.	К11. Демонстрировать знания устройств автоматики, телемеханики, сигнализации, управления и релейной защиты в системах электроснабжения железных дорог. К14. Выполнять слесарную и механическую механизированную обработку деталей, ручную дуговую газовую сварку и электросварку, наплавку и резку различных деталей, сборку и ремонт, обработку и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов, оборудования электротехнических. К15. Выполнять	<p>ОПД 7. Электрические машины</p> <p>ОПД 9. Электрические измерения</p> <p>ОПД 5. Электрические материалы</p>	<p>РО 7.1. Характеризовать конструкцию и принцип действия трансформаторов, генераторов, электрических машин и электрических приводов в производственной деятельности.</p> <p>РО 9.1. Выполнять измерение электрических и неэлектрических величин приборами различных систем и типов.</p> <p>РО 9.2. Подключать измерительные приборы с учетом класса точности.</p> <p>РО 9.3. Выполнять измерения параметров элементов тяговой сети и продольного электроснабжения.</p> <p>РО 9.4. Производить измерения показателей качества электроэнергии с помощью Автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии.</p> <p>РО 5.1. Определять свойства и классификацию материалов, применяемых в производстве, в том числе металлов и их сплавов, проводниковых и конструкционных материалов.</p>

<p>электромонтажные работы в простых низковольтных сетях и специализированные электромонтажные работы в электротехнических системах железных дорог с использованием технологий, технического оснащения, материалов, деталей, электрооборудования и инструмента.</p> <p>К16. Выполнять профессиональные задачи путем реализации знаний в области электроснабжения железных дорог при организации рабочего места и руководства одним из структурных подразделений.</p>		<p>РО 5.2. Использовать электронизоляционные материалы, проводниковые, полупроводниковые, поляризионные, магнитные материалы в соответствии с их назначением, характеристиками и свойствами для выполнения работ на</p>
	СД 1. Основы релейной защиты	<p>РО 1.1. Владеть общими сведениями о релейной защите.</p> <p>РО 1.2. Объяснять конструкцию и назначение реле, органов защиты и элементной базы.</p> <p>РО 1.4. Применять защиту и автоматику трансформаторов подстанций.</p>
	СД 2. Электрические подстанции	<p>РО 2.1. Владеть основными сведениями об электрических системах, электростанциях и подстанциях.</p> <p>РО 2.2. Раскрывать назначение, конструкцию и принцип действия силового, коммутационного оборудования распределительных устройств трансформаторных (тяговых) подстанций.</p> <p>РО 2.3. Рассчитывать токи короткого замыкания в электросистемах переменного тока.</p> <p>РО 2.4. Описывать назначение, конструкцию и принцип действия вспомогательных устройств трансформаторных подстанций.</p> <p>РО 2.5. Применять на практике принципиальные электрические схемы, планы и разрезы тяговых подстанций.</p> <p>РО 2.6. Выполнять проектирование тяговой подстанции переменного тока.</p>
	СД 4. Электроснабжение железных дорог	<p>РО 4.1. Описывать системы электрифицированных железных дорог РК, особенности их эксплуатации.</p> <p>РО 4.2. Владеть сведениями о тяговой сети электрифицированных железных дорог, ее влиянии на смежные сооружения.</p> <p>РО 4.3. Выполнять электрические расчеты тяговых систем.</p>
	СД 5. Основы техники высоких напряжений	<p>РО 5.2. Определять конструкцию изоляторов и изоляции ЛЭП.</p> <p>РО 5.3. Применять защитные функции разрядников, грозозащиты линий и трансформаторных подстанций.</p> <p>РО 5.4. Анализировать методы и схемы испытания изоляции, способы повышения надежности работы изоляции.</p>
	СД 7. Техническая эксплуатация и безопасность движения	<p>РО 7.1. Обеспечивать взаимосвязь и взаимодействие основных подразделений железных дорог при организации движения поездов.</p> <p>РО 7.3. Пояснять суть организации движения поездов, технической эксплуатации электроподвижного состава и его взаимодействие с устройствами электроснабжения.</p> <p>РО 7.4. Выполнять требования организационно-технических мероприятий при работах на контактной сети и на тяговых подстанциях, соблюдение ведомственных инструкций.</p> <p>РО 7.5. Организовывать техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения железных дорог по кругу обязанностей в соответствии с требованиями отраслевых нормативных документов.</p>
	СД 8. Основы автоматике и телемеханике устройств электроснабжения ЭЖД	<p>РО 8.1. Владеть понятиями и терминами автоматизированных систем управления.</p> <p>РО 8.2. Применять правила использования и работы функциональных преобразовательных элементов, схем автоматики и автоматизированных систем управления тягового электроснабжения.</p> <p>РО 8.3. Владеть принципами построения автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии.</p>

						<p>РО 8.4. Читать схемы автоматизированных систем управления устройствами тягового электроснабжения железных дорог.</p> <p>РО 8.5. Описывать принцип действия автоматики, телемеханики, защиты и сигнализации устройств электроснабжения на микроэлектронной базе.</p>
					СД 10. Электроснабжение низковольтных сетей	<p>РО 10.2. Определять способы контроля и учета электроэнергии, способы защиты низковольтных сетей.</p> <p>РО 10.3. Владеть сведениями о проведении электротехнических и электромонтажных работ в низковольтных сетях.</p>
					ПП 3. Профессиональная практика	<p>РО 3.1. Обеспечивать выполнение планов предупредительного ремонта и планов повышения надежности устройств электроснабжения, контактной сети и тяговой подстанции.</p> <p>РО 3.2. Производить контроль качества выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, устройств электроснабжения, тяговой подстанции.</p> <p>РО 3.3. Использовать в профессиональной деятельности подъемно-транспортные, грузовые, перевозочные, диагностические и технологические машины и механизмы на автомобильном и железнодорожном ходу, вагоны –</p> <p>РО 3.4. Обеспечивать надежную работу устройств электроснабжения электрифицированных железных дорог в различных эксплуатационных условиях.</p> <p>РО 3.5. Выполнять работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту, наладке и испытаниям устройств контактной сети, тяговой подстанции и устройств электроснабжения железнодорожной магистральной сети на</p>
			ТФ 3. Контроль производственной и трудовой дисциплины работников тяговой подстанции	<p>К8. Применять законодательные и нормативно-технические акты в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности, энергоэффективности на железных дорогах.</p> <p>К 12. Обеспечивать безопасную совместную работу всех подразделений железных дорог при организации движения поездов и перевозке грузов и пассажиров, путем системного подхода к содержанию, монтажу, эксплуатации и ремонту электротехнических систем железных дорог.</p>	СД 6. Монтаж наладка обслуживание и ремонт электроустановок	<p>РО 6.5. Владеть видами контроля работы электроустановок, способами обеспечения безопасных условий труда при бесперебойном электроснабжении потребителей.</p>
					СД 7. Техническая эксплуатация и безопасность движения	<p>РО 7.1. Обеспечивать взаимосвязь и взаимодействие основных подразделений железных дорог при организации движения поездов.</p> <p>РО 1.4. Применять защиту и автоматику трансформаторов подстанций.</p> <p>РО 7.2. Характеризовать условия технической эксплуатации сооружений и устройств станционного, путевого, локомотивного и вагонного хозяйства, устройств сигнализации, централизации и блокировки, автоматики и</p> <p>РО 7.3. Пояснять суть организации движения поездов, технической эксплуатации электроподвижного состава и его взаимодействие с устройствами электроснабжения.</p> <p>РО 7.4. Выполнять требования организационно-технических мероприятий при работах на контактной сети и на тяговых подстанциях, соблюдение ведомственных инструкций.</p> <p>РО 7.5. Организовывать техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения железных дорог по кругу обязанностей в соответствии с требованиями отраслевых нормативных документов.</p>
					СД 8. Основы автоматики и телемеханики устройств электроснабжения ЭЖД	<p>РО 8.3. Владеть принципами построения автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии.</p>
					ПП 3. Профессиональная практика	<p>РО 3.6. Контролировать производственную и трудовую дисциплину работников района контактной сети и тяговой подстанции</p> <p>РО 3.7. Управлять рисками производственной безопасности путем выполнения правил охраны труда и техники безопасности.</p>

«Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения района электроснабжения (РЭС)» Приложение № 58. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.,	Электромеханик района электроснабжения, 5 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение производственной деятельности работников района электроснабжения железнодорожной магистральной сети.	К 10. Обеспечивать производственную деятельность, контролируя качество выполнения монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения железнодорожной магистральной сети, производственную и трудовую дисциплину.	ОПД 1. Электротехника	РО 1.1. Понимать принципы производства, передачи и распределения электрической энергии. РО 1.2. Демонстрировать применение законов и характеристик электрических цепей постоянного и переменного тока в практической деятельности. РО 1.3. Рассчитывать электрические цепи аналитическими и графическими методами.
				СД 6. Монтаж наладка обслуживание и ремонт электроустановок	РО 6.1. Владеть сведениями об организации строительно-монтажных работ при электрификации железных дорог. РО 6.2. Пояснять принципы оперативного управления устройствами электроснабжения. РО 6.3. Владеть приемами технического обслуживания и ремонта электрооборудования устройств контактной сети и сетевого района. РО 6.5. Владеть видами контроля работы электроустановок, способами обеспечения безопасных условий труда при бесперебойном электроснабжении потребителей.
				СД 7. Техническая эксплуатация и безопасность движения	РО 7.1. Обеспечивать взаимосвязь и взаимодействие основных подразделений железных дорог при организации движения поездов. РО 7.2. Характеризовать условия технической эксплуатации сооружений и устройств станционного, путевого, локомотивного и вагонного хозяйства, устройств сигнализации, централизации и блокировки, автоматики и РО 7.3. Пояснять суть организации движения поездов, технической эксплуатации электроподвижного состава и его взаимодействие с устройствами электроснабжения. РО 7.5. Организовывать техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения железных дорог по кругу обязанностей в соответствии с требованиями отраслевых нормативных документов.
		ТФ 2. Контролировать качество выполнения технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения железнодорожной магистральной сети	К 14. Выполнять слесарную и механическую механизированную обработку деталей, ручную дуговую газовую сварку и электросварку, наплавку и резку различных деталей, сборку и ремонт, обработку и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов, оборудования электротехнических. К 15. Выполнять электромонтажные работы в простых низковольтных сетях и специализированные электромонтажные работы в электротехнических системах железных дорог с использованием технологий, технического оснащения, материалов, деталей, электрооборудования и инструмента. К 16. Выполнять профессиональные задачи путем реализации знаний в области электроснабжения железных дорог при организации рабочего места и руководства одним из структурных подразделений.	СД 1. Основы релейной защиты	РО 1.1. Владеть общими сведениями о релейной защите. РО 1.2. Объяснять конструкцию и назначение реле, органов защиты и элементной базы. РО 1.3. Пояснять принцип защиты линий электропередач и контактной сети.
				СД 4. Электроснабжение железных дорог	РО 4.1. Описывать системы электрифицированных железных дорог РК, особенности их эксплуатации. РО 4.3. Выполнять электрические расчеты тяговых сетей, линий продольного электроснабжения с учетом их назначения и конструкции. РО 4.4. Обеспечивать качество электроэнергии в системах электроснабжения железных дорог. РО 4.5. Содержать в надлежащем состоянии освещение железнодорожных объектов.
				СД 5. Основы техники высоких напряжений	РО 5.4. Анализировать методы и схемы испытания изоляции, способы повышения надежности работы изоляции.
				СД 6. Монтаж наладка обслуживание и ремонт электроустановок	РО 6.5. Владеть видами контроля работы электроустановок, способами обеспечения безопасных условий труда при бесперебойном электроснабжении потребителей.
				СД 7. Техническая эксплуатация и безопасность движения	РО 7.5. Организовывать техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения железных дорог по кругу обязанностей в соответствии с требованиями отраслевых нормативных документов.
				СД 9. Экономика транспорта и управление производством	РО 9.1. Применять принципы планирования и управления производством в хозяйстве электроснабжения железных дорог.

					СД 10. Электроснабжение низковольтных сетей	<p>РО 10.2. Определять способы контроля и учета электроэнергии, способы защиты низковольтных сетей.</p> <p>РО 10.3. Владеть сведениями о проведении электротехнических и электромонтажных работ в низковольтных сетях.</p>
		ТФ 3. Контроль производственной и трудовой дисциплины работников района электроснабжения	<p>К8. Применять законодательные и нормативно-технические акты в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности, энергоэффективности на железных дорогах.</p> <p>К 12. Обеспечивать безопасную совместную работу всех подразделений железных дорог при организации движения поездов и перевозке грузов и пассажиров, путем системного подхода к содержанию, монтажу, эксплуатации и ремонту электротехнических систем железных дорог.</p>		<p>ОПД 2. Охрана труда и электробезопасность</p> <p>СД 8. Основы автоматики и телемеханики устройств электроснабжения ЭЖД</p> <p>СД 9. Экономика транспорта и управление производством</p>	<p>РО 2.1. Владеть основами трудового законодательства, охраны труда и пожарной безопасности на железнодорожном транспорте.</p> <p>РО 2.2. Выполнять правила техники безопасности и электробезопасности на электрифицированном железнодорожном транспорте.</p> <p>РО 2.3. Владеть основами профилактики профзаболеваний, производственной санитарии и гигиены труда на объектах электроснабжения электротехнических систем железных дорог.</p> <p>РО 8.3. Владеть принципами построения автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии.</p> <p>РО 9.1. Применять принципы планирования и управления производством в хозяйстве электроснабжения железных дорог.</p> <p>РО 9.2. Производить учет и анализ производственно – финансовой деятельности дистанции электроснабжения.</p> <p>РО 9.3. Описывать экономические показатели, этапы планирования и финансирования объемов работ дистанции электроснабжения.</p> <p>РО 9.4. Владеть понятиями эксплуатационных расходов и капитальных вложений, научной организации труда, хозяйственного расчета, производственно – финансовой деятельности, изобретательства и рационализации в</p>
Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения ремонтно-ревизионного участка (РРУ) Приложение № 57 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Электромеханик (по электронной и релейной защитам) 5 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение производственной деятельности работников ремонтно-ревизионного участка (по электронной и релейной защитам)	К 10. Обеспечивать производственную деятельность, контролируя качество выполнения монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения железнодорожной магистральной сети, производственную и трудовую дисциплину.		<p>ОПД 1. Электротехника</p> <p>ОПД 4. Основы стандартизации и метрологии</p> <p>СД 6. Монтаж наладка обслуживание и ремонт электроустановок</p> <p>СД 7. Техническая эксплуатация и безопасность движения</p>	<p>РО 1.1. Понимать принципы производства, передачи и распределения электрической энергии.</p> <p>РО 1.2. Демонстрировать применение законов и характеристик электрических цепей постоянного и переменного тока в практической деятельности.</p> <p>РО 4.1. Владеть основными понятиями и определениями в области стандартизации.</p> <p>РО 4.3. Владеть навыками измерений и понятиями метрологии.</p> <p>РО 6.3. Владеть приемами технического обслуживания и ремонта электрооборудования устройств контактной сети и сетевого района.</p> <p>РО 6.5. Владеть видами контроля работы электроустановок, способами обеспечения безопасных условий труда при бесперебойном электроснабжении потребителей.</p> <p>РО 7.5. Организовывать техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения железных дорог по кругу обязанностей в соответствии с требованиями отраслевых нормативных документов.</p>
		ТФ 2. Контроль качества выполнения технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	К14. Выполнять слесарную и механическую механизированную обработку деталей, ручную дуговую газовую сварку и электросварку, наплавку и резку различных деталей, сборку и ремонт, обработку и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов, оборудования электротехнических.		<p>СД 1. Основы релейной защиты</p> <p>СД 4. Электроснабжение железных дорог</p> <p>СД 5. Основы техники высоких напряжений</p>	<p>РО 1.1. Владеть общими сведениями о релейной защите.</p> <p>РО 1.2. Объяснять конструкцию и назначение реле, органов защиты и элементной базы.</p> <p>РО 4.1. Описывать системы электрифицированных железных дорог РК, особенности их эксплуатации.</p> <p>РО 4.3. Выполнять электрические расчеты тяговых сетей, линий продольного электроснабжения с учетом их назначения и конструкции.</p> <p>РО 4.4. Обеспечивать качество электроэнергии в системах электроснабжения железных дорог.</p> <p>РО 4.5. Содержать в надлежащем состоянии освещение железнодорожных объектов.</p> <p>РО 5.4. Анализировать методы и схемы испытания изоляции, способы повышения надежности работы изоляции.</p>

						<p>электротехнических системах железных дорог с использованием технологий, технического оснащения, материалов, деталей, электрооборудования и инструмента.</p> <p>К16. Выполнять профессиональные задачи путем реализации знаний в области электроснабжения железных дорог при организации рабочего места и руководства одним из структурных подразделений.</p>	<p>СД 6. Монтаж наладка обслуживание и ремонт электроустановок</p> <p>СД 7. Техническая эксплуатация и безопасность движения</p> <p>СД 9. Экономика транспорта и управление производством</p> <p>СД 10. Электроснабжение низковольтных сетей</p>	<p>РО 6.5. Владеть видами контроля работы электроустановок, способами обеспечения безопасных условий труда при бесперебойном электроснабжении потребителей.</p> <p>РО 7.5. Организовывать техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения железных дорог по кругу обязанностей в соответствии с требованиями отраслевых нормативных документов.</p> <p>РО 9.1. Применять принципы планирования и управления производством в хозяйстве электроснабжения железных дорог.</p> <p>РО 10.2. Определять способы контроля и учета электроэнергии, способы защиты низковольтных сетей.</p> <p>РО 10.3. Владеть сведениями о проведении электротехнических и электромонтажных работ в низковольтных сетях.</p>	
					<p>ТФ 3. Контроль производственной и трудовой дисциплины работников ремонтно-ревизионного участка</p>	<p>К 8. Применять законодательные и нормативно-технические акты в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности, энергоэффективности на железных дорогах.</p> <p>К 12. Обеспечивать безопасную совместную работу всех подразделений железных дорог при организации движения поездов и перевозке грузов и пассажиров, путем системного подхода к содержанию, монтажу, эксплуатации и ремонту электротехнических систем железных дорог.</p>	<p>ОПД 2. Охрана труда и электробезопасность</p> <p>СД 8. Основы автоматики и телемеханики устройств электроснабжения ЭЖД</p> <p>СД 9. Экономика транспорта и управление производством</p>	<p>РО 2.1. Владеть основами трудового законодательства, охраны труда и пожарной безопасности на железнодорожном транспорте.</p> <p>РО 2.2. Выполнять правила техники безопасности и электробезопасности на электрифицированном железнодорожном транспорте.</p> <p>РО 2.3. Владеть основами профилактики профзаболеваний, производственной санитарии и гигиены труда на объектах электроснабжения электротехнических систем железных дорог.</p> <p>РО 8.3. Владеть принципами построения автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии.</p> <p>РО 9.1. Применять принципы планирования и управления производством в хозяйстве электроснабжения железных дорог.</p> <p>РО 9.2. Производить учет и анализ производственно – финансовой деятельности дистанции электроснабжения.</p> <p>РО 9.3. Описывать экономические показатели, этапы планирования и финансирования объемов работ дистанции электроснабжения.</p> <p>РО 9.4. Владеть понятиями эксплуатационных расходов и капитальных вложений, научной организации труда, хозяйственного расчета, производственно – финансовой деятельности, изобретательства и рационализации в</p>	
15	07130700 Электромеханикалык жабдыктарга техникалык кызмет көрсету, жондеу жана пайдалану (турлери жана салалары бойынша) / 07130700 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям)	42	3W07130701 Электр жабдыктарын монтаждаушы / 3W07130701 Монтажник электрооборудования	Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.	Электромонтер по обслуживанию оборудования	1. Проведение монтажа	<p>К 10.Выполнять монтажные работы.</p> <p>К 12 Производить монтаж электрооборудования</p>	<p>ПМ 2. Выполнение монтажных работ.</p> <p>ПМ 2.Выполнение монтажных работ</p>	<p>РО 2.1. Выполнять обслуживание электрооборудования.</p> <p>РО 2.2. Выполнять монтаж внутренних электрических цепей.</p> <p>РО 2.3. Выполнять монтаж электрических машин и аппаратов управления, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.</p> <p>РО 2.1 Соблюдать технику безопасности на рабочем месте и охрану труда при обслуживании.</p> <p>РО 2.2 Выполнять простые электромонтажные работы.</p> <p>РО 2.3 Выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования.</p> <p>РО 2.4 Обслуживать и выполнять ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью до 50 кВт.</p> <p>РО 2.5 Выполнять монтаж электрических машин и аппаратов, автоматическое управление электроприводом.</p>

				2. Поддержание технического состояния электрооборудования	К 13 Поддерживать электрооборудование в исправном и работоспособном состоянии	ПМ 3.Поддержание электрооборудования в исправном и работоспособном состоянии	РО 3.1 Определять причины и устранять неисправности электрооборудования. РО 3.2 Осуществлять организацию и техническое обслуживание электрического и электромеханического оборудования. РО 3.3 Проводить осмотр состояния электрооборудования. РО 3.4 Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.
	Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов. Приложение №10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №262	Электромонтажник- наладчик	Выполнение электромонтажных работ	К 10.Выполнять электромонтажные работы.	ПМ 5. Выполнение электромонтажных работ	РО 5.1. Соблюдать правила пожарной и электрической безопасности, охраны труда при выполнении электромонтажных работ, требования экологической и/или промышленной безопасности. РО 5.2. Выполнять операции по электромонтажу.	
	Ремонт кабельных линий электропередачи. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Электромонтажник по кабельным сетям	Наладка и обслуживание кабелей, оборудования и аппаратуры	К11. Проводить монтаж электрооборудования.	ПМ 4. Проведение монтажа электрооборудования	РО 4.3 Выполнять монтаж и демонтаж пускорегулирующих аппаратов и приборов.	
43	ЗВ07130702 Электромеханикалық жабдыктарға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі электрлесарь/ ЗВ07130702 Электрлесарь по обслуживанию и ремонту электромеханического оборудования	«Ремонт электротехнического оборудования тепловой электростанции» Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 07.08.2023г. № 12	Электрлесарь по обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования	Осмотр и ремонт приборов и электротехнического оборудования	К 4 Выполнять монтаж и техническое обслуживание электротехнического оборудования. К 5 Выполнять демонтаж и ремонт электротехнического оборудования	ПМ 04 Выполнение монтажа и технического обслуживания электротехнического оборудования ПМ 05 Выполнение демонтажа и ремонта электротехнического оборудования	РО 4.1 Выполнять монтаж воздушных линий электропередач, устанавливать грозозащиту. РО 4.2 Выполнять заземление электрической части простых машин, узлов и механизмов, средств сигнализации и освещения. РО 5.1 Выполнять ремонт воздушных линий электропередач. РО 5.2 Выполнять замену и подключение контрольно-измерительных приборов: амперметров, вольтметров, манометров.
		Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Слесарь по ремонту аккумуляторов и электроаппаратуры	Обеспечение безаварийной и надежной работы всех видов оборудования, их правильную эксплуатацию	2. Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт электрооборудования транспортных средств.	ПМ 6. Проведение работ по технической эксплуатации и ремонту электрооборудования транспортных средств	РО 3.1. Оценивать состояние действующего электрооборудования. РО 3.2. Выполнять проверку и испытание электрооборудования. РО 3.3. Выявлять дефекты в
		Техническое обслуживание и ремонт устройств электроснабжения ремонтно-ревизионного участка (РРУ). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Электромонтер		К 13. Проводить работы по технической эксплуатации и ремонту электромеханического	ПМ 5. Проведение работ по технической эксплуатации и ремонту электромеханического	РО 5.1. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт внутрицепных сетей и осветительных электроустановок. РО 5.2. Проводить техническую
		Эксплуатация и ремонт электрооборудования. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86	Электрлесарь по ремонту электрооборудования электростанций	1. Выполнение слесарных работ по обработке деталей электрооборудования электростанций.	К5. Поддерживать техническое состояние электрооборудования.	ПМ 3.Проведение работ по технической эксплуатации и ремонту электрооборудования	РО 3.1. Владеть правилами допуска к работам на электротехнических установках. РО 3.2. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт внутрицепных сетей и осветительных электроустановок. РО 3.3. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт кабельных и воздушных линий. РО 3.4. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт электрических машин и пусконаладочной аппаратуры.
		ЗВ07130703 Жер асты электрлесарі/ ЗВ07130703 Электрлесарь подземный	Добыча железной руды подземным способом. Приказ НПП РК «Атамекен» №123 от 22.08.2023г.	Электрлесарь подземный	1. Выполнение работ подготовительного периода.	К 13. Выполнять монтаж, демонтаж горно-шахтного оборудования, пусковой электроаппаратуры и средств автоматизации	ПМ 4. Монтаж, демонтаж горно-шахтного оборудования, пусковой электроаппаратуры и средств автоматизации
2. Основные работы по монтажу и демонтажу, ремонту обслуживаемого горного оборудования.	К 11. Выполнять обслуживание и ремонт горно-шахтного оборудования, пусковой электроаппаратуры и средств автоматизации				ПМ 5. Обслуживание и ремонт горно-шахтного оборудования, пусковой электроаппаратуры и средств автоматизации	РО 5.1. Обслуживать и ремонтировать горно-шахтное оборудование. РО 5.2. Обслуживать и ремонтировать пусковую и защитную электроаппаратуру. РО 5.3. Обслуживать и ремонтировать средства автоматизации и связи.	

				3. Выполнение заключительных монтажных, демонтажных и ремонтных работ.	К 9. Выполнять наладку горно-шахтного оборудования, пусковой электроаппаратуры и средств автоматизации	ПМ 6 Наладка горно-шахтного оборудования, пусковой электроаппаратуры и средств автоматизации	РО 6.1. Выполнять наладку горно-шахтного оборудования. РО 6.2. Выполнять наладку пусковой электроаппаратуры. РО 6.3. Выполнять наладку средств автоматизации. РО 6.4. Использовать приборы и устройства для наладки электрооборудования и средств автоматизации. РО 6.5. Выставлять необходимые параметры в микроконтроллерах на оборудовании.
45	4S07130704 Техник-электромеханик	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.,	Мастер участка по обслуживанию оборудования подстанций"	1.Выполнение работ и мероприятий по повышению эффективности обслуживания оборудования.	К 11 Организовать и планировать производственные процессы и координировать работу команды	ПМ 11. Организация и планирование производства	РО 11.1.Координировать работу команды. РО 11.2 Организовывать планирование производства. РО 11.3 Определять основные показатели рентабельности производства
					К 12 Выполнять эксплуатацию электрического и электромеханического оборудования.	ПМ 12. Организация технического и оперативного обслуживания электрооборудования	РО 12.1 Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и ТБ на производстве. РО 8.2 Выполнять оперативные переключения. РО 12.3 Составлять графики организации ремонта, наладки и обслуживания электрооборудования. РО 12.4 Оформлять работы нарядом, распоряжением на производство работ.
					К 13 Определять основные виды и характеристики средств диагностики, ремонта и наладки электрооборудования, устройств релейной защиты и автоматики в системе электроснабжения	ПМ 13. Управление, контроль и наладка системы электроснабжения	РО 13.1 Определять режимы работы электроприемников промышленных и гражданских объектов, влияющих на параметры системы электроснабжения. РО 13.2 Определять основные виды и характеристики устройств релейной защиты и автоматики в системе электроснабжения. РО 13.3 Применять основные нормативные документы и стандарты для эксплуатации и ремонта электрооборудования. РО 13.4 Определять основные виды и характеристики средств диагностики, ремонта и наладки электрооборудования.
					К 6.Осуществлять эксплуатационное обслуживание электрооборудования.	ПМ 4. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудован	РО 4.4. Контролировать технические параметры работающего электромеханического оборудования.
		Обслуживание кабельных и воздушных линий электропередачи.Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Электромонтер по оперативному обслуживанию распределительных сетей 3 уровня ОРК	Выполнение технического контроля качества выполнения работ по монтажу линий электропередач	К 6.Осуществлять эксплуатационное обслуживание электрооборудования.	ПМ 4. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудован	РО 4.4. Контролировать технические параметры работающего электромеханического оборудования.
		Эксплуатация и ремонт электрооборудования. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86	Электромеханик	Трудовая функция 2: Обеспечение безопасной эксплуатации и ремонта цеха электрооборудования	К 13.Поддерживать техническое состояние электрооборудования.	ПМ 6. Поддержание технического состояния электрооборудова	РО 6.1. Выполнять инспекционные инструкции и схемы оценивания технического состояния электрооборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов. РО 6.2. Координировать работы в команде и навыки управления за поддержанием технического состояния электрооборудования. РО 6.3. Производить оперативные переключения в
46	5AB07130201 Электромеханикалык жабдыктарга техникалык кызмет көрсету, жөнүдө жэне пайдалану колданбалы бакалавры/ 5AB07130201 Прикладной бакалавр технического обслуживания, ремонта и эксплуатации электромеханического оборудования	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.,	Мастер участка по обслуживанию оборудования подстанций	1.Выполнение работ и мероприятий по повышению эффективности обслуживания оборудования.	К 14 Организовывать деятельность производственного подразделения по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и	ПМ 14 Ведение руководства возглавляемым участком, направлен на выполнение плановых заданий и технико-экономических показателей	РО14.1. Применять нормативную базу для производства работы участка. РО 14.2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и обеспечить надежную его работу. РО 14.3. Осуществлять техническое
					К 14.Проводить контроль работы электрооборудования энергоблока.	ПМ8.Обеспечение надежной работы, осуществление технического обслуживания и ремонта электрооборудования, находящегося в его ведении	РО 4.1. Проводить контроль за электротехническим оборудованием. РО 4.5. Соблюдать правила допуска к работам на электротехнических установках.
					К 15 Оформлять техническую документацию на ремонт и техническое обслуживание электрического и электромеханического оборудования.	ПМ 15. Руководство производственной деятельностью подразделения	РО 15.1. Осуществлять организационные и технические мероприятия на производстве ремонтных и эксплуатационных работ. РО 15.2. Обеспечить безопасные условия труда. РО 15.3. Организовывать и оценивать

16	07140100 Технологиялык процесстерди автоматтандыру жэне баскару (бейин бойынша)/ 07140100 Автоматизация иВ332:В337 управление технологическими процессами (по профилю)	47	3W07140101 Бакалуу-олшеу аспаптары мен автоматикага кызмет керсету жэне жондеу жониндеги слесарь/ 3W07140101 Слесарь по обслуживанию и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики	Эксплуатация и ремонт средств тепловой автоматики и средств измерений. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.	Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений	Эксплуатация и ремонт	К9. Осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание приборов и средств автоматики.	ПМ 2. Эксплуатация и техническое обслуживание приборов и средств автоматики	РО 2.1. Определять последовательность и оптимальные способы монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики. РО 2.4. Выбирать и использовать материалы для выполнения различных видов работ по техническому обслуживанию приборов и средств автоматики. РО 2.6. Проводить техническое обслуживание простых контрольно-измерительных приборов и устройств.		
						Регулирование	К10. Выполнять сборку, ремонт и регулировку контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.	ПМ 3. Сборка, ремонт и регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.	РО 3.2. Проводить поверку и калибровку измерительных приборов и средств автоматизации. РО 3.3. Выполнять работы по ремонту и регулировке контрольно-измерительных приборов и механизмов. РО 3.4. Понимать способы формирования контуров контроля и регулирования, выбирать приборы и средства автоматизации в систему управления. РО 3.7. Использовать средства вычислительной техники и системы автоматизированного проектирования в разработке и оформлении проектной документации системы управления.		
						Демонтаж /монтаж	К11. Выполнять монтаж приборов, электрических и пневматических схем систем автоматики.	ПМ 4. Монтаж приборов, электрических и пневматических схем систем автоматики	РО 4.1. Осуществлять разработку автоматизированных систем управления. РО 4.2. Определить последовательность и оптимальные режимы обслуживания приборов и систем автоматики. РО 4.3. Производить дистанционное управление и автоматизацию по профилю предприятия.		
						Метрологическое обеспечение деятельности передачи и распределения электроэнергии. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Определение и устранение неполадок в работе средств защиты и приборах автоматики и телемеханики	К11. Выполнять монтаж приборов, электрических и пневматических схем систем автоматики.	ПМ 5. Пуско-наладка простых электронных приборов, предназначенных для контрольно-измерительных функций	РО 4.5. Осуществлять предмонтажную проверку инструмента, оборудования и приспособлений. РО 4.6. Производить монтаж приборов, пневматических и электрических схем различных систем автоматики, щитов и пультов.
								Выполнение профилактических работ и ремонт приборов и оборудования	К12. Осуществлять пуско-наладку простых электронных приборов, предназначенных для контрольно-измерительных функций	ПМ 8. Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	РО 5.3. Выполнять пуско-наладочные работы простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно- измерительных, электромагнитных, электродинамических механизмов. РО 5.4. Проводить безопасную наладку в процессе эксплуатации автоматических устройств и простых систем автоматики.
						48	4S07140102 Техник-электромеханик	Обслуживание и ремонт оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Мастер по автоматизированным системам управления производством	Сопровождение проектов по созданию, реконструкции, модернизации комплексов АСУ	К16. Разрабатывать и моделировать несложные системы автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
		Обслуживание и ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики и современных аналогов электрических станций и сетей. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Мастер по релейной защите и автоматики	Организация и подготовка работ по техническому обслуживанию устройств РЗА	К15. Эксплуатировать систему автоматизации производственных процессов.					ПМ 7. Эксплуатация систем автоматизации производственных процессов	РО 7.3. Вести техническую документацию по эксплуатации систем автоматизации производственных процессов.
		49	5AB07140101 Автоматтандыру жэне технологиялык процесстерди баскару колданбалы бакалавры/ 5AB07140101 Прикладной бакалавр автоматизации и управления технологическими процессами	Обслуживание вспомогательных систем, контрольно-измерительных приборов и автоматики. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 08.12.2019г. №255	Техник по автоматизации производственных процессов	Осуществление комплекса работ по автоматизации производственных процессов переработки нефти и газа	К15. Эксплуатировать систему автоматизации производственных процессов.	ПМ 6. Руководство работой подразделения по техническому обслуживанию и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики	РО 7.1. Осуществлять контроль эксплуатации оборудования и контрольно-измерительных приборов и автоматики. РО 7.2. Выполнять работы по эксплуатации систем управления с учетом специфики технологического процесса. РО 7.3. Вести техническую документацию по эксплуатации систем автоматизации производственных процессов.оматики.		

			Обслуживание и ремонт оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Мастер по автоматизированным системам управления производством	Мониторинг работоспособности оборудования АСУ электрических сетей	К11. Руководить работой подразделения по техническому обслуживанию и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики.	ПМ 6. Руководство работой подразделения по техническому обслуживанию и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики	РО 6.1. Планировать и подготавливать к техническому обслуживанию и ремонту контрольно-измерительные приборы и автоматики. РО 6.2. Осуществлять оформление актов на преждевременный выход контрольно-измерительных приборов и автоматики из строя. РО 6.3. Участвовать в разработке организационно-технических мероприятий участка контрольно-измерительных приборов и автоматики.	
						К12. Производить технический анализ и моделирование систем автоматизации производственных процессов.	ПМ 7. Технический анализ и моделирование систем автоматизации производственных процессов	РО 7.4. Разрабатывать программные решения для различных задач профессиональной деятельности. РО 7.5. Владеть основными принципами инженерного проектирования.	
					Сопровождение проектов по созданию, реконструкции, модернизации комплексов АСУ	К13. Эксплуатировать систему автоматизации производственных процессов.	ПМ 8. Эксплуатация систем автоматизации производственных процессов	РО 8.1. Осуществлять проектно-исполнительную деятельность автоматизированных технологических процессов по средствам компьютерного проектирования. РО 8.2. Применять облачные технологии в автоматизированных системах управления. РО 8.3. Проектировать и настраивать автоматизированные системы контроля и управления на основе технических средств автоматизации.	
						К14. Разрабатывать и моделировать несложные системы автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ПМ 9. Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	РО 9.1. Проводить экономический анализ систем автоматического управления технологическим оборудованием. РО 9.2. Выбирать приборы и средства автоматизации и схемы специализированных узлов и блоков системы автоматического управления. РО 9.3. Рассчитывать параметры типовых схем и устройств несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов. РО 9.4. Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.	
17	07140200 Өндірістің автоматтандырылған жүйелеріне қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)/ 07140200 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем производства (по отраслям)	50	4S07140201 Техник-электроник	Электрониканы техникалық сүйемелдеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №26 қосымша	Техник-электроник	1. Электрондық схемаларды сынау, ақауларды анықтау 2. Түрлі электрондық техниканы техникалық қызмет көрсету және жөндеу 3. Схема жұмысында ақау туындататын элементтерді анықтау 4. Типтік жобалар негізінде электрондық схемаларды әзірлеу 5. Электрондық схемаларды модификациялау 6. Схема жұмысында ақау туындататын элементтерді анықтау 7. Электрондық техника құрылғыларының, блоктарының және аспаптарының монтажі және реттеу	Қ 8. Электроника саласында қолданылатын әр түрлі материалдарды, аспаптарды таңдау, электрондық схемаларды жинап, электрондық схема параметрлерін есептеп, онтайлы жұмыс режимдерін таңдау. Қ 9. Құжаттамаға талдау жүргізу, схема жұмысында ақаулық туындататын элементтерін анықтау және өлшеу құралдарын пайдалана отырып, диагностикалау. Қ 10. Электрондық схеманың негізгі функционалдық тораптарының типтік схемалық техникалық шешімдерін таңдау.	ҚМ 2. Электрондық схемаларды тестілеу, ақауларды диагностика алау.	ОН 2.1 . Техникалық құжаттамаға талдауды жүргізу. ОН 2.2. Схема жұмысында ақаулық туындататын элементтерді анықтау. ОН 2.3. Өлшеу құралдарымен электрондық схема тізбектерінің электрлік параметрлерін өлшеуді орындау. ОН 2.4. Ақпараттық жүйелерді қолдану.

								<p>К 11.Электрондық техниканың аспаптарын монтаждау және демонтаждау жұмыстарын орындап, жинаған аспаптардың метрологиялық талаптарға сәйкестігін тексеру, сынақтар жүргізу.</p> <p>К 12. Электрондық техниканың әр түрлі құрылғыларын, блоктарын электронды компоненттерді қолдану.</p> <p>К 13. Мехатрондық жүйелерінің модульдерін монтаждау</p> <p>К 13. Мехатрондық жүйелерінің модульдерін монтаждау</p>	<p>КМ 3.Электрондық схемаларды модификациялау</p> <p>КМ 4. Электрондық техника құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын монтаждау және баптау</p> <p>КМ 5.Электрондық техниканың әр түрлерінің құрылғыларын, блоктарын электронды компоненттерді қолдана отырып,монтаждау және демонтаждау</p> <p>КМ 6.Мехатрондық жүйелерінің модульдерін монтаждау және баптау.</p>	<p>ОН 3.1. Электрондық схемаларының сипаттамаларын есептеу.</p> <p>ОН 3.2. Электрондық схемалардың электрлік параметрлерін модельдеу үшін бағдарламаларды пайдалану.</p> <p>ОН 3.3. Электрондық компоненттер кітапханаларын әзірлеу.</p> <p>ОН 3.4. Электрондық схемаларды енгізу үшін автоматтандырылған жүйелерді баптау</p> <p>ОН 4.1. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің блоктары мен аспаптарын құрастыруды орындау.</p> <p>ОН 4.2. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын монтаждау баптау жұмыстарын орындау.</p> <p>ОН 4.3. Электрондық техника блоктары мен аспаптарын баптау, реттеу жұмыстарын орындау.</p> <p>ОН 4.4. Электрондық техника құрылғыларының, блоктары мен аспаптарының стандартты және сертифицирталған сынақтарын жүргізу.</p> <p>ОН 5.1. Әр түрлі жұмыстарды орындау үшін материалдар мен құралдарды таңдау және қолдану.</p> <p>ОН 5.2. Автоматика аспаптары мен жүйелерін іске қосу-баптау жұмыстарының реттілігі мен онтайлы режимдерін анықтау.</p> <p>ОН 5.3. Электронды компоненттер мен интегралды схемаларды құрастыру.</p> <p>ОН 5.4. Заманауи аспаптық құралдарды пайдалану.</p> <p>ОН 5.5. Электронды аспаптар мен құрылғыларды электрлік және механикалық реттеуді орындау.</p> <p>ОН 6.1. Мехатрондық жүйелердің жұмысын модельдеу.</p> <p>ОН 6.2. Мехатрондық модульдерді монтаждау және баптау.</p> <p>ОН 6.3. Мехатрондық станцияларын жинақтау.</p> <p>ОН 6.4. Логикалық контроллерлерді бағдарламалауды орындау.</p>
		51	4S07140202 Техник-механик					ОП нет в Реестре		
18	07140300 Мехатроника (салалар бойынша)/ 07140300 Мехатроника (по отраслям)	52	<p>3W07140301 Мехатрондық жүйелерді монтаждаушы-реттеушісі/ 3W07140301 Монтажник-наладчик мехатронных систем</p>	<p>СББ білдектерінде жұмыс істеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. No 135 бұйрығы, HardWare сүйемелдеу және жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №25 қосымша, IoT жүйелерін әзірлеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №15 қосымша, Роботтарға қызмет көрсету және бағдарламалық қамтамасыз ету. ҚР «Атамекен» ҰКП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №24 қосымша</p>	<p>Мехатрондық жүйелерді монтаждаушы-реттеушісі</p>	<p>1. Еңбек функциясы Мехатроникалық жүйелердің үздіксіз және апатсыз жұмысын қамтамасыз ету саласындағы өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау.</p> <p>2. Еңбек функциясы Мехатрондық жүйелердің ақауларын диагностикалау.</p> <p>3. Еңбек функциясы Мехатроникалық жүйелердің құрастыру.</p> <p>4. Еңбек функциясы Техникалық құжаттамаға сәйкес мехатрондық жүйелердің компоненттері мен модульдерін монтаждау</p> <p>5. Еңбек функциясы Бағдарламаланатын логикалық контроллерлерді қосылудың схемаларына сәйкес конфигурациялау</p>	<p>Қ 3.Техникалық құжаттамаға сәйкес мехатрондық жүйелердің тораптары мен модульдеріне қызмет көрсетуді жүзеге асыру.</p> <p>Қ 4. Мехатрондық жүйелердің ақауларын диагностикалау.</p> <p>Қ 5. Техникалық шарттарға сәйкес қарапайым мехатрондық жүйелердің құрастыру.</p> <p>Қ 6. Схемаларға сәйкес БЛК (бағдарламаланатын логикалық контроллер) орнату және конфигурациялау</p> <p>Қ 7. Мехатрондық жүйелердің жұмысын жасау, модельдеу және онтайландыру.</p> <p>Қ 8. Мехатрондық жүйелерді монтаждау, реттеу және пайдалану</p>	<p>КМ 2. Схемаларға сәйкес БЛК (бағдарламаланатын логикалық контроллер) орнату және конфигурациялау.</p> <p>КМ 6. Қарапайым мехатрондық жүйелердің құрастыру</p>	<p>ОН 2.1. Технологиялық процестердің ерекшеліктерін ескере отырып, мехатрондық жүйелерді бағдарламалау.</p> <p>ОН 2.2. Бағдарламаланатын логикалық контроллерлерді қосылу құрамына сәйкес орнату және конфигурациялау.</p> <p>ОН 2.3. Цифрлық және аналогтық сигналдарды және басқару жетектерін талдау және өңдеу үшін PLC (бағдарламаланатын логикалық контроллер) бағдарламалау.</p> <p>ОН 2.4. Бағдарламаланатын логикалық контроллердің басқару бағдарламаларындағы қателерді іздеу алгоритмдерін орындау</p> <p>ОН 6.2. Қарапайым мехатроникалық жүйелерді құрастыру.</p> <p>ОН 6.3. Техникалық және техно қарапайым мехатрондық ОН 6.4. Мехатрондық жүйелердің құрылымдық, функционалдық және принциптік схемаларын құрастыру.</p> <p>ОН 6.5. Мехатрондық жүйелер жұмысының негізгі техникалық- экономикалық көрсеткіштерін есептеу.</p>	

Слесарные механосборочные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г.	Слесарь механосборочных работ 4 уровень ОРК	Трудовая функция 1: Изучение конструкторско-технологической документации по слесарно-механосборочным работам и подготовка всей инфраструктуры	К 7. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 8. Выполнять слесарные, слесарно-сборочные работы по ремонту и регулировке оборудования мехатронных систем.	ПМ 1. Выполнение слесарно-сборочных работ по ремонту и регулировке оборудования мехатронных систем	РО 1.1. Читать сборочные чертежи, схемы, руководства по эксплуатации и спецификации. РО 1.2. Выполнять чертежи схем с применением компьютерных технологий. РО 1.3. Применять основные законы механического движения оборудования мехатронных систем. РО 1.4. Выполнять слесарные работы по ремонту и монтажу мехатронных систем, с учетом мер безопасности и предоставления первой медицинской помощи РО 1.5. Применять инструменты и измерительные приборы при выполнении слесарных и слесарно-сборочных работ.
		Трудовая функция 2: Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу	К 7. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 9. Выполнять монтаж компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.	ПМ 2. Монтаж компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией	РО 2.1. Читать гидравлические, пневматические и электрические схемы, схемы автоматизации, схемы соединений и подключений. РО 2.2. Осуществлять монтажные работы гидравлических, пневматических, электрических систем и систем управления, с учетом мер безопасности. РО 2.3. Анализировать механические принципы работы машин и механизмов. РО 2.4. Выбирать и использовать материалы для выполнения различных видов работ. РО 2.5. Модифицировать электронные устройства. РО 2.6. Выбирать типы и эксплуатировать электронные приборы в зависимости от особенностей их применения.
			К 10. Осуществлять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров в соответствии с принципиальными схемами подключения.	ПМ 3. Настройка и конфигурирование программируемых логических контроллеров в соответствии с принципиальными схемами подключения	РО 3.1. Программировать мехатронные системы с учетом специфики технологических процессов. РО 3.2. Настраивать и конфигурировать программируемые логические контроллеры в соответствии с принципиальными схемами подключения. РО 3.3. Использовать по принципам связи программного кода, управляющего работой программируемого логического контроллера, с действиями исполнительных механизмов. РО 3.4. Проводить алгоритмы поиска ошибок управляющих программ программируемого логического контроллера.
			К 11. Вести наладку компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.	ПМ 4. Наладка компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией	РО 4.1. Выполнять пусконаладочные работы мехатронных систем в соответствии с правильной последовательностью. РО 4.2. Выполнять работы по монтажу, наладке и ремонту мехатронных систем с соблюдением нормативных требований. РО 4.3. Выполнять анализ функционирования датчиков физических величин, дискретных и аналоговых сигналов. РО 4.4. Проводить отладку мехатронной системы с помощью контрольно-проверочной аппаратуры. РО 4.5. Вводить в эксплуатацию мехатронную систему.
Техническое обслуживание устройств, механизированных и автоматизированных сортировочных горок. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Электромеханик по обслуживанию компрессорных установок и пневмопочты	Трудовая функция 1: Техническое обслуживание, монтаж, регулировка устройств компрессорных установок и пневмопочты механизированной и автоматизированной сортировочной горки	К 8. Выполнять монтаж компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.	ПМ 1. Монтаж компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией	РО 1.1. Осуществлять предмонтажную подготовку и проверку на целостность, элементной базы мехатронных систем. РО 1.2. Читать сборочные чертежи, схемы, руководства по эксплуатации и спецификации на иностранном языке. РО 1.3. Выполнять требования по технологии бережного производства при организации и выполнении работ по монтажу и наладке мехатронных систем. РО 1.4. Читать гидравлические, пневматические и

					К 9 Выполнять настройку и конфигурацию программируемых логических контроллеров.	ПМ 2. Выполнение настройки и конфигурации программируемых логических контроллеров	РО 2.1. Программировать мехатронные системы с учетом специфики технологических процессов. РО 2.2. Настраивать и конфигурировать программируемые логические контроллеры в соответствии с принципиальными схемами подключения. РО 2.3. Использовать по принципам связи программного кода, управляющего работой программируемого логического контроллера, с действиями исполнительных механизмов. РО 2.4. Проводить алгоритмы поиска ошибок управляющих программ программируемого логического контроллера.
53	4S07140302 Техник-мехатроник	СББ білдіктерінде жұмыс істеу. ҚР «Атамекен» ҰҚП 01.09.2023 ж. №135 бұйрығы, HardWare сүйемелдеу және жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰҚП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №25 қосымша, IoT жүйелерін әзірлеу. ҚР «Атамекен» ҰҚП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №15 қосымша, Роботтарға қызмет көрсету және бағдарламалық қамтамасыз ету. ҚР «Атамекен» ҰҚП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №24 қосымша	Техник-мехатроник	1. Еңбек функциясы Мехатроникалық жүйелердің үздіксіз және апатсыз жұмысын қамтамасыз ету саласындағы өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау. 2. Еңбек функциясы Мехатрондық жүйелердің ақауларын диагностикалау. 3. Еңбек функциясы Мехатроникалық жүйелердің жабдықтарын жөндеу және реттеу бойынша слесарлық құрастыру 4. Еңбек функциясы Техникалық құжаттамаға сәйкес мехатрондық жүйелердің компоненттері мен модульдерін монтаждау 5. Еңбек функциясы Бағдарламаланатын логикалық контроллерлерді қосылудың схемаларына сәйкес конфигурациялау	Қ 8. Техникалық құжаттамаға сәйкес мехатрондық жүйелердің құрамдас бөліктері мен модульдерін орнату Қ 9. Техникалық құжаттамаға сәйкес мехатрондық жүйелердің құрамдас бөліктері мен модульдерін реттеу. Қ 10. Техникалық құжаттамаға сәйкес мехатрондық жүйелердің тораптары мен модульдеріне қызмет көрсетуді жүзеге асыру.	КМ 5. Техникалық құжаттамаға сәйкес мехатрондық жүйелердің тораптары мен модульдерін орнату	ОН 5.1. Кәсіпорындарда еңбекті қорғау талаптары мен стандарттарын сақтау. ОН 5.2. Жұмыс орында экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын сақтау. ОН 5.3. Құрастыру сызбаларын, диаграммаларды, нұсқаулықтарды және техникалық шарттарды оқу. ОН 5.4. Гидравликалық, пневматикалық және электрлік диаграммаларды, автоматика схемаларын, қосылымдар мен қосылымдарды оқу. ОН 5.5. Гидравликалық, пневматикалық, электрлік және басқару жүйелеріне монтаждау жұмыстарын жүргізу. ОН 5.6. Жабдықты монтаждау.
		Изготовление из пластических масс, резинотехнических изделий. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. № 257	Термопластикаторщик	Выполнение технологических операций на инжекционно-литьевой машине (термопластавтомате) согласно технологическому процессу	К 12 Выполнять технологические операции на инжекционно-литьевой машине согласно технологическому процессу. К 13 Проверять параметры гидравлических, электрических, электронных систем на инжекционно-литьевой машине.	ПМ 6. Выполнение технологических операций на инжекционно-литьевой машине согласно технологическому процессу	РО 6.1. Владеть технологией процесса обработки изделий из пластмасс. РО 6.2. Проверять соответствия изделий с эскизами, моделями, эталонными образцами. РО 6.3. Обрабатывать детали и изделий согласно требованиям качества. РО 6.4. Применять вспомогательные оборудования для переработки отходов литья под давлением. РО 6.5. Контролировать качество выполненной работы на инжекционно-литьевой машине.
54	5AB07140201 Мехатрониканың қолданбалы бакалавры/ 5AB07140201 Прикладной бакалавр мехатроники		Нет профессионального стандарта				

19	07140400 Робототехника және кірістірілетін жүйелер (салалар бойынша)/ 07140400 Робототехника и встраиваемые системы (по отраслям)	55	3W07140401 Кірістірілетін жүйелердің монтаждаушы-реттеушісі/ 3W07140401 Монтажник-наладчик встраиваемых систем	Робототехника (роботтар мен олардың компоненттерін өндіру). ҚР «Атамекен» ҰКП 07.08.2023 ж. № 125 бұйрығы., Роботтарға қызмет көрсету және бағдарламалық қамтамасыз ету. ҚР «Атамекен» ҰКП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №24 қосымша	Бұлтты іт жүйелерінің инженері өнеркәсіптік робототехниканы жобалаушы	Еңбек функциясы 1 Физикалық деңгейде жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету. Еңбек функциясы 2 Желілік деңгейде жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету. Еңбек функциясы 3 Қолданбалы деңгейде жұмысқа қабілеттілікті қамтамасыз ету.	К 8 Кірістірілетін жүйелерді монтаждау және баптау.	КМ 1. Кірістірілетін жүйелерді монтаждау және баптау	ОН 1.1. Кірістірілетін жүйелерді құрастыру, монтаждау және демонтаждау кезінде технологияларды, техникалық жабықтауды және құралдарды пайдалану. ОН 1.2. Кірістірілетін жүйелердің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын құрастыру, монтаждау және демонтаждау үшін жобалық құжаттаманы оқу. ОН 1.3. Қауіпсіздік техникасының нормалары мен ережелерін сақтай отырып, монтаждау/демонтаждау. ОН 1.4. Өз қызметін аясында кірістірілетін жүйелердің құрылғыларының, блоктары мен аспаптарының параметрлерін баптау.
							К 12 Робототехникалық жүйелер және кешендердің компоненттері мен модульдерін пайдалану және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау.	КМ 4. Робототехникалық жүйелер және кешендердің компоненттері мен модульдерін пайдалану және техникалық қызмет көрсету	ОН 4.1. Робототехникалық жүйелер мен кешендердің компоненттері мен модульдерінің техникалық жағдайын тексеру. ОН 4.2. Робототехникалық жүйелер мен кешендердің компоненттері мен модульдеріне техникалық қызмет көрсету.
							К 14 Өнеркәсіптік робототехникалық жүйелер мен кешендердің технологиялық процестерімен бағдарламалық қамтамасыз ету және асыру жұмыстарын орындау.	КМ 6. Өнеркәсіптік робототехникалық жүйелер мен кешендердің технологиялық процестерімен бағдарламалық қамтамасыз ету және асыру	ОН 6.1. Технологиялық процеске арналған өнеркәсіптік робототехникалық жүйелер мен кешендердің модульдерді басқару алгоритмдері мен бағдарламалық қамтамасыз ету құрастыру. ОН 6.2. Өнеркәсіптік робототехникалық жүйелер мен кешендердің автоматтандырылған құралдарында бағдарламалық кодты тестілеу
	56	3W07140402 Робототехникалық жүйелер мен кешендердің монтаждаушы-реттеушісі/ 3W07140402 Монтажник-наладчик робототехникалық систем и комплексов	Робототехника (производство роботов и их комплектующих). Приказ НПП РК «Атамекен» No 125 от 07.08.2023г., Обслуживание и программное сопровождение роботов. Приложение No24 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. No222, Разработка IoT систем. Приложение No15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. No222	Инженер облачных IoT систем Проектировщик промышленной робототехники	Трудовая функция 1: Обеспечение работоспособности на физическом уровне Трудовая функция 2: Обеспечение работоспособности на сетевом уровне Трудовая функция 3: Обеспечение работоспособности на прикладном уровне Трудовая функция 1: Формирование конструкторско-технологической документации по проектировке роботов подготовка всей инфраструктуры Трудовая функция 2: Выполнение проектировочного процесса согласно технологическому графику	К8. Осуществлять монтаж отдельных узлов, механизмов и приборов робототехнического оборудования	ПМ 1. Осуществление монтажа (демонтажа) отдельных узлов, блоков, механизмов и приборов робототехнического оборудования	РО 1.1. Организовывать рабочее место для максимально-эффективной работы. РО 1.2. Выполнять требования промышленной безопасности, охраны труда и правил противопожарной защиты при работе. РО 1.3. Выполнять электромонтажные работы отдельных узлов, блоков, монтажных проводов робототехнического оборудования. РО 1.4. Выполнять прозвонку, маркировку многожильных кабелей, расключение по клеммным соединителям. РО 1.5. Выполнять безопасный монтаж и демонтаж кабелей, электрических проводов, гидравлических и пневматических линий робототехнического оборудования. РО 1.6. Использовать слесарные, электромонтажные инструменты и измерительные приборы, соблюдать правила работы с ними.	
						К9. Выполнять работы по установке и наладке робототехнических систем	ПМ 2. Разработка технической документации, чертежей построение конструкции роботизированного оборудования	РО 2.1. Читать электрические схемы, выбор компонентов, элементов робототехнических систем. РО 2.2. Читать чертежи детали механических конструкций робота, механизмы движения, инструменты и другие. РО 2.3. Собирать и настраивать оборудование в соответствии с разработанными чертежами и спецификациями. РО 2.4. Создавать виртуальные модели и прототипов для тестирования производительности робототехнического оборудование	
						К10. Проводить проверку технического состояния и оценку эксплуатационной надёжности робототехнического оборудования	ПМ 3. Проведение проверки технического состояния оценки эксплуатационной надёжности робототехнического оборудования и систем	РО 3.1. Производить контроль полноты и качества работ по техническому обслуживанию робототехнического оборудования. РО 3.2. Проводить учёт и анализ допущенных нарушений правил технической эксплуатации установок. РО 3.3. Осуществлять организацию работ по контролю качества монтажа и ремонтных работ робототехнического оборудования. РО 3.4. Проводить профилактические осмотры и испытания робототехнического оборудования.	

		Обслуживание и программное сопровождение роботов. Приложение №24 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г.	Техник-оператор по обслуживанию промышленных роботов Оператор по обслуживанию промышленных роботов	Трудовая функция 1: Периодический контроль встроенных предметов при использовании промышленных роботов Трудовая функция 2: Выполнение проекторочного процесса согласно технологическому графику	К8. Кірістірілетін жүйелерді монтаждау және баптау К9. Кірістірілетін жүйелерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу	КМ 1. Кірістірілетін жүйелерді монтаждау және баптау	ОН 1.1. Кірістірілетін жүйелерді құрастыру, монтаждау және демонтаждау кезінде технологияларды, техникалық жабдықтауды және құралдарды пайдалану. ОН 1.2. Кірістірілетін жүйелердің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын құрастыру, монтаждау және демонтаждау үшін жобалық құжаттаманы оқу. ОН 1.3. Қауіпсіздік техникасының нормалары мен ережелерін сақтай отырып, монтаждау/демонтаждау. ОН 1.4. Өз құзыреттілігі аясында кірістірілетін жүйелердің құрылғыларының, блоктары мен аспаптарының параметрлерін баптау.
57	4S07140403 Мобильді робототехника техникі/ 4S07140403 Техник мобильной робототехники	Обслуживание и программное сопровождение роботов. Приложение №24 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №223	«Специалист по сопровождению программного обеспечения»:	Трудовая функция 4: Анализ проблем и изменений ПО	К 14. Обеспечивать безопасность при эксплуатации мобильных робототехнических систем. К15. Участвовать в исследованиях и разработке новых технологий в области мобильной робототехники. К16. Вносить предложения по улучшению конструкций мобильных робототехнических систем.	ПМ 9. Анализ эффективности и ввод в эксплуатацию	РО 9.1. Подготавливать документацию по управлению работами. РО 9.2. Тестировать эксплуатационные характеристики мобильного робота по согласованному критерию надежной работы. РО 9.3. Оптимизировать функционирование системы путем анализа, решения проблем и усовершенствования.
		Электрониканы техникалық сүйемелдеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №26 қосымша	Техник-электроник	Еңбек функциясы 1: электрондық схемаларды тестілеу, Ақаулықтарды диагностикалау	К12. Механикалық, электрлік және электрондық техникалық жобалаудың негізгі қағидаларын меңгеру және параметрлерін талдау	КМ 7. Механикалық, электрлік және электрондық техникалық жобалаудың негізгі қағидаларын меңгеру.	ОН 7.1. Мобильді робот корпусының бөлшектерін дайындау. ОН 7.2. Мобильді роботтың құрылымдық, механикалық бөлшектері мен электрондық схемаларын біріктіру. ОН 7.3. Механикалық, электрлік және сенсорлық жүйелерді орнату, баптау және барлық қажетті реттеу жұмыстарын жүргізу
58	4S07140404 Өнеркәсіптік робототехника техникі/ 4S07140404 Техник промышленной робототехники	Робототехника (производство роботов и их комплектующих). Приказ НПП РК «Атамекен» No 125 от 07.08.2023г., Обслуживание и программное сопровождение роботов. Приложение No24 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. No222, Разработка IoT систем. Приложение No15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. No222	Техник-оператор по обслуживанию промышленных роботов Инженер облачных IoT систем Проектировщик промышленной робототехники	Трудовая функция 1: Анализ исходных данных по конкретно-полученному техническому заданию Трудовая функция 3: Выполнение работ по функционированию промышленных роботов Трудовая функция 4: Контроль качества работ, выполненных промышленными роботами Трудовая функция 1: Обеспечение работоспособности на физическом уровне Трудовая функция 2: Обеспечение работоспособности на сетевом уровне Трудовая функция 3: Обеспечение работоспособности на прикладном уровне	К 11. Выполнять работу по программированию роботов и их информационных системы К 12. Проводить технический осмотр, диагностики и регулировку модулей робототехнических систем и комплексов	ПМ 4. Выполнение работ по программированию роботов и их информационных систем ПМ5. Выполнение технического осмотра, диагностики и регулировки модулей робототехнических систем и комплексов	РО 4.1. Устанавливать и переустанавливать программы на информационные системы роботов. РО 4.2. Реализовывать программу выполнения работ робота на основании производственной документации. РО 4.3. Обеспечивать функционирование роботов и их информационных систем. РО 4.4. Выполнять регламентные (предусмотренные) работы по устранению неисправностей в работе роботов и их информационных систем. РО 5.1. Проводить проверку на пригодность и применять инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ. РО 5.2. Применять методы безопасного выполнения работ при осмотре оборудования. РО 5.3. Проводить внешний осмотр отдельных узлов, блоков, механизмов, приборов, электрических сетей и импульсных линий робототехнических систем и комплексов. РО 5.4. Определять исправность оборудования систем объективного контроля, периферийного оборудования.

К 13. Проводить работу по выполнению планов технического обслуживания и ремонта робототехнического оборудования.	ПМ 6. Проведение работ по составлению планов технического обслуживания и ремонта робототехнического оборудования	РО 6.1. Выполнять необходимые работы по ремонту и обслуживанию технического состояния оборудования. РО 6.2. Проводить работы по демонтажу, ремонту и монтажу технологического оборудования. РО 6.3. Осуществлять выполнение графиков определения технического состояния, ремонтных работ, программ модернизации и технического перевооружения. РО 6.4. Разрабатывать нормативные материалы по профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования.				
К 14. Проводить испытания модулей, линий связи и датчиков роботизированных систем.	ПМ 7. Проведение испытаний модулей, линий связи и датчиков роботизированных систем	РО 7.1. Выбирать способы оптимальных испытаний датчиков, линий связи и модулей. РО 7.2. Определять функциональное назначение при испытании модулей, датчиков и линий связи. РО 7.3. Соблюдать требования техники безопасности при выполнении испытаний. РО 7.4. Применять информационно коммуникационные технологии при испытании.				
К 15. Вводить в систему управления робототехнических систем и комплексов программного обеспечения	ПМ 8. Введение в систему управления робототехнических систем и комплексов программного обеспечения	РО 8.1. Программировать и контролировать действия роботов, обрабатывать данные с датчиков, принимать решения и взаимодействовать с окружающей средой. РО 8.2. Использовать необходимое программное обеспечение и языки программирования для промышленных роботов. РО 8.3. Проводить испытания роботизированных систем с введением в управляющей программе. РО 8.4. Выявлять отклонения в работе роботизированной системы от технологического процесса.				
Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу. ҚР «Атамекен» ҰҚП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №7 қосымша	Бағдарламалық жасақтама дизайнері	Еңбек функциясы 1. Бағдарламалық кодты әзірлеу және жөндеу	К10. Роботтық жүйелерді басқаруға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету мен тестілеуді жасақтау	ҚМ 4. Бағдарламалық қамтамасыздандыруға код жазу және бағдарлама құру	ОН 4.1. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың ерекшелігі негізінде алгоритм және блок сұлбасын құру. ОН 4.2. Бағдарламалық қамтамасыздандыру алгоритмін визуализациялау. ОН 4.3. Бағдарлама кодынң барлық бөлімдерін талдау және кодты тексеру үшін тест жинақтары мен қызмет тәртібін әзірлеу. ОН 4.4. Бағдарламалық қамтамасыздандыру компоненттері мен бағдарламалық модульдерді біріктіру.	
59 4S07140405 Кірістірілетін жүйелер технигі/ 4S07140405 Техник встраиваемых систем	Обслуживание и программное сопровождение роботов. Приложение №24 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Техник по робототехнике	Трудовая функция 1: Разработка программного обеспечения для управления роботизированными системами	К8. Разрабатывать рабочую проектно-конструкторскую и эксплуатационную документацию роботизированного устройства.	ПМ 1. Разработка программного обеспечения для управления роботизированными системами	РО 1.1. Использовать методы и приемы алгоритмизации задач управления для встраиваемых систем РО 1.2. Разрабатывать алгоритмы для управления роботами. РО1.3. Определять и манипулировать данными. РО 1.4. Проверять и осуществлять отладку программного кода для изделий робототехники. РО 1.5. Проверять работоспособность и рефакторинг кода программного обеспечения для изделия робототехники.
			Трудовая функция 2: Проверка работоспособности изделий робототехники	К9. Проектировать и конструировать изделия роботизированного оборудования.	ПМ 2. Разработка встраиваемых систем в рамках своей компетенции	РО 2.1. Анализировать принципы работы и условий эксплуатации разрабатываемых встраиваемых систем РО 2.2. Разрабатывать макеты информационных, электромеханических, электронных и микропроцессорных модулей встраиваемых систем. РО 2.3 Осуществлять дизайн робототехнических систем. РО 2.4 Осуществлять изготовление, сборку и монтаж робототехнических систем. РО 2.5 Осуществлять прототипирование робототехнических систем.

								<p>К 10. Разрабатывать программное обеспечение для управления роботизированными устройствами.</p> <p>К 11. Проверять работоспособность изделий робототехники.</p>	<p>ПМ 3. Расчёт и монтаж электрических цепей и материалов</p> <p>ПМ 4. Стандартизация и сертификация изделий робототехники</p> <p>ПМ 5. Проектирование интегральных микросхем</p> <p>ПМ 6. Программирование промышленных логических контроллеров</p> <p>ПМ 7. Разработка конструкторской и технической документации на встраиваемые системы</p> <p>ПМ 8. Выполнение комплексных работ по проектированию и конструированию изделия роботизированного оборудования</p>	<p>РО 3.1 Выполнять расчеты параметров электрических цепей.</p> <p>РО 3.2 Определять виды сплавов и материалов.</p> <p>РО 3.3 Вычерчивать схемы печатного монтажа.</p> <p>РО 3.4 Выполнять монтаж и пайку электрических цепей</p> <p>РО 4.1 Сотрудничать с международной региональной стандартизацией, сертифицировать, применять термины и определения.</p> <p>РО 4.2. Владеть нормами и правилами техники безопасности по ремонту и обслуживанию робототехнических устройств.</p> <p>РО 4.3. Применять нормативные документы по эксплуатации и охране труда при работе с основными устройствами ПК.</p> <p>РО 5.1. Проектировать интегральные микросхемы.</p> <p>РО 5.2. Разрабатывать материально-технологическое описание встраиваемых систем.</p> <p>РО 5.3. Осуществлять расчет активных элементов.</p> <p>РО 5.4. Формировать отчетную документацию по результатам проведенных работ.</p> <p>РО 6.1. Разрабатывать программный код по готовым спецификациям требований к программному обеспечению.</p> <p>РО 6.2. Писать программы управления робототехнической системой.</p> <p>РО 6.3. Визуализировать процесс работы промышленного робота при помощи программного обеспечения.</p> <p>РО 6.4. Программировать ПЛК.</p> <p>РО 6.5. Обрабатывать цифровые и аналоговые сигналы</p> <p>РО 7.1. Подготавливать описание схемотехнического решения в техническую документацию встраиваемых систем.</p> <p>РО 7.2. Контролировать первичные технические требования и выбирать технологический базис для встраиваемых систем.</p> <p>РО 8.1 Применять полученные знания в разработке проектов для предприятий</p> <p>РО 8.2 Работать в команде.</p> <p>РО 8.3 Получать опыт взаимодействия с заказчиками и решать практические задачи</p> <p>РО 8.4 Проектировать и конструировать изделия роботизированного оборудования.</p>
		60	5AV07140301 Робототехника және кірістірілетін жүйелердің қолданбалы бакалавры/ 5AV07140301 Прикладной бакалавр робототехники и встраиваемых систем					ОП нет в Реестре		
20	07140500 Сандық техника (түрлері бойынша)/ 07140500 Цифровая техника (по видам)	61	3W07140501 Сандық техниканы монтаждаушы-жөндеуші/ 3W07140501 Монтажник-наладчик цифровой техники	Техническое сопровождение электроники. Приложение № 22 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Техник по электронной технике	Монтаж и наладка устройств, блоков и приборов электронной техники	Выполнять монтаж электропроводов, кабелей и разъемов цифровой техники.	ПМ 1. Монтаж электропроводов, кабелей и разъемов	<p>РО 1.1. Выполнять комплекс подготовительных работ по монтажу цифровой техники.</p> <p>РО 1.2. Выполнять разделку электропроводов, кабелей и разъемов.</p> <p>РО 1.3. Выполнять подготовку к монтажу электропроводов, кабелей и разъемов.</p> <p>РО 1.4. Выполнять монтаж электропроводов, кабелей и</p>	

				Монтаж и наладка устройств, блоков и приборов электронной техники	Выполнять работы по монтажу цифровой техники	ПМ 2. Монтаж цифровой техники	<p>РО 2.1. Читать чертежи электрических схем.</p> <p>РО 2.2. Составлять электрические принципиальные схемы простейших электрических соединений.</p> <p>РО 2.3. Подготавливать печатные платы и электрические компоненты к монтажу.</p> <p>РО 2.4. Проводить работы по пайке элементов модулей цифровой техники.</p> <p>РО 2.5. Выполнять монтаж и проводить пуско-наладочные работы.</p> <p>РО 2.6. Обеспечивать взаимодействие аппаратного и программного обеспечения при работе цифровой техники.</p> <p>РО 2.7. Соблюдать правила по охране труда и технике безопасности промышленной и экологической.</p>
				Техническое обслуживание и ремонт различных видов электронной техники	Выполнять техническое обслуживание и ремонт цифровой техники	ПМ 3. Техническое обслуживание и ремонт цифровой техники	<p>РО 3.1. Выявлять дефекты цифровой техники.</p> <p>РО 3.2. Находить в блоках и узлах цифровой техники простейшие неисправности.</p> <p>РО 3.3. Выполнять тестирование работоспособности и проверку комплектности средств.</p> <p>РО 3.4. Применять техническую документацию при проверке цифровой техники.</p> <p>РО 3.5. Производить измерения электрических параметров цифровой техники.</p>
				Техническое обслуживание и ремонт различных видов электронной техники	Проводить работы по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию средств защиты информации.	ПМ 4. Проведение работ по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию технических средств защиты информации	<p>РО 4.1. Выполнять монтаж, настройку испытания средств защиты информации.</p> <p>РО 4.2. Осуществлять техническое обслуживание средств защиты информации.</p> <p>РО 4.3. Устанавливать системы контроля и управления доступом.</p> <p>РО 4.4. Администрировать системы защиты информации от несанкционированного доступа.</p> <p>РО 4.5. Осуществлять работы с программным обеспечением по защите информации от несанкционированного доступа</p>
62	3W07140502 Электронды және сандық техникаларға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі механик/3W07140502 Механик по обслуживанию и ремонту электронной и цифровой техники	Техническое сопровождение электроники. Приложение № 22 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г.№222	Техник по электронной технике	Монтаж и наладка устройств, блоков и приборов электронной техники	Выполнять монтаж электронно-цифровых компонентов и устройств радиоэлектроники	ПМ2. Ремонт, настройка и регулировка бытовой электроники	<p>РО 2.1. Проводить ремонт, настройку и регулировку радиопринимающих устройств.</p> <p>РО 2.2. Выполнять ремонт, настройку и регулировку телевизионных приемников.</p> <p>РО 2.3. Осуществлять ремонт и обслуживание аппаратуры цифровой записи и воспроизведения изображения и звука.</p> <p>РО 2.4. Осуществлять ремонт и обслуживание видеокамер.</p>
				Техническое обслуживание и ремонт различных видов электронной техники	Производить настройку, регулировку и ремонт бытовой цифровой техники	ПМ3. Ремонт, настройка и регулировка устройств коммуникационного оборудования	<p>РО 3.1. Осуществлять ремонт и обслуживание радиостанций.</p> <p>РО 3.2. Проводить ремонт и обслуживание беспроводных телефонов.</p> <p>РО 3.3. Осуществлять ремонт и обслуживание планшетов и смартфонов.</p> <p>РО 3.4. Проводить ремонт и обслуживание кабельного телевидения и видеокамер.</p>
					Выполнять настройку и регулировку устройств коммуникационного оборудования.	ПМ5. Ремонт и обслуживание компьютеров, периферийного и коммуникационного оборудования	<p>РО 5.1. Осуществлять ремонт и обслуживание настольных компьютеров, компьютерных терминалов и серверов, внешних и внутренних модемов.</p> <p>РО 5.2. Выполнять ремонт и обслуживание мониторов.</p> <p>РО 5.3. Осуществлять ремонт и обслуживание ноутбуков.</p> <p>РО 5.4. Осуществлять ремонт и обслуживание сканеров, считывателей штрих кода, принтеров.</p> <p>РО 5.5. Выполнять ремонт и обслуживание компьютерных проекторов.</p> <p>РО 5.6. Проводить ремонт и обслуживание периферийных устройств.</p>

				Выполнять обслуживание и ремонт компьютеров, периферийного оборудования	ПМ4. Техническое сопровождение электроники	PO 4.1. Определять исправность оборудования электронных ПЛИС систем. PO 4.2. Выполнять ремонт электроники с технологией BGA компонентов. PO 4.3. Осуществлять базовое программирование компонентной схемотехники FPGA- Field Programmable Gate Array - (ПЛИС-программируемые логические интегральные схемы) PO 4.4. Определять и выполнять схемотехнику электронных устройств по печатному монтажу.
			Эксплуатация и техническое сопровождение электронной техники	Понимать перспективы развития и модернизации цифровой электроники	ПМ6. Программирование встраиваемых систем	PO 6.1. Осуществлять написание, модификацию программного кода. PO 6.2. Осуществлять тестирование программного кода
			Программирование встраиваемых систем	Осуществлять установку и прошивку программного обеспечения встраиваемых систем	ПМ 7. Техническое сопровождение систем объективного контроля	PO 7.1. Определять неисправности и дефекты оборудования систем объективного контроля. PO 7.2. Тестировать и настраивать специализированные программы, предназначенные для работы комплекса систем объективного контроля. PO 7.3. Обработать и систематизировать техническую информацию.
	Electronics 16 WorldSkills.	Компетенция "Электроника" раздел 4	Программирование встраиваемых систем	Осуществлять установку и прошивку программного обеспечения встраиваемых систем	ПМ6. Программирование встраиваемых систем	PO 6.1. Осуществлять написание, модификацию программного кода. PO 6.2. Осуществлять тестирование программного кода
	Техническое сопровождение электроники. Приложение № 22 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Техник объективного контроля	Техническое сопровождение систем объективного контроля	Понимать перспективы развития и модернизации цифровой электроники	ПМ 7. Техническое сопровождение систем объективного контроля	PO 7.1. Определять неисправности и дефекты оборудования систем объективного контроля. PO 7.2. Тестировать и настраивать специализированные программы, предназначенные для работы комплекса систем объективного контроля. PO 7.3. Обработать и систематизировать техническую
63	4S07140503 Жүйе техникі/ 4S07140503 Системтехник	Обеспечение сопровождения программного обеспечения. Приложение №5 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222, Системное и сетевое администрирование. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222, Техническое сопровождение электроники. Приложение №26 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Инженер-электроник	Эксплуатация электронных комплексов и систем	Выполнять установку активных сетевых устройств.	ПМ 2. Обеспечение работоспособности и поддержки локальных вычислительных сетей PO 1.1. Устанавливать сетевые устройства инфокоммуникационных систем. PO 1.2. Конфигурировать сетевые устройства и программное обеспечение. PO 1.3. Диагностировать ошибки сетевых устройств и программного обеспечения. PO 1.4. Применять методы управления сетевым оборудованием. PO 1.5. Настраивать средства управления сетью.
			Эксплуатация электронных комплексов и систем	Обеспечивать работоспособность и поддержку локальных вычислительных сетей.	ПМ 3. Обеспечение мер по информационной безопасности, использование и настройка локальных вычислительных сетей и Internet PO 2.1. Настраивать параметры локальной сети. PO 2.2. Оценивать угрозы безопасности информации в компьютерных сетях. PO 2.3. Конфигурировать и контролировать корректность настройки аппаратных средств в компьютерных сетях. PO 2.4. Проводить работы по исправлению ошибок конфигурации сетевых устройств и операционных систем. PO 2.5. Устанавливать обновления программного	
			Разработка и проектирование электронной аппаратуры, электронных комплексов и систем различного назначения	Обеспечивать меры по информационной безопасности, использование и настройка локальных вычислительных сетей и Internet.	ПМ 3. Обеспечение мер по информационной безопасности, использование и настройка локальных вычислительных сетей и Internet PO 3.1. Применять основы информационной безопасности, основы проектирования и создания локальных вычислительных сетей. PO 3.2. Характеризовать случаи нарушения безопасности, проектировать и создавать локально-вычислительные сети с использованием основных топологий. PO 3.3. Обеспечивать информационную безопасность сетей.	

					Разработка и проектирование электронной аппаратуры, электронных комплексов и систем различного назначения	Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных устройств.	ПМ 4. Проведение контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных устройств	РО 4.1. Комплектовать компьютерное устройство, согласно цели использования. РО 4.2. Контролировать функционирование информационно-коммуникационных технологий. РО 4.3. Определять работоспособность узлов периферийных устройств компьютерного комплекса и своевременно их заменять. РО 4.4. Применять технические средства для диагностики компьютерных и периферийных устройств. РО 4.5. Обеспечивать работоспособность периферийных устройств персонального компьютера и компьютерной оргтехники.	
		64	4S07140504 Техник-электронщик	Разработка чертежей электроники. Приложение №48 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019 г.	Чертежник электроник	Трудовая функция 2: Создание рабочих схем оборудования и механических устройств, копирование законченных чертежей	К 3. Разрабатывать электронные схемы на основе типовых проектов.	ПМ 1. Разработка электронных схем на основе типовых проектов	РО 1.2. Использовать системы автоматизированного проектирования для создания эскизных чертежей. РО 1.3. Применять стандарты технической документации. РО 1.4. Составлять техническую документацию по устранению дефектов, возникших в процессе ремонта и обслуживания электронного оборудования. РО 1.5. Производить механический и электрический монтаж радиоэлектронной аппаратуры проектируемых устройств.
21	07140600 Медициналық техниканың монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу/07140600 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники	65	3W07140601 Медициналық жабыдықтарғана қызмет көрсету және жөндеу электромеханигі/3W07140601 Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования	Техническое сопровождение электроники. Приложение № 22 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222, Electronics 16	Техник по электронной технике	Монтаж и наладка устройств, блоков и приборов электронной техники Техническое обслуживание и ремонт различных видов электронной техники	Пользоваться электроизмерительными и контролирующими приборами. Выполнять техническое обслуживание и ремонт физиотерапевтического оборудования. Выполнять ТО и ремонт лабораторного оборудования.	ПМ 1. Выполнение слесарных и электромонтажных работ, производство электроизмерений ПМ 2. Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования ПМ 3. Техническое обслуживание и ремонт физиотерапевтического оборудования ПМ 4. Техническое обслуживание и ремонт лабораторного оборудования ПМ 5. Выполнение технического обслуживания и ремонта анестезиологического оборудования и оборудования операционных блоков ПМ 6. Выполнение технического обслуживания и ремонт диагностического оборудования ПМ7 Выполнение технического обслуживания и ремонта стоматологического оборудования	РО1.1 Выполнять слесарные работы РО1.2 Выполнять электромонтажные работы РО1.3 Выполнять радиомонтажные работы РО1.4 Измерять электрические параметры и величины РО 2.1. Читать чертежи и схемы РО. 2.2. Определять и устранять неисправности в УНЧ РО 2.3. Определять и устранять неисправности в генераторах НЧ и ВЧ. РО 2.4. Производить обслуживание приводов. РО2.5.Выполнять ремонт импульсных источников питания технологического оборудования. РО 3.1. Производить техническое обслуживание и ремонт аппаратуры терапии постоянным током. РО 3.2. Производить техническое обслуживание и ремонт аппаратуры терапии магнитным полем. РО 3.3. Производить техническое обслуживание и ремонт аппаратуры терапии модулированными токами. РО 4.3. Производить техническое обслуживание и ремонт анализаторов. РО 5.1. Производить техническое обслуживание и ремонт аппаратов искусственной вентиляции легких. РО 5.2. Производить техническое обслуживание и ремонт аппаратов электрохирургических высокочастотных. РО 6.1 Производить техническое обслуживание и ремонт электрокардиографов. РО 6.2 Производить техническое обслуживание и ремонт аппаратов ультразвукового исследования. РО 7.1 Производить техническое обслуживание и ремонт стоматологических установок. РО 7.2 Производить техническое обслуживание и ремонт компрессоров, применяемых в стоматологии.
		66	4S07140602 Медициналық жабыдықтарды пайдалану және жөндеу жөніндегі техникі/4S07140602 Техник по эксплуатации и ремонту медицинского оборудования	Техническое сопровождение электроники. Приложение №26 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Техник по электронной технике	Трудовая функция 1: Монтаж и наладка устройств, блоков и приборов электронной техники	К 8. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.	ПМ 1. Применение общепрофессиональных знаний по специальности	РО 1.4. Проводить техническое обслуживание и ремонт средств вычислительной техники. РО 1.5. Применять средства автоматизации, средств телемеханики для передачи информации. РО 1.6. Выбирать средства измерений и материалы для технического обслуживания и ремонта электронных изделий.

67	4S07140603 Техник-электроник	Техническое сопровождение электроники. Приложение № 22 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Техник-электроник	Тестирование электронных схем, диагностика неисправностей	Выполнять расчеты мощности дозы ионизирующих и электромагнитных излучений.	ПМ 8. Осуществление дозиметрического контроля рентгеновских кабинетов	РО 8.1. Соблюдать правила безопасности при работе с рентгеновским оборудованием. РО 8.2. Проверять нормы радиационной безопасности. РО 8.3. Выполнять расчёт мощности излучений. РО 8.4. Применять дозиметрические приборы.		
						ПМ 11. Выполнение настройки программного обеспечения медицинских приборов и аппаратов	РО 11.1. Определять сроки замены/обновления программного обеспечения медицинских комплексов. РО 11.2. Проводить анализ программного обеспечения по характеристике и функциональным возможностям микропроцессорных систем в медицинских комплексах. РО 11.3. Проводить профилактическую проверку функционирования программного обеспечения высокотехнологичных медицинских приборов и аппаратов.		
						Производить тестирование, проверку и настройку программного обеспечения высокотехнологичных медицинских приборов.	ПМ 9. Выполнение монтажа и ввода в эксплуатацию современного медицинского оборудования РО 9.1. Выполнять монтаж сложного стоматологического, лабораторного, аптечного, стерилизационного и операционного оборудования. РО 9.2. Производить ввод современного медицинского оборудования в эксплуатацию. РО 9.3. Выполнять техническое обслуживание и регулировку особо сложной, уникальной и опытной медицинской электро-радиоаппаратуры.		
						Модификация электронных схем	Производить монтаж и ввод в эксплуатацию современного медицинского оборудования. ПМ 10. Выполнение технического обслуживания высокотехнологичных медицинских диагностических приборов РО 10.1. Осуществлять техническое обслуживание медицинского оборудования. РО 10.2. Выполнять техническое обслуживание томографов на основе ядерномагнитного резонанса. РО 10.3. Проводить техническое обслуживание комплексов для лучевой диагностики.		
Модификация электронных схем	Выполнять техническое обслуживание высокотехнологичных медицинских диагностических приборов.	Нет ОП в Реестре	Нет ОП в Реестре						
68	5AB07140401 Медициналық техниканы монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры/ 5AB07140401 Прикладной бакалавр монтажа, технического обслуживания и ремонта медицинской техники	ОП нет в Реестре							
22	07140700 Автоматика, телемеханика және темір жол колігіндегі қозғалысты басқару/ 07140700 Автоматика, телемеханика и управление движением на железнодорожном транспорте	70	3W07140701 Электромонтер-релейш/ 3W07140701 Электромонтер-релейщик	Техническое обслуживание и ремонт аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки в ремонтно-технологическом участке. Приложение № 43 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Электромонтер ремонтно-технологического участка по ремонту приборов сигнализации, централизации и блокировки, 2 уровень ОРК	ТФ 1. Организация проведения ремонта и регулировки аппаратуры СЦБ	К 8. Проводить работы по техническому обслуживанию, замене приборов и измерению электрических параметров К 9. Проводить работы по регулированию характеристик элементов устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПМ 1. Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию, замене приборов и измерения электрических параметров ПМ 2. Организация проведения ремонта и регулировки аппаратуры СЦБ	РО 1.1. Определять электрические параметры обслуживаемых устройств РО 1.2. Собирать электрические схемы с проверкой их работ. РО 1.3. Определять основные параметры электронных схем при установлении функциональности устройств электронного оборудования. РО 1.4. Применять методы измерений и способы их автоматизации. РО 1.5. Производить измерение параметров устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) с использованием штатных измерительных приборов. РО 1.6. Соблюдать меры безопасности при использовании электроприборов. РО 1.7. Получать первичные профессиональные умения и навыки. РО 2.1. Регулировать механические характеристики реле, релейных блоков, контактных трансмиттеров. РО 2.2. Регулировать электрические и временные характеристики реле, релейные блоки, контактные

		централизации и блокировки		РО 2.3. Проверять электрические параметры отдельных элементов приборов сигнализации, централизации и
				РО 2.4. Соблюдать инструкцию по обеспечению безопасности движения поездов при проведении ремонта и
				РО 2.5. Выполнять слесарные работы и использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты.
		К 7. Соблюдать меры безопасности, правила охраны труда, и требования к экологической и промышленной безопасности.	ПМ 3. Выполнение норм охраны труда и правил технического применения	РО 3.1. Соблюдать нормы охраны труда на железнодорожном транспорте.
				РО 3.2. Соблюдать требования норм экологической и промышленной безопасности.
				РО 3.3. Соблюдать пожарную и электробезопасность, технику безопасности работников, охрану труда и
				РО 3.4. Выполнять требования правил технической эксплуатации и инструкций железнодорожного транспорта.
				РО 3.5. Получать навыки по обеспечению безопасного производства работ на станции.
ТФ 2. Организация проведения инженерно-технических мероприятий	К 10. Осуществлять контроль применения дискретных устройств сигнализации, централизации и блокировки в автоматике.	ПМ 4. Выполнение контроля, применения дискретных устройств сигнализации, централизации и блокировки в автоматике	РО 4.1. Владеть основными понятиями элементов систем сигнализации, централизации и блокировки на	
			РО 4.2. Выполнять настройки общих характеристик дискретных устройств железнодорожной автоматики и	
			РО 4.3. Проводить работы релейно-контактных устройств, направленное на повышение надежности устройств	
			РО 4.4. Проводить работы по использованию и наладке электрических машин в железнодорожных устройствах	
			РО 4.5. Проводить работы по выбору пунктов питания устройств автоматики и телемеханики.	
			РО 4.6. Осуществлять контроль протекания тягового тока, работы оборудования рельсовых цепей.	
			РО 4.7. Проводить работы паяк полупроводниковых элементов.	
	К 11. Проводить техническое обслуживание, ремонт и управление движением поездов.	ПМ 5. Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств системы интервального регулирования движения поездов.	РО 5.1. Проводить работы по обслуживанию устройств сигнализации при организации движения поездов.	
			РО 5.2. Выполнять работы по положению и функции создания полуавтоматической и автоматической	
			РО 5.3. Контролировать работу систем электрической централизации и эксплуатации ограждающих установок на	
			РО 5.4. Выполнять электромонтажные работы по обслуживанию устройств системы интервального	
	К 12. Выполнять эксплуатацию автоматизированных станционных систем сигнализации, централизации и блокировки.	ПМ 6. Выполнение технического обслуживания и ремонта автоматизированных станционных систем сигнализации, централизации и блокировки.	РО 6.1. Освоить технические основы применение релейных систем электрической централизации.	
			РО 6.2. Применять принципиальные схемы устройств автоматики железнодорожных станций,	
			РО 6.3. Различать маркировку и выбор кабельных линий, используемых при релейной централизации на железных	
			РО 6.4. Осуществлять контроль работы блок-схем при установке и отмене маршрута.	
			РО 6.5. Эксплуатация и техническое обслуживание приборов и оборудования сигнализации, централизации и	
			РО 6.6. Проводить работы технического обслуживания и ремонта автоматизированных станционных систем.	
	К 13. Устранять отказы, повреждения, сбои в работе устройств сигнализации, централизации и блокировки.	ПМ 7. Монтаж, наладка и устранение отказов, повреждений, сбоев в работе устройств сигнализации, централизации и блокировки	РО 7.1. Создавать проектную документацию перед монтажом и наладкой устройств сигнализации,	
			РО 7.2. Выполнять работы по наладке и монтажу стрелки светофоров в железнодорожной автоматике.	
			РО 7.3. Устранять выявленные по результатам осмотров и проверок недостатки в работе устройств сигнализации,	
			РО 7.4. Проводить работы по устранению отказов, повреждений, сбоев в работе устройств сигнализации,	
			РО 7.5. Устранять отказы, не требующие вскрытия, опломбированных устройств и их отключения.	
			РО 7.6. Соблюдать инструкцию по обеспечению безопасности при повреждениях и сбоях в работе устройств	

							РО 7.7. Проводить работы по монтажу и устранению поврежденных устройств сигнализации, централизации и
71	3W07140702 Сигнал беру, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларына қызмет көрсету және жөндей жөніндегі электромонтер/ 3W07140702 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	Техническое обслуживание устройств радиосвязи поездов и станций, приложение № 40 Исполняющий обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» 01.09.2023 года. №136	Электромонтер по обслуживанию устройств железнодорожной связи, 2 уровень ОРК	ТФ1. Производство работ по техническому обслуживанию ТФ2. Устранение замечаний ТФ 3.Устранение отказов, повреждений, сбоев в работе устройств поездной радиосвязи	К 8. Ремонт и наладка устройств сигнализации, централизации, блокировки дискретных и радиосвязи.	ПМ 2. Сигнализация, централизация, дискретные блокирующие устройства и средства радиосвязи организация применения, ремонта и регулирования	РО 2.1. Соблюдать принципы основ использования и эксплуатации дискретных устройств автоматики. РО 2.2. Выполнять регулирование технологических карт и реле по инструкции. РО 2.3. Проводить работы по замене устройств автоматики и устранить причины. РО 2.4. Выполнять ремонт оборудования, механических и электрических схем устройств железнодорожной связи. РО 2.5. Выполнять слесарные и электромонтажные работы. РО 2.6. Выполнять работу по монтажу и регулировке сигнализации, централизации и блокировки. РО 2.7. Использовать устройства аналогового, цифрового оборудование и радиосвязи.
		Техническое обслуживание устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожных станций и перегонов, приложение № 37 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 136	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, 2 уровень ОРК	ТФ 1. Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки ТФ 2. Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	К 9. Соблюдение правил и норм охраны труда, экологической и промышленной безопасности и технического применения систем сигнализации, централизации и блокировки. К 10. Техническое обслуживание и ремонт устройств автоматизированной блокировки, электрической централизации и систем механизированных и автоматизированных сортировочных горок.	ПМ 3. Охрана труда и техническая нормы использования и следовать правилам ПМ 4. Техническое обслуживание и ремонт устройств систем автоматической блокировки	РО 3.1 Использовать знания законодательных и нормативно-технических актов обеспечивающих соблюдение техники безопасности. РО 3.2 Соблюдать требования технической безопасности при технической эксплуатации и ремонте устройств РО 3.3. Соблюдать требования охраны труда, экологии и промышленной безопасности. РО 3.4 Соблюдать требования пожарной, электробезопасности и производственной санитарии. ПМ 4.1. Анализирует основы технического обслуживания и принципов работы устройств сигнализации, централизации и блокировки. ПМ 4.2. Использовать нормативно-технической документации при техническом обслуживании устройств ПМ 4.3.Обеспечивать использование автоматических запорных устройств в рабочем состоянии. ПМ 4.4. Устранять дефекты в устройствах автоматической блокировки по результатам проверки и ПМ 4.5 Устранять неисправности, повреждения в процессе
		Техническое обслуживание устройств железнодорожной связи, Приложение № 39 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Электромонтер бригады по обслуживанию устройств Центрального поста диспетчерской централизации, 2 уровень ОРК	ТФ1. Техническое обслуживание микропроцессорных устройств сигнализации, централизации и блокировки	К 10. Техническое обслуживание и ремонт устройств автоматизированной блокировки, электрической централизации и систем механизированных и автоматизированных сортировочных горок. К 11. Выполнение работ по техническому обслуживанию, наладке и ремонту устройств систем централизации	ПМ 5. Техническое обслуживание и ремонт устройств автоматизированных систем электроцентрализации ПМ 6. Выполнение технического обслуживания, наладки и ремонта устройств систем диспетчерской централизации	РО 5.1. Освоить основы технического использования и принципов работы станционных устройств сигнализации, централизации, блокировки. ПМ 5.2 Использовать нормативно-техническую документацию при обслуживании станционных устройств. ПМ 5.3. Обеспечивать использование станционного оборудования в рабочем состоянии. ПМ 5.4. Устранять и предупреждать дефекты в устройствах станции по результатам проверки и ПМ 5.5. Устранять неисправности, повреждения и препятствия в процессе работы станционных устройств. ПМ 5.6. Освоить технические и эксплуатационные принципы работы механизированных и ПМ 5.7. Устранять неисправности, повреждения и препятствия в процессе работы оборудования ПМ 6.1 Освоить технические основы и принципы работы диспетчерской централизации. ПМ 6.2. Выполнять техническое обслуживание микропроцессорных устройств диспетчерской
		Техническое обслуживание устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожных станций и перегонов, Приложение № 37 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, 2 уровень ОРК	ТФ 1. Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	К 12. Ремонт и наладка оборудования сигнализации, централизации и блокировки.	ПМ 7. Ремонт и наладка аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки	РО 7.1. Выполнять техническое обслуживание, ремонт и регулировку устройств сигнализации, централизации и блокировки согласно техническим картам и инструкциям. ПМ 7.2 Участвовать в расследовании причин выхода из строя устройств сигнализации, централизации и блокировки. ПМ 7.3. Проверять релейное оборудование, организовывать плановый и предварительный ремонт испытательных

		Обслуживание и ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики и современных аналогов электрических станций и сетей. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.	Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики и современных аналогов, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Поддержание средств измерений в исправном состоянии для обеспечения деятельности по передаче и распределению электроэнергии	К 8. Описывать физическую сущность процессов, происходящих в электрических и магнитных полях	ПМ 2 Применение электроники и микропроцессорной техники, электрических измерений и основ электротехники в профессиональной деятельности	ПМ 7.4. Выполнять проверку условий сертификации стендов и пригодности средств измерений и приборов. РО 2.3. Проводить электрические измерения параметров электрических сигналов приборами и устройствами различных типов и оценивать качество полученных результатов.
72	4507140703 Техник-электромеханик	Техническое обслуживание поездных и станционных устройств радиосвязи, Приложение 41. Приказ НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 136	Электромеханик по обслуживанию аппаратуры аналогового оборудования радиосвязи, 4 уровень ОРК	ТФ 2. Техническое обслуживание направляющих линий поездной радиосвязи и антенно-мачтовых устройств	К 8. Применение знаний о законодательных и нормативно-технических актах в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды	ОПД 3. Охрана труда	РО 3.1. Освоить основы трудового законодательства, принципов экологической и промышленной безопасности. РО 3.2. Освоить основы техники безопасности на железнодорожном транспорте. РО 3.3. Соблюдать основы производственной санитарии и гигиены труда, профилактику профессиональных заболеваний на объектах сигнализации и дистанции связи.
						ОПД 8. Технические средства электросвязи на транспорте	РО 8.1. Проверять соответствие всех исправных устройств поездной радиосвязи станционным и ремонтно-аварийным устройствам. РО 8.2. Проверять правильность работы устройств железнодорожной связи. РО 8.3. Выполнять сервисное обслуживание цифрового оборудования, устройств железнодорожной радиосвязи. РО 8.4. Выполнять работы по плановому ремонту цифровой техники и устройств радиосвязи. РО 8.5. Использовать принципиальные и сборочные чертежи поездной радиосвязи при обнаружении и устранении неисправностей.
						СД 11. Техническая эксплуатация и безопасность движения	РО 11.1. Производить наблюдение за поездами, исследованием связи и взаимодействием основных подразделений железной дороги. РО 11.2. Выполнять подачу сигналов в устройствах железнодорожного и автомобильного управления, локомотивного и вагонного управления, станционного управления РО 11.3. Подавать сигналы для технического использования железнодорожного подвижного состава, организация технической эксплуатации станции и сигнализации подвижного состава РО 11.4. Понимать организацию технического обслуживания и ремонта устройств сигнализации, централизации и блокировки.
			Электромеханик по обслуживанию цифрового оборудования радиосвязи, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Техническое обслуживание, монтаж, регулировка аппаратуры цифрового оборудования радиосвязи	К 15. Ремонт и обслуживание автоматизированных систем интервального регулирования движения поездов.	СД 15. Автоматизированные системы интервального регулирования движения поездов	РО 15.1. Характеризовать основные типы схем автоматической локомотивной сигнализации, структурных и монтажных электрических схем. РО 15.2. Выполнять сборку электромонтажных схем, расчет основных параметров электромонтажных схем. РО 15.3. Анализировать расписание поездов, пропускной способности, интервалов станций, определяет пропускную способность. РО 15.4. Производить изучение построения, двухпутной автоблокировки постоянного тока, однопутной автоблокировки участков одностороннего движения поездов. РО 15.5. Выполняет считывание схемы тональной рельсовой цепи. РО 15.6. Выполнять считывание схемы подключения двусторонних трехразрядных автоблокировок переменного тока к двустороннему движению со станционными устройствами, светофорной сигнализацией и
				ТФ 3. Ремонт, замена аппаратуры цифрового оборудования радиосвязи	К 12. Ремонт и обслуживание устройств телемеханического управления с устройствами сигнализации, централизации, блокировки.	ОПД 6. Основы телемеханического контроля	РО 6.1. Классифицировать основные положения действующей нормативной документации по структурам управления. РО 6.2. Описывать диагностическое оборудование подвижного состава.

					РО 6.3. Использовать приборы контрольно-измерительных и регулирующих устройств.
Диспетчерское руководство по техническому обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. Приложение 39. Приказ НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136.	Электромеханик бригады по обслуживанию устройств центрального поста диспетчерской централизации, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Техническое обслуживание микропроцессорных устройств сигнализации, централизации и блокировки	К 12. Ремонт и обслуживание устройств телемеханического управления с устройствами сигнализации, централизации, блокировки.	ОПД 6. Основы телемеханического контроля	РО 6.1. Выполнять изучение основных правил действующей нормативной документации на устройства мониторинга. РО 6.2. Описывать диагностическое оборудование подвижного состава. РО 6.3. Производить использование приборов, контрольно-измерительных и регулировочных устройств.
		ТФ 2. Поддержание в исправном состоянии оборудования устройств диспетчерской централизации	К 12. Ремонт и обслуживание устройств телемеханического управления с устройствами сигнализации, централизации, блокировки.	ОПД 7. Основы автоматики и дискретных устройств СЦБ	РО 7.1. Использовать элементы устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте. РО 7.2. Описывать классификацию и назначение систем железнодорожной автоматики и телемеханики. РО 7.3. Производить выбор методов кодировки и кодовых систем. РО 7.4. Понимать особенности устройств релейно-контактного типа. РО 7.5. Использовать общие сведения об элементах систем, принципе работы и назначении схем.
			К 14 Обслуживание устройств сигнализации, централизации и блокировки.	СД 12. Техническое обслуживание и ремонт устройств СЦБ	РО 12.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки. РО 12.2. Описывать условия ремонта устройств сигнализации, централизации и блокировки. РО 12.3. Производить техническое обслуживание сигнализации, централизации и блокировки в случае неисправностей, поломок, перебоев в работе технических и программных средств. РО 12.4. Выполнять анализ причин неисправностей устройств сигнализации, централизации и блокировки по записям в журнале ДУ - 46.
			К 15. Ремонт и обслуживание автоматизированных систем интервального регулирования движения поездов.	СД 17. Электропитающие устройства СЦБ	РО 17.1. Обеспечивать надежную работу устройств сигнализации, централизации и блокировки автоматики, телемеханики на железной дороге. РО 17.2. Выполнять изучение конструкции и принципов работы трансформаторов, выпрямительных устройств. РО 17.3. Анализ технического состояния устройств, применение правил безопасности при обслуживании устройств автоматики и телемеханики. РО 17.4. Выполнять настройку, ремонт, обслуживание устройств сигнализации, централизации и блокировки. РО 17.5. Выполнять действия первой очереди при возникновении нештатных ситуаций, ведение работ по текущему содержанию. РО 17.6. Анализировать требования к технологическим процессам по электробезопасности.
Техническое обслуживание устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожных станций и перегонов. Приложение № 37 Приказ НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136.	«Электромеханик по обслуживанию и ремонту перегонных устройств сигнализации, централизации и блокировки», 4 уровень ОРК	ТФ 2. Поддержание в исправном состоянии оборудования и устройств автоблокировки	К 12. Ремонт и обслуживание устройств телемеханического управления с устройствами сигнализации, централизации, блокировки.	СД 18. Основы систем технической диагностики	РО 18.1. Осуществлять контроль качества и определение технологических режимов используемого оборудования. РО 18.2. Выполнять предотвращение повторения отказов, повреждений и повышать надежность устройств сигнализации, централизации и блокировки. РО 18.3. Использовать безопасные методы работы при использовании и обслуживании оборудования. РО 18.4. Использовать микропроцессорную технику и информационные технологии при организации обслуживания и ремонте систем. РО 18.5. Выполнять обслуживание и диагностику устройств телеуправления и телесигнализации.
		ТФ 3. Ремонт устройств автоблокировки	К 14. Обслуживание устройств сигнализации,	ПО 24. Монтаж и регулировка дискретных устройств	РО 24.1. Выполнять электроманажные работы по монтажу сигнальной установки.

			централизации и блокировки.		<p>РО 24.2. Производить измерения параметров устройств сигнализации, централизации и блокировки.</p> <p>РО 24.3. Анализировать крепление траверс и установку изоляторов на опорах.</p> <p>РО 24.4. Освоить навыки по монтажу и регулировке дискретных устройств, работы с электромонтажными блоками.</p> <p>РО 24.5. Выполнять соединение отдельных проводов горячей спайкой: подготовка материалов и инструментов, сварочная горелка.</p> <p>РО 24.6. Определять конструкцию проводов и кабелей, сечением жил, марки монтажных проводов и кабелей.</p> <p>РО 24.7. Создавать монтажные схемы по принципиальной схеме, состоящей из 6-10 реле разных типов (схема управления стрелочным, входным, выходным или маневровым светофором, схема установки сигнала</p>
Электромеханик по обслуживанию и ремонту станционных устройств сигнализации, централизации и блокировки, 4 уровень ОРК	ТФ 3. Ремонт устройств электрической централизации	К 12. Ремонт и обслуживание устройств телемеханического управления с устройствами сигнализации, централизации, блокировки.	СД 18. Основы систем технической диагностики	<p>РО 18.1. Осуществлять контроль качества и определение технологических режимов используемого оборудования.</p> <p>РО 18.2. Предотвращать повторение отказов, повреждений и повысить надежность устройств сигнализации, централизации и блокировки.</p> <p>РО 18.3. Использовать безопасные методы работы при использовании и обслуживании оборудования.</p> <p>РО 18.4. Использовать микропроцессорную технику и информационные технологии при организации обслуживания и ремонта устройств.</p>	
Старший электромеханик по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки, 5 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение технологического процесса выполнения работ на устройствах сигнализации, централизации и блокировки на закрепленном участке	К 12. Ремонт и обслуживание устройств телемеханического управления с устройствами сигнализации, централизации, блокировки.	СД 13. Автоматизированные станционные системы на железнодорожном транспорте	<p>РО 13.1. Описывать основные положения действующей нормативной документации на устройства электроцентрализации.</p> <p>РО 13.3. Выполнять контроль микропроцессорных систем при чрезвычайных ситуациях.</p>	
	ТФ 2. Организация работ, направленных на предупреждение повторения отказов, повреждений и повышение надежности устройств сигнализации, централизации и блокировки	К 14. Обслуживание устройств сигнализации, централизации и блокировки	СД 14. Автоматизированные системы телеуправления и телесигнализации	<p>РО 14.1. Определять виды работ станции диспетчерской централизации.</p> <p>РО 14.2. Производить техническую диагностику микропроцессорных систем с целью определения необходимости изменения параметров.</p> <p>РО 14.3. Анализировать принципиальные, сборочные чертежи устройств сигнализации, централизации и блокировки</p> <p>РО 14.4. Производить наладку, обслуживание и ремонт микропроцессорных устройств сигнализации, централизации и блокировки</p>	
		К 13. Анализ работ по ремонту и техническому обслуживанию устройств железнодорожной связи и радиосвязи.	ОПД 8. Технические средства электросвязи на транспорте	<p>РО 8.1. Выполнять проверку всех устройств поездной радиосвязи станционным и ремонтно-аварийным устройствам.</p> <p>РО 8.2. Выполнять проверку правильности работы устройств железнодорожной связи.</p> <p>РО 8.3. Производить сервисное обслуживание цифрового оборудования, устройств железнодорожной радиосвязи.</p>	
Техническое обслуживание приборов обнаружения нагрева буксы и дистанционно-информационной системы контроля. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Электромеханик по обслуживанию КТСМ, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Диагностика устройств КТСМ	К 17 Осуществлять организацию проведения ремонта и регулировки контактной, бесконтактной аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки.	ПМ 7. Организация проведения ремонта, регулировки контактной, бесконтактной аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки	<p>РО 7.1. Выполнять работу по ремонту и приемке отрегулированных контактных приборов сигнализации, централизации и блокировки.</p> <p>РО 7.2. Выполнять работу по ремонту и регулировке бесконтактной аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки.</p> <p>РО 7.3. Выполнять работы по ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки с соблюдением техники безопасности.</p>
Техническое обслуживание устройств, механизированных и автоматизированных сортировочных горок. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Электромеханик по обслуживанию вагонных замедлителей, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Техническое обслуживание, монтаж, регулировка устройств вагонных замедлителей	К 12. Выполнять техническое обслуживание и ремонт автоматизированных станционных систем	ПМ 6 Выполнение технического обслуживания и ремонта автоматизированных станционных систем сигнализации,	РО 6.1 Владеть эксплуатационно-техническими основами оборудования железнодорожных станций системами сигнализации, централизации и блокировки.

					механизированных и автоматизированных сортировочных горок		централизации и блокировки	<p>РО 6.3 Выполнять замену приборов и устройств стационарного оборудования.</p> <p>РО 6.4 Контролировать работу устройств и систем автоматики.</p> <p>РО 11.2 Применять инструкции и нормативные документы, регламентирующие технологию выполнения работ и безопасность движения поездов; компьютерные технологии при диагностировании оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики.</p> <p>РО 11.3 Читать монтажные схемы в соответствии с принципиальными схемами устройств и систем железнодорожной автоматики.</p> <p>РО 11.4 Разрабатывать технологические карты обслуживания и ремонта оборудования и устройств сигнализации, централизации и блокировки.</p>	
			Измерение параметров радиосвязи, лабораторией мобильного измерительного комплекса автоматики и радиосвязи. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Ведущий инженер по измерению параметров радиосвязи вагона-лаборатории комплекса МИКАР, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Организация проведения периодического технического контроля, за состоянием и содержанием эксплуатируемых устройств автоматики, телемеханики и связи	К 17. Производить техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки	ПМ 11 Выполнение технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
23	07140800 Темір жол көлігінде жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану/ 07140800 Эксплуатация устройств оперативной технологической связи на железнодорожном транспорте	73	4S07140801 Байланыс техник-электромеханигі/ 4S07140801 Техник-электромеханик связи	Техническое обслуживание устройств железнодорожной связи. Приложение 40 приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Электромеханик по обслуживанию аппаратуры аналогового оборудования связи 4 уровень ОРК	ТФ 1. Техническое обслуживание, монтаж, регулировка устройств аналоговой железнодорожной связи	К 11. Выполнять правила организации управления технологическими процессами производства, технической эксплуатации и охраны труда на железнодорожном транспорте.	ПМ 3. Организация технологических процессов на железнодорожном транспорте	<p>РО 3.1. Воспроизводить систему законодательства и нормативно-правовые акты регламентирующие деятельность железнодорожного транспорта РК.</p> <p>РО 3.2. Воспроизводить принципы управления системами автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте.</p> <p>РО 3.3. Классифицировать подвижной состав и конструкцию железнодорожного транспорта, с выполнением необходимых расчетов тяги поездов.</p> <p>РО 3.4. Владеть основами управленческой деятельности в системе железнодорожного транспорта.</p> <p>РО 3.5. Соблюдать на рабочем месте положения по безопасности и охране труда, правила экологической и промышленной безопасности на железнодорожном транспорте.</p> <p>РО 3.6. Соблюдать правила технической эксплуатации железнодорожного транспорта.</p> <p>РО 3.7. Производить оценку деятельности подразделений связи железнодорожного транспорта.</p> <p>РО 6.1. Обеспечивать качественную, бесперебойную работу систем передачи дискретной информации по аналоговым и цифровым каналам связи.</p> <p>РО 6.2. Выполнять техническое обслуживание систем передачи сигналов электросвязи по аналоговым и цифровым и каналам связи.</p> <p>РО 6.3. Применять принципы построения систем передачи плейзохронной и синхронной цифровой иерархии.</p> <p>РО 6.4. Выполнять техническое обслуживание и ремонт аппаратуры сопряжения оптических сетей, цифровых абонентских устройств связи.</p> <p>РО 6.5. Использовать функциональные методы защиты цифровых потоков в каналах связи.</p> <p>РО 6.6. Выполнять требования правил технической эксплуатации к техническим средствам железнодорожного транспорта.</p> <p>РО 6.7. Выполнять анализ параметров цифрового оборудования устройств железнодорожной связи с использованием штатных измерительных приборов.</p> <p>РО 7.1. Обеспечивать качественную, бесперебойную работу систем передачи дискретной информации по аналоговым, цифровым и волоконно-оптическим каналам связи.</p> <p>РО 7.2. Выполнять техническое обслуживание и ремонт систем передачи сигналов электросвязи по волоконно-оптическим каналам связи.</p> <p>РО 7.3. Применять принципы построения систем передачи синхронной цифровой иерархии.</p> <p>РО 7.4. Использовать функциональные методы защиты цифровых потоков в каналах связи.</p>
						ТФ 2. Техническое обслуживание, монтаж, регулировка воздушных и кабельных линий аналоговой железнодорожной связи	К 15. Обслуживать волоконно-оптические линии железнодорожной связи, с измерением параметров каналов передачи.	ПМ 7. Выполнение работ по обслуживанию систем передачи информации по волоконно-оптическим каналам связи	

			<p>РО 7.5. Выполнять эксплуатацию оперативно – технологической связи, системы телекоммуникации и устройств IP –телефонии.</p> <p>РО 7.6. Выполнять требования правил технической эксплуатации к техническим средствам железнодорожного транспорта.</p> <p>РО 7.7. Выполнять анализ параметров волоконно-оптических систем связи с использованием штатных измерительных приборов.</p>
	К 16. Выполнять техническое обслуживание систем радиосвязи.	ПМ 8. Техническое обслуживание систем радиосвязи	<p>РО 8.1. Объяснять принцип организации радиосвязи.</p> <p>РО 8.2. Перечислить способы организации радиосвязи с подвижными объектами.</p> <p>РО 8.3. Выполнять технологический процесс обслуживания, ремонта и регулировки устройств радиосвязи.</p> <p>РО 8.4. Составлять план организации технического обслуживания систем радиосвязи.</p> <p>РО 8.5. Выполнять анализ работы элементов оборудования систем радиосвязи.</p> <p>РО 8.6. Контролировать каналы радиосвязи штатными контрольно-измерительными приборами.</p>
	К 17. Выполнять техническое обслуживание систем радиосвязи с подвижными объектами.	ПМ 9. Техническое обслуживание систем радиосвязи с подвижными объектами	<p>РО 9.1. Объяснить принцип и способы организации радиосвязи с подвижными объектами.</p> <p>РО 9.2. Выполнять техническое обслуживание систем радиосвязи на железнодорожном транспорте, по современным стандартам.</p> <p>РО 9.3. Соблюдать правила эксплуатации маневровой радиосвязи и связи громкоговорящего оповещения.</p> <p>РО 9.4. Выполнять технологический процесс обслуживания, ремонта и регулировки устройств радиосвязи.</p> <p>РО 9.5. Составлять план организации технического обслуживания, для обеспечения качественной, бесперебойной работы систем радиосвязи на железнодорожном транспорте РК.</p> <p>РО 9.6. Выполнять анализ работы подразделения радиосвязи железнодорожного транспорта.</p> <p>РО 9.7. Контролировать каналы радиосвязи при проведении селекторных совещаний.</p>
ТФ 3. Ремонт, замена устройств аналоговой железнодорожной связи	К 12. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт систем сети телекоммуникаций.	ПМ 4. Техническое обслуживание и ремонт систем сети телекоммуникаций	<p>РО 4.1. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые на производстве.</p> <p>РО 4.2. Классифицировать коммутации каналов и линий связи.</p> <p>РО 4.3. Проводить электрические, механические, технологические и химические испытания на производстве.</p> <p>РО 4.4. Выполнять эксплуатацию цифровых электронных приборов в зависимости от особенностей их применения.</p> <p>РО 4.5. Производить монтаж, демонтаж и регулировку систем телекоммуникации.</p> <p>РО 4.6. Выполнять проектирование коммутационных станций телефонных сетей.</p> <p>РО 4.7. Выполнять техническое обслуживание и ремонт аппаратуры систем телекоммуникации.</p>
	К 13. Проводить техническое обслуживание и ремонт многоканальной оперативно – технологической системы связи.	ПМ 5. Техническое обслуживание и ремонт многоканальной оперативно – технологической системы связи	<p>РО 4.1. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые на производстве.</p> <p>РО 4.2. Классифицировать коммутации каналов и линий связи.</p> <p>РО 4.3. Проводить электрические, механические, технологические и химические испытания на производстве.</p> <p>РО 4.4. Выполнять эксплуатацию цифровых электронных приборов в зависимости от особенностей их применения.</p> <p>РО 4.5. Производить монтаж, демонтаж и регулировку систем телекоммуникации.</p>

										РО 4.6. Выполнять проектирование коммутационных станций телефонных сетей. РО 4.7. Выполнять техническое обслуживание и ремонт аппаратуры систем телекоммуникации.
			Техническое обслуживание устройств поездной и станционной радиосвязи. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Электромеханик по обслуживанию цифрового оборудования связи, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Техническое обслуживание, монтаж, регулировка устройств аналоговой железнодорожной связи	К 14. Обслуживать системы передачи информации по аналоговым, цифровым каналам связи, с анализом измеряемых параметров каналов передачи.	ПМ 6. Выполнение работ по обслуживанию систем передачи информации по аналоговым, цифровым и каналам связи	РО 6.1. Обеспечивать качественную, бесперебойную работу систем передачи дискретной информации по аналоговым и цифровым каналам связи. РО 6.2. Выполнять техническое обслуживание систем передачи сигналов электросвязи по аналоговым и цифровым и каналам связи.		
24	07140900 Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар/ 07140900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации	74 3W07140901 Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электромонтаждаушы-реттеуші/ 3W07140901 Электромонтажник-наладчик телекоммуникационного оборудования и каналов связи	«Электротехнические и монтажные работы по системам телекоммуникаций, компьютерных систем и телевизионных кабелей» Приложение № 11 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. №262	Монтажник связи-кабельщик	Трудовая функция 1: Прокладка кабельных линий связи	К 10. Выполнять прокладку кабельных линий связи.	ПМ 1 Прокладка кабельных линий связи	РО 1.1. Выполнять подготовительных операций по прокладке кабельных линий связи РО 1.2. Выполнять операций по прокладке волоконно-оптических кабельных линий связи РО 1.3. Выполнять операций по прокладке кабельных линий связи РО 1.4. Выполнять операций по вводу кабеля в здание РО 1.5 Прокладка междугородных и городских кабелей связи РО 1.6 Выполнять операций по монтажу муфт кабелей		
			Дөңкерлеу. "Атамекен" ҚР ҰКП 2019.12.30 № 269 бұйрығына №20 қосымша	Дөңкерлеуші	Еңбек функциясы 1: Дөңкерлеу жұмыстар бойынша дайындық өткізу	ҚЖ. Электромеханикалық және радиотехникалық аспаптар мен жүйелердің құрастыру-монтаждау жұмыстарын орындау	КМ 1. Электромеханикалық және радиотехникалық аспаптармен және жүйелермен жұмыстар орындау	ОН 1.1. Монтаждау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау. ОН 1.2. Нормативтік және техникалық құжаттамаға сәйкес пісіру процесін қолдана отырып, құрастыру-монтаждау жұмыстарын орындау		
			Охрана труда. Приложение №26 к приказу НПП РК «Атамекен» от 18.12.2019 г. №255	Техник по условиям труда	Трудовая функция 1: Разработка и реализация программ технического обеспечения создания и внедрения CVOT	КЖ. Подготавливать рабочую зону к монтажу, эксплуатации и ремонту телекоммуникационных систем связи	ПМ 1. Подготовка рабочей зоны к эксплуатации и ремонту телекоммуникационных систем связи	РО 1.2. Освоить правила по охране труда и промышленной безопасности.		
			Электр сымдары мен жарықтандыру құрылғыларын орнату бойынша электротехникалық және монтаждау жұмыстары. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.12.2019 ж. №262 бұйрығына No10 қосымша	Кабельдік электромонтажшы желілер	Еңбек функциясы 1: Электр монтаждық кабельдік желілерге дайындық	К10. Тапшықты-оптикалық кабельдерді төсеуді, дөңкерлеуді, бекітуді және таңбалауды орындау	КМ 2.Кабельді орнату операцияларын орындау	ОН 2.1. Монтаждау жұмыстары есінде ендірістік санитария және жеке гигиена ережелерін, өрт қауіпсіздігін сақтау. ОН 2.2. Қалалық және қалаларалық кабельдердің, сондай-ақ беру жүйелерімен тығыздалған кабельдердің жаңа конструкцияларын орнату. ОН 2.3. Тарату шкафтарын, қораптарды және басқа кабельдік терминал құрылғыларын орнату. ОН 2.4. Кабельдік байланыс желілерін қайта құру жұмыстарын жүргізу. ОН 2.5. Қалалық телефон желісінің кабельдік және кәріздік құрылымдарын іске қосу жөніндегі нұсқаулықтың негізгі ережелерін талдау. ОН 2.6. Кабельді орнату кезінде негізгі және қосымша жабдықтың күйін бақылау операцияларын орындау.		
		75	4S07140902 Телекоммуникациялық байланыс жүйелер технигі/ 4S07140902 Техник телекоммуникационных систем связи	Техподдержка и обслуживание сетей связи Приложение №259 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019г.	Специалист техподдержки и сетевой диагностики	Трудовая функция 1: Обслуживание программного обеспечения телекоммуникационного оборудования	К 11. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения телекоммуникационного оборудования	ПМ 3. Установка, настройка и обслуживание программного обеспечения телекоммуникационного оборудования	РО 3.1. Применять нормативно-техническую документацию, касающуюся установки и настройки РО 3.2. Устанавливать и настраивать программное обеспечение для оборудования различного производства РО 3.3. Проверять качество выполненных работ на соответствие требованиям проектной документации РО 3.4. Диагностировать и устранять неполадки РО 3.5. Владеть сетевыми анализаторами и системами мониторинга	
				Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем	Трудовая функция 1: Работа с первичными обращениями клиентов по вопросам технической эксплуатации инфокоммуникационных систем	К 12. Осуществлять работу с первичными обращениями клиентов по вопросам технической эксплуатации инфокоммуникационных систем и их составляющих	ПМ 4. Работа с первичными обращениями клиентов по вопросам технической эксплуатации инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	О 4.1. Применять типовые решения при возникновении проблем на поддерживаемых инфокоммуникационных системах и их составляющих РО 4.2. Проводит инструктирование клиентов в решении типовых проблем, возникших при технической эксплуатации инфокоммуникационных систем и их составляющих		

	Строительство распределительных объектов для обеспечения телекоммуникациями. Приложение №7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №262	Монтажник микропроцессорной и волоконно-оптической техники	Трудовая функция 1: Подготовка к прокладке и прокладка кабеля	K10. Выполнять прокладку кабельных линий связи	ПМ 1. Прокладка кабельных линий связи	PO 1.1. Выполнять подготовительные операции по прокладке кабельных линий связи. PO 1.2. Выполнять операции по прокладке волоконно-оптических кабельных линий связи. PO 1.3. Выполнять операции по прокладке кабельных линий связи. PO 1.4. Выполнять операции по вводу кабеля в здание. PO 1.5. Осуществлять прокладку междугородных и городских кабелей связи.	
	Изготовление электротехнических изделий. Приложение №38 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №26	Электрослесарь по ремонту электрических машин	Трудовая функция 1:Идентификация заготовок по изготовлению электрических бытовых приборов на соответствие конструкторско-технологической документации, электрических схемам и соединениям	K9. Соблюдать современные общие технические требования	ПМ 2.Соблюдение современных общих технических требований	PO 2.1. Рассчитывать характеристики электротехнических цепей и устройств. PO 2.2. Описывать технологии и свойства материалов. PO 2.3. Владеть принципом преобразования и распространения света. PO 2.4. Применять методы и средства измерений. PO 2.5. Выполнять электромонтажные работы.	
	Сетевые, системные администраторы и администраторы серверов. Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2018 г. №330	Код группы: 2522-0 Наименование профессии: сетевой администратор Уровень квалификации по ОРК: 4 Уровень образования: ТиПО Основная цель деятельности: Обслуживать и производить монтаж локальной вычислительной сети	Монтаж и обслуживание ЛВС организации	K 10.Выполнять монтаж телекоммуникационных сетей связи.	ПМ 4. Выполнение монтажа и обслуживание структурированных кабельных сетей	PO 4.1. Анализировать построение структурированных кабельных сетей. PO 4.4. Осуществлять монтаж структурированных кабельных сетей.	
76	4S07140903 Сымсыз және ұялы байланыс техникі/ 4S07140903 Техник беспроводной и мобильной связи	Электротехнические и монтажные работы по системам телекоммуникаций, компьютерных систем и телевизионных кабелей. Приложение №11 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №262	Монтажник связи-кабельщик	Трудовая функция 2: Прокладка кабельных линий связи	K8. Выполнять кабельно-монтажные работы	ПМ 2. Выполнение кабельно-монтажных работ	PO 2.1. Различать особенности и назначение кабелей по их конструкциям во время выполнения кабельно-монтажных работ. PO 2.2. Соблюдать правила по охране труда при выполнении кабельно-монтажных работ PO 2.3. Выполнять операции по подготовке к электромонтажу кабельных сетей PO 2.4. Выполнять операции по текущему ремонту кабельных линий и операций по устранению кабельных повреждений PO 2.5. Выполнять операции по трассировке электромонтажа кабельных сетей. PO 2.6. Выполнять операции по электроизмерительной и визуальной проверке.
	Байланыс желілерін техникалық қызмет көрсету және қамтамасыз ету 24.12.2019 ж. №259 бұйры	Телекоммуникация инженері	Еңбек функциясы 1: желілерінің сапасын бақылау мониторингінің нәтижелерін талдау	K13. Байланыстың дұрыс жүру және абоненттерге есілу сапасын бақылау	KМ 6. Байланыстың дұрыс жүру және абоненттерге есілу сапасын бақылау	ОН 6.1. Арналарды коммутациялау жабықтың жұмысқа қабілеттілігіне күрделі емес тексерулерді орындау. ОН 6.2. Базалық станциялар, ұяшықтар, контроллерлер, желі элементтері ұялы желі құрылымын ұйымдастыру. ОН 6.3. Алдын алу жұмыстарын орындау, қызмет көрсетілетін жабықтағы анықталған ақаулықтарды жою. ОН 6.4. Қызмет көрсетілетін учаскеде: байланыстарды дәнекерлеу, дәнекерлерді түзету/құрастыру жұмыстарын орындау. ОН 6.5. Орындалатын жұмыс бойынша техникалық пайдалану құжаттарын жүргізу.	
	Аппараттық құралдарды сүйемелдеу және жөндеу. "Атамекен" ҚР ҰКП 05.12.2022 ж.№ 222 бұйрығына №20 қосымша	Жергілікті есептеу желілерін жүргізу және жөндеу жөніндегі техникі	Еңбек функциясы 1: Жобалау, ұйымның жергілікті желісін орнату, техникалық қызмет көрсету және жөндеу	K12. Ұялы байланыс жабықтарын монтаждау және бастапқы орнату бойынша кешенді жұмыстарды орындау.	KМ 5. Ұйымның желілік жабықтың жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ететін бағдарламалық құралды орнату және қосу	ОН 5.3. Сымсыз желілерді құру. ОН 5.4. Телекоммуникациялық жүйенің сымсыз және ұялы байланыс желілерін орнату. ОН 5.5. Телекоммуникациялық жүйелердің сымсыз және ұялы желілеріне қызмет көрсету. ОН 5.6. Сымсыз және ұялы байланыс желілерін жөндеу	

		Сопровождение и ремонт HardWare. Приложение №20 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022г.№ 222	Техник по проведению и ремонту локальных вычислительных сетей	Трудовая функция 1: Проектирование, монтаж, обслуживание и ремонт ЛВС организации	К12. Уялы байланыс жабдыктарын монтаждау және бастапқы орнату бойынша кешенді жұмыстарды орындау.	КМ 5. Ұйымның желілік жабдығының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ететін бағдарламалық құралды орнату және қосу	ОН 5.3. Сымсыз желілерді құру. ОН 5.4. Телекоммуникациялық жүйенің сымсыз және ұялы байланыс желілерін орнату. ОН 5.5. Телекоммуникациялық жүйелердің сымсыз және ұялы желілеріне қызмет көрсету. ОН 5.6. Сымсыз және ұялы байланыс желілерін жөндеу
77	4S07140904 Автоматты қауіпсіздік жүйесі техникі/ 4S07140904 Техник автоматических систем безопасности	ОП нет в Реестре					
77	4S07140905 Мультимедиялық және сандық жүйелер техникі/ 4S07140905 Техник мультимедийных и цифровых систем	Изготовление радиотехнических, электронных изделий Приложение №269 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019г.	Испытатель электронного оборудования и изделий	Трудовая функция 1: Подготовка к монтажу и наладке электронного оборудования	К9. Электротехника, электроника және сандық технологиялар, электрорадиодатталар заңдарын қолдану	КМ 1. Электротехника, электроника және сандық технологиялар, электрорадиодатталар заңдарын қолдану	ОН 1.1. Еңбек заңнамасын, кәсіби қызметтегі экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптарды сақтау ОН 1.2. Қолданыстағы стандарттарға сәйкес нақты қолдану саласы үшін элемент базасын қолдана отырып, электрондық құрылғылар үшін қарапайым электрондық тізбектерді құру ОН 1.3. Өз қызметі шегінде аналогтық және сандық құрылғыларды қолдану ОН 1.4. Өз қызметі шегінде электрорадиодатталар құрылғымен меңгеру
				Трудовая функция 1: Определение требований подробных рабочих чертежей и составление чертежей электронного оборудования	К11. Жұмыс сызбаларының талаптарын анықтау және мультимедиялық және сандық жабдыктардың сызбаларын жасау	КМ 3. Жұмыс сызбаларының талаптарын анықтау және мультимедиялық және сандық жабдыктардың сызбаларын жасау	ОН 3.1. Пайдаланушының бағдарламалық интерфейсінің құрылғысы мен дизайны үшін техникалық және пайдалану құжаттамасын дайындау ОН 3.2. Компьютерлік жабдықты немесе әзірлеуге арналған стандартты әдістер мен құрылғыларды пайдалана отырып, құрылымдық элементтердің, сұлбалардың сызбаларын жасау
		Техническое сопровождение электроники Приложение №222 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г.	Техник по электронной технике	Трудовая функция 1: Монтаж и наладка устройств, блоков и приборов электронной техники	К12. Мультимедиялық және сандық жабдыктардың құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын монтаждау, баптау және қызмет көрсет	КМ 4. Мультимедиялық және сандық жабдыктарды монтаждау және баптау	ОН 4.1. Мультимедиялық және сандық жабдыктардың ақауларын анықтау үшін бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану ОН 4.2. Құрылғыларды, мультимедиялық және цифрлық жабдыктардың құрылғыларын, блоктарын құрастыру, монтаждау және бөлшектеу бойынша жұмыстарды орындау ОН 4.3. Мультимедиялық және сандық жабдыктардың құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын баптау, реттеу және стандартты және сертифицирталған сынақтардан өткізу бойынша жұмыстарды орындау
		Изготовление радиотехнических, электронных изделий Приложение №269 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019г.	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Трудовая функция 2: Техническое обслуживание и ремонт различных видов электронной техники	К13. Мультимедиялық және сандық жабдыктарды монтаждау және баптау бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау	КМ 5. Мультимедиялық және сандық жабдыктарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету	ОН 5.1. Мультимедиялық және сандық жабдыктарға диагностика жүргізу ОН 5.2. Өз қызметі шеңберінде электрондық жабдыктарды жөндеуді жүзеге асыру ОН 5.3. Жабдықты жөндеуден немесе ауыстырғаннан кейін оның жұмыс істеу параметрлерін өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкестігін тексеру
				Трудовая функция 3: Контроль качества выполненной работы по монтажу и наладке электронного оборудования	К12. Мультимедиялық және сандық жабдыктардың құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын монтаждау, баптау және қызмет көрсету	КМ 6. Мультимедиялық және сандық жабдыктарды монтаждау және баптау бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау	ОН 6.1. Мультимедиялық және сандық жабдыктардың жұмысқа қабілеттілігін бағалау ОН 6.2. Монтаждалған мультимедиялық және сандық жабдыктарға электр сынақтарын жүргізу
		Электроника сызбаларын жасау. "Атамекен" ҚР ҰКП 2019.12.24 № 259 бұйрығына №48 қосымша	Электрондық бөліктің сызбасы	Еңбек функциясы 1: Елгежей-тегжейлі жұмыс сызбаларының талаптарын анықтау және электрондық жабдықтың сызбаларын жасау	К11. Жұмыс сызбаларының талаптарын анықтау және мультимедиялық және сандық жабдыктардың сызбаларын жасау	КМ 3. Жұмыс сызбаларының талаптарын анықтау және мультимедиялық және сандық жабдыктардың сызбаларын жасау	ОН 3.1. Пайдаланушының бағдарламалық интерфейсінің құрылғысы мен дизайны үшін техникалық және пайдалану құжаттамасын дайындау ОН 3.2. Компьютерлік жабдықты немесе әзірлеуге арналған стандартты әдістер мен құрылғыларды пайдалана отырып, құрылымдық элементтердің, сұлбалардың сызбаларын жасау

78				Трудовая функция 1: Подготовительные работы к монтажу оборудования связи	К9. Выполнять сборочно-монтажных работ электромеханических и радиотехнических приборов и систем	ПМ 1. Выполнение сборочно-монтажных работ электромеханических и радиотехнических приборов и систем	РО 1.2. Выполнять сборочно монтажные работы с применением процесса пайки в соответствии с нормативной и технической документацией в рамках своей компетенции РО 1.3. Соблюдать конструктивно технологические требования к электромонтажным соединениям
		Разработка чертежей электроники. Приложение №48 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259.	Чертежник электронной части	Трудовая функция 1: Определение требований подробных рабочих чертежей и составление чертежей элэронного оборудования	К11. Жұмыс сызбаларының талаптарын анықтау және мультимедиялық және сандық жабдықтардың сызбаларын жасау	КМ 3. Жұмыс сызбаларының талаптарын анықтау және мультимедиялық және сандық жабдықтардың сызбаларын жасау	ОН 3.1. Пайдаланушының бағдарламалық интерфейсінің құрылысы мен дизайны үшін техникалық және пайдалану құжаттамасын дайындау ОН 3.2. Компьютерлік жабдықты немесе зірлеуге арналған стандартты әдістер мен құрылғыларды пайдалана отырып, құрылымдық элементтердің, сұлбалардың сызбаларын жасау
79	4S07140906 Техник-радиотехник	«Электротехнические и монтажные работы по системам телекоммуникаций, компьютерных систем и телевизионных кабелей» Приложение № 11 к приказу	Монтажник оборудования связи	Трудовая функция 1: Подготовительные работы к монтажу оборудования связи	К9. Выполнять сборочно-монтажных работ электромеханических и радиотехнических приборов и систем	ПМ 1. Выполнение сборочно-монтажных работ электромеханических и радиотехнических приборов и систем	РО 1.2. Выполнять сборочно монтажные работы с применением процесса пайки в соответствии с нормативной и технической документацией в рамках своей компетенции РО 1.3. Соблюдать конструктивно технологические требования к электромонтажным соединениям
				Трудовая функция 2: Монтаж оборудования связи	К10. Выполнять кабельно-монтажных работ	ПМ 2. Выполнение кабельно-монтажных работ	РО 2.1. Различать особенности и назначение кабелей по их конструкциям во время выполнения кабельно-монтажных работ РО 2.2. Соблюдать правила по охране труда при выполнении кабельно-монтажных работ РО 2.3. Выполнять операции по подготовке к электромонтажу кабельных сетей
80	5AB07140501 Телекоммуникациялық байланыс жүйелерінің қолданбалы бакалавры/ 5AB07140501 Прикладной бакалавр телекоммуникационных систем связи	Обслуживание кабельных и воздушных линий электропередачи. Приказ МЭ РК No125 от 07.08.2023 г., Ремонт кабельных линий электропередачи. Приказ МЭ РК No125 от 07.08.2023 г., Строительство распределительных объектов для обеспечения телекоммуникациями. Приложение No7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. No262, Электротехнические и монтажные работы по системам телекоммуникаций, компьютерных систем и телевизионных кабелей. Приложение No11 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. No262	Мастер по ремонту кабельных линий электропередачи Мастер ремонтно-строительной группы Мастер по обслуживанию линий электропередач	Трудовая функция 1: Выявление и устранение дефектов КЛ электропередачи Трудовая функция 1: Обеспечение выполнения плана строительных и электромонтажных работ на участке Трудовая функция 1: Выполнение работ по техническому обслуживанию и составление данных о техническом состоянии ВЛ и КЛ Трудовая функция 2: Выявление и устранение дефектов ВЛ и КЛ передачи	К6. Настраивать и обслуживать технического оборудования радиоэлектронных средств К11. Обеспечивать выполнения плана строительных и электромонтажных работ по строительству распределительных объектов для обеспечения телекоммуникациями К 12. Сопровождать работу по монтажу телекоммуникационного оборудования и линейно-кабельных сооружений К13. Использовать телекоммуникационное оборудование и линейно-кабельные сооружения К14. Сопровождать работу по планированию и оптимизации в развитии сети связи	ПМ 1. Настройка, техническое обслуживание радиоэлектронных средств и оборудования ПМ 6. Обеспечение выполнения плана строительных и электромонтажных работ по строительству распределительных объектов для обеспечения телекоммуникациями ПМ 7. Сопровождение работ по монтажу телекоммуникационного оборудования и линейно-кабельных сооружений ПМ 8. Эксплуатация телекоммуникационного оборудования и линейно-кабельных сооружений ПМ 9. Сопровождение работ по планированию, оптимизации и развитию сети связи	РО 1.1. Устанавливать и регулировать радиоэлектронные средства и системы различного назначения. РО 1.2. Тестировать и обслуживать бесперебойную работу радиоэлектронных средств и систем. РО 1.3. Организовывать профилактические работы на радиоэлектронном оборудовании РО 6.1. Выполнять операции по выдаче нарядов и принятию окончательных работ. РО 6.2. Выполнять операции по контролю качества ведения работ. РО 6.3. Выполнять операции по контролю безопасного ведения работ. РО 6.4. Участвовать в испытаниях технологических образцов оборудования РО 7.1. Содействовать в выполнении монтажных работ оборудования связи. РО 7.2. Настраивать и регулировать телекоммуникационное оборудование. РО 8.1. Проводить измерения параметров и проверки качества работы телекоммуникационного оборудования. РО 8.2. Участвовать в проведении планово-профилактических работ. РО 8.3. Контролировать состояние оборудования, учет отказов оборудования, ведение документации РО 9.1. Анализировать исходные данные для развития и оптимизации сети связи. РО 9.2. Формировать планы развития сети и внедрение решений по оптимизации сети связи
81	5AB07140502 Сымсыз және ұялы байланыстың қолданбалы бакалавры/ 5AB07140502 Прикладной бакалавр беспроводной и мобильной связи			ОП нет в Реестре			

82	5AB07140503 Автоматты қауіпсіздік жүйелерінің қолданбалы бакалавры/ 5AB07140503 Прикладной бакалавр автоматических систем безопасности	Информационная безопасность. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222, Обеспечение безопасности информационной инфраструктуры и ИТ. Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222, Специалисты-профессионалы по безопасности информационной инфраструктуры и ИТ. Приложение №11 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Специалист по информационной безопасности Специалист по вопросам безопасности (ИКТ) Шифровальщик данных	Трудовая функция 1 Планирование процессов управления ИБ организации Трудовая функция 4 Контроль процессов управления и обеспечения ИБ организации Трудовая функция 5 Обеспечение ИБ организации Трудовая функция 1: Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях Трудовая функция 1: Эксплуатация систем шифрования данных	K6. Планировать, контролировать процессы управления и обеспечения информационной безопасностью	ПМ2. Планирование, контроль процессуправления иобеспечения информационной безопасностью	РО 2.1. Осуществлять разработку нормативно-технических документов процессов управления информационной безопасности, охватывающие процессы управления (оценки) рисками, активами, инцидентами, техническими уязвимостями, угрозами, техническим противодействиям угрозам, непрерывностью бизнеса. РО 2.2. Разрабатывать (актуализировать) шаблоны (макеты) документов, регламентирующих процессы обеспечения информационной безопасности.	
					K7. Обеспечивать защиту данных и администрировать средства защиты информации в компьютерных системах и сетях	ПМ 3. Обеспечение защиты данных и администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	РО 3.1. Использовать программно- аппаратные средства обеспечения информационной безопасности. РО 3.2. Администрировать подсистемы защиты информации в операционных системах. РО 3.3. Администрировать программно-аппаратные средства защиты информации в компьютерных сетях. РО 3.4. Администрировать средства защиты информации прикладного и системного программного обеспечения	
					K8. Администрировать системы защиты информации информационных систем	ПМ 4. Администрирование системзащиты информации информационных систем	РО 4.1. Обеспечивать защиту информации в информационных системах в процессе их эксплуатации и внедрять системы защиты информации. РО 4.2. Проверять устойчивость веб- приложений.	
					K9. Разрабатывать и эксплуатировать системы шифрования данных	ПМ 5. Разработка и эксплуатация систем шифрования данных	РО 5.1. Применять системы шифрования данных. РО 5.2. Администрировать системы шифрования данных. РО 5.3. Оценивать уровень безопасности систем шифрования данных.	
		Информационная безопасность. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222,	Специалист по информационной безопасности	Трудовая функция 1 Планирование процессов управления ИБ организации Трудовая функция 4 Контроль процессов управления и обеспечения ИБ организации Трудовая функция 5 Обеспечение ИБ организации	K7. Обеспечивать защиту данных и администрировать средства защиты информации в компьютерных системах и сетях	ПМ 3. Обеспечение защиты данных и администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	РО 3.1. Использовать программно- аппаратные средства обеспечения информационной безопасности. РО 3.2. Администрировать подсистемы защиты информации в операционных системах. РО 3.3. Администрировать программно-аппаратные средства защиты информации в компьютерных сетях. РО 3.4. Администрировать средства защиты информации прикладного и системного программного обеспечения	
		Обеспечение безопасности информационной инфраструктуры и ИТ. Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222,	Специалист по вопросам безопасности (ИКТ)	Трудовая функция 1: Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	K8. Администрировать системы защиты информации информационных систем	ПМ 4. Администрирование систем защиты информации информационных систем	РО 4.1. Обеспечивать защиту информации в информационных системах в процессе их эксплуатации и внедрять системы защиты информации. РО 4.2. Проверять устойчивость веб- приложений.	
		Специалисты- профессионалы по безопасности информационной инфраструктуры и ИТ. Приложение №11 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Шифровальщик данных	Трудовая функция 1: Эксплуатация систем шифрования данных	K9. Разрабатывать и эксплуатировать системы шифрования данных	ПМ 5. Разработка и эксплуатация систем шифрования данных	РО 5.1. Применять системы шифрования данных. РО 5.2. Администрировать системы шифрования данных. РО 5.3. Оценивать уровень безопасности систем шифрования данных.	
25	07141000 Пошта байланысы/ 07141000 Почтовая связь	83 3W07141001 Пошта байланысының операторы/ 3W07141001 Оператор почтовой связи	Транспортная логистика почтовой связи. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	«СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ КЛИЕНТОВ», «ДИСПЕТЧЕР ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ»	Трудовая функция: Предоставление услуг по приему, обработке, вручению почтовых отправлений и (или) почтовых переводов денег на производственном объекте.	K 1. Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном, русском и иностранном языке. K 2. Применять общественно	ПМ 1. Организация работ на предприятиях почтовой связи ПМ 2. Предоставление почтовые услуги и услуги связи ПМ 3. Предоставление финансовые, трансфер - агентские	РО 1.1. Владеть основными требованиями по организации рабочего места. РО 1.2. Применять и соблюдать инструкции по организации операционного дня. РО 2.1. Соблюдать требования норм, правил и инструкций по безопасности и охране труда на рабочем месте.

		84 4S07141002 Пошта байланыс технигі/ 4S07141002 Техник почтовой связи	Транспортная логистика почтовой связи. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Предоставление почтово-банковских услуг. Предоставление почтово-банковских услуг.	гуманитарные знания в профессиональной сфере. К 3. Применять естественно-научные и математические знания в профессиональной сфере. К 4. Демонстрировать стремление к физическому самосовершенствованию, ориентироваться на здоровый образ жизни. К 5. Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации. К 6. Владеть основами правовой системы и экономики, проявлять гражданскую позицию в сфере антикоррупционных явлений. К 7. Применять основы общественных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе. К 8. Применять знания	услуги ПМ 4. Предоставление брокерских, электронных услуги ПМ 5. Развитие навыков сотрудничества и развития в трудовой жизни	РО 2.2. Осуществлять прием и вручение внутренних и международных почтовых отправлений. РО 2.3. Выполнять обработку, сортировку и отправку почтовых отправлений. РО 3.1. Осуществлять переводы денежных средств при помощи специальных программ. РО 3.2. Осуществлять выплату пенсий, пособий, иных платежей и других социальных выплат. РО 3.3. Осуществлять прием платежей за коммунальные и другие услуги. РО 3.4. Осуществлять реализацию товаров народного потребления, знаков почтовой оплаты РО 4.1. Организовать брокерские услуги почтовой связи. РО 4.2. Организовать трансфер-агентские услуги почтовой связи. РО 4.3. Предоставить клиентам новые услуги почтовой связи. РО 5.1. Осуществлять почтовые услуги согласно стандартов обслуживания клиентов. РО 5.2. Выполнять анализ, оценку развития деятельности организации. РО 5.3. Соблюдать экологическую и промышленную безопасность.
--	--	---	--	--	---	---	---

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Исполняемый профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Қызметтер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	07150100 Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)/ 07150100 Технология машиностроения (по видам)	1	ЗВ07150101 Жөндеуші-слесарь/ ЗВ07150101 Слесарь-ремонтник	Ремонт технологического оборудования. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Слесарь-ремонтник (общий профиль)	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных работ по ремонту технологического оборудования	К 10. Проводить подготовительные работы по ремонту технологического оборудования.	ПМ 1. Проведение подготовительных работ по ремонту технологического оборудования	РО 1.1. Готовить рабочее место для ремонтных работ. РО 1.2. Выполнять эскизы и чертежи простых деталей. РО 1.3. Разрабатывать конструкторско-технологическую документацию с использованием прикладных программ. РО 1.4. Использовать техническую документацию детали машин. РО 1.5. Пользоваться рабочими чертежами и средствами метрологии. РО 1.6. Использовать рабочий, мерительный и обрабатывающий инструмент, оптические приборы и приспособления. РО 1.7. Соблюдать требования инструкции по технике безопасности на рабочем месте.
				Идентификация заготовки для ремонта на соответствие конструкторско-технологической документации □		Трудовая функция 2: Идентификация заготовки для ремонта на соответствие конструкторско-технологической документации □	К 11. Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.	ПМ 2. Определение соответствия заготовок конструкторско-технологической документации	РО 2.1. Использовать систему допусков и посадок, параметры шероховатости обозначения на рабочих чертежах. РО 2.2. Проводить анализ исходных данных для выполнения слесарно-механической обработки. РО 2.3. Применять различные виды материалов в зависимости от их физических и химических свойств. РО 2.4. Выполнять эскизы и чертежи сложных деталей и сборочных единиц. РО 2.5. Применять контрольно-измерительную аппаратуру и приборов. РО 2.6. Выполнять слесарно-механические работы. РО 2.7. Пользоваться средствами электробезопасности.
				Слесарные механосборочные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г.	Слесарь механосборочных работ	Трудовая функция 2: Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу Трудовая функция 3: Контроль качества собранного узла/агрегата	К12. Осуществлять контроль качества при слесарной обработке деталей с помощью контрольно-измерительных инструментов	ПМ 4. Диагностирование узлов и механизмов машины и оборудования, контроль качества выполненной слесарно-ремонтной обработки	РО 4.1. Контролировать качество выполняемых работ при слесарной обработке деталей с помощью контрольно-измерительных инструментов. РО 4.6. Осуществлять ремонт деталей и узлов оборудования в соответствии с технологией выполнения слесарных операций.
				Машина жасаудағы дәнекерлеу өндірісі Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің 1.03.2024 №84 бұйрығы. 1 қосымшасы.	Автоматты және жартылай автоматты машиналардағы электр дәнекерлеуші	Еңбек функциясы 3: Автоматты және жартылай автоматты желілерде электрмен дәнекерлеу операцияларын орындау технологиялық процесске сәйкес	К13. Технологиялық процесс бойынша бақытты капиталдан электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу операцияларын орындау.	КМ 8. Металл конструкциясын монтаждау бойынша қарапайым операцияларды орындау	ОН 8.2 Кескіш және электрдәнекерлеу жабдықтарымен жұмыс жасау. ОН 8.3 Орташа күрделі металл конструкция түйіндерін жинау.
1	07150100 Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)/ 07150100 Технология машиностроения (по видам)	1	ЗВ07150101 Жөндеуші-слесарь/ ЗВ07150101 Слесарь-ремонтник	Слесарная обработка при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г	«Слесарь-инструментальщик	1. Проведение подготовительных работ по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки	Подготовка к выполнению слесарной обработки	ПМ 3. Выполнение слесарных и слесарносборочных работ	РО 3.1. Изготавливать различные шаблоны, калибры, оснастку. РО 3.5 Соблюдать требования охраны труда, промышленной санитарии и экологической безопасности при выполнении слесарной обработки деталей.
				Идентификация заготовки слесарной обработки при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки на соответствие конструкторско-технологической документации		2. Идентификация заготовки слесарной обработки при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки на соответствие конструкторско-технологической документации	Определение соответствия заготовок конструкторско-технологической документации	ПМ 2. Выполнение разборки, сборки и испытания узлов, и механизмов оборудования	РО 2.3. Работать с металлорежущими и контрольно-измерительными инструментами и оборудованием. РО 2.4. Диагностировать технического состояния простых узлов и механизмов согласно технической документации. □
				Выполнение технологических операций по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки		3. Выполнение технологических операций по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки	Изготовление, слесарная обработка инструмента и оснастки	ПМ 2. Выполнение разборки, сборки и испытания узлов, и механизмов оборудования ПМ 3. Выполнение слесарных и слесарносборочных работ	РО 2.5. Выполнять ручную обработку металлов, разборку, сборку деталей, узлов и механизмов технологического оборудования. РО 3.1. Изготавливать различные шаблоны, калибры, оснастку

		Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов. Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г.,	Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов	Трудовая функция 2 Выполнение технологических операций по ремонту согласно технологическому процессу	К 13. Выполнять работу по эксплуатации, обслуживанию и наладке металлорежущего оборудования.	ПМ 4. Выполнение ремонтных работ по восстановлению работоспособности деталей и узлов	РО 4.1. Определять причины износа деталей и узлов оборудования. РО 4.2. Проводить восстановление и ремонт деталей и сборочных единиц. РО 4.3. Проводить ремонтные работы с соблюдением техники безопасности. РО 4.4. Разрабатывать технологические карты ремонта деталей, дефектные ведомости. РО 4.5. Выполнять слесарно-сборочные, обрабатывающие операции в соответствии с требованиями технологического процесса предприятия. РО 4.6. Пользоваться средствами индивидуальной защиты и пожаротушения.
2	3W07150102 Кенбейінді станокшы/ 3W07150102 Станочник широкого профиля	«Станочник широкого профиля» Приложение № 10 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257 □	2-4-й уровень ОРК	Трудовая функция 1 Проведение подготовительных работ по работе на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и др. станках. Трудовая функция 2: Идентификация токарной заготовки на соответствие конструкторско-технологической документации.	К 5. Проводить подготовительные работы на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках. К 6. Идентифицировать заготовки для работы на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках на соответствие конструкторско-технологической документации	ПМ 1. Проведение подготовительных работ по работе на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках	РО 1.1. Соблюдать требования и правила техники безопасности, охраны труда и экологической безопасности при работе на металлорежущих станках РО 1.2. Проводить подготовительные работы на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках. РО 1.3. Читать конструкторско-технологическую документацию. РО 1.4. Определять основные свойства и маркировку обрабатываемых и инструментальных материалов РО 1.5. Применять обозначение параметров шероховатости и систему допусков и посадок в рабочих чертежах. РО 1.6. Пользоваться различными видами обрабатываемого, измерительного инструмента и оснастки. РО 1.7. Применять оборудование согласно правилам эксплуатации и принципам использования.
				Трудовая функция 3: Выполнение технологических операций по токарной обработке согласно технологическому процессу	К 7. Выполнять операции на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках согласно технологическому процессу. К 8. Осуществлять контроль качества выполненной работы на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и на других станках	ПМ 2. Выполнение операций на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках согласно технологическому процессу	РО 2.1. Настраивать токарный, сверлильный, фрезерный и шлифовальные станки для обработки поверхностей деталей в соответствии с технической документацией. РО 2.2. Выполнять технологические операции по токарной, сверлильной, фрезерной и шлифовальной обработке поверхностей деталей в соответствии с технической документацией. РО 2.3. Контролировать выпускаемую продукцию в соответствии с нормативной документацией.
		Токарная обработка. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	Токарь	Трудовая функция 2: Идентификация токарно-карусельных заготовок на соответствие конструкторско-технологической документации	К 9. Идентифицировать заготовки для работы на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках на соответствие конструкторско-технологической документации.	ПМ 2. Идентификация заготовки на соответствие конструкторско-технологической документации	РО 2.1. Читать конструкторско-технологическую документацию. РО 2.2. Определять вид заготовок и свойства материалов для работы на металлорежущих станках. РО 2.3. Проводить анализ исходных данных для выполнения обработки поверхностей заготовки на станках. РО 2.4. Применять обозначение параметров шероховатости, допусков и посадок на рабочих чертежах.
				Трудовая функция 3: Выполнение технологических операций на токарно-карусельном станке согласно технологическому процессу	К 10. Выполнять операции на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках согласно технологическому процессу.	ПМ 3. Выполнение операций на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках согласно технологическому процессу	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на предприятиях. РО 3.2. Настраивать и наладивать металлорежущие станки для обработки заготовок деталей. РО 3.3. Выполнять технологические операции обработки наружных и внутренних поверхностей простых деталей с точностью размеров согласно технической документации.
		Работа на станках с ЧПУ. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Оператор станков с программным управлением	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных действий для работы на станках с числовым программным управлением □	К 12 Проводить подготовительные действия для работы на станках с числовым программным управлением.	ПМ 6. Проведение подготовительных действий для работы на станках с числовым программным управлением	РО 6.1. Выполнять подготовку к рабочему процессу на станках с ЧПУ. РО 6.2. Производить ввод данных на станке с числовым программным управлением, с применением основ программирования. РО 6.3. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию станков с ЧПУ в соответствии с технической документацией.

				Трудовая функция 2: Ведение процесса обработки с пульта управления на станках с программным управлением	К 13 Вести процесс обработки с пульта управления на станках с программным управлением.	ПМ 7. Ведение процесса обработки с пульта управления на станках с программным управлением	РО 7.1. Контролировать процесс обработки с пульта управления простых деталей по 12-14 классам на налаженных станках с программным управлением с одним видом обработки. РО 7.2. Устанавливать технологическую последовательность и режимы обработки на станках с числовым программным управлением. РО 7.3. Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей на станках ЧПУ. РО 7.4. Наблюдать за работой систем обслуживаемых станков по показаниям цифровых табло и сигнальных ламп.
3	ЗВ07150103 Бағдарламалық басқарылған станоктардың операторы/ЗВ07150103 Оператор станков с программным управлением	«Работа на станках с ЧПУ» Приложение № 6 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 135	2-й, 3-й, 4-й уровень ОРК	Трудовая функция 1 Проведение подготовительных действий для работы на станках с числовым программным управлением	К 11. Проводить подготовительные действия для работы на станках с числовым программным управлением.	ПМ 3. Проведение подготовительных действий	РО 3.1. Соблюдать требования инструкций по охране труда при работе на станках с программным управлением. РО 3.2. Применять устройство, органы управления и принцип работы станков с числовым программным управлением. РО 3.3. Применять основы электротехники, электроники, механики, гидравлики, автоматизации в пределах выполняемой работы РО 3.4. Использовать устройство и условия применения приспособлений, режущих, контрольно-измерительных инструментов на станках с числовым программным управлением. РО 3.5. Производить условную сигнализацию, знаки на панели управления применяемые на станках с программным управлением.
			2-й, 3-й, 4-й уровень ОРК	Трудовая функция 1 Ведение процесса обработки с пульта управления на станках с программным управлением	К 12. Выполнять процесс обработки с пульта управления на станках с программным управлением. К 13. Производить подналадку станков и манипуляторов с программным управлением	ПМ 4. Ведение процесса обработки	РО 4.1. Контролировать процесс обработки деталей с пульта управления на станках с программным управлением. РО 4.2. Контролировать обработку поверхности деталей контрольно-измерительными приборами и инструментами. РО 4.3. Устранять неполадки в работе инструмента и приспособлений. РО 4.4. Выполнять подналадку узлов и механизмов в процессе работы.
		Обслуживание вспомогательных систем, контрольно-измерительных приборов и автоматики. Приложение №20 к приказу НПП «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Техник по автоматизации производственных процессов	Трудовая функция 1: Осуществление комплекса работ по автоматизации производственных процессов	К 7. Применять соответствующие автоматизированное оборудование на всем протяжении технологического процесса. К 8. Применять законодательные и нормативно-правовые акты, методические материалы по метрологии, стандартизации и сертификации.	ПМ 1. Проведение подготовительных действий для работы на автоматизированном оборудовании.	РО 1.1. Организовывать рабочее место для максимально эффективной работы соблюдая требования промышленной безопасности, охраны труда и правил противопожарной защиты. РО 1.3. Использовать программные средства баз данных, на основе принципов управления автоматизированным предприятием. РО 1.4. Использовать специальные инструменты и оснастку для проверки соответствия требований качества изготавливаемых изделий. РО 1.6. Использовать техническую документацию(рабочие чертежи, технологические карты).
4	ЗВ07150104 Станоктық жұмыстарды бақылаушы/ЗВ07150104 Контролер станочных работ	Станочник широкого профиля. Приложение №10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	Код профессии 7200-0-021 Код группы 7200-0 Профессия Контролер станочных работ Квалификационный уровень по ОРК: 5	Трудовая функция 1 Проведение подготовки контроля и контроль качества изготовления простых деталей	К 9. Соблюдать требования инструкций по охране труда, правила безопасного выполнения работ, требования пожарной безопасности и требования к экологической и промышленной безопасности. К 10. Проводить подготовительные работы по металлообработке деталей и качеству изготовления простых деталей.	ПМ 5. Проведение подготовок и для контроля качества изготовления простых деталей	РО 5.1. Подготавливать рабочее место с соблюдением требований и правил техники безопасности, охраны труда и промышленной безопасности. РО 5.2. Подготавливать и проверять исправность средств контроля измерения и контролировать линейные размеры простых деталей. РО 5.3. Соблюдать конструкторско-технологическую документацию. РО 5.4. Подготавливать рабочее место и универсальные контрольно-измерительные инструменты для контроля качества простых деталей.
				Трудовая функция 2 Контроль качества изготовления деталей средней сложности	К 13. Проводить контроль качества металлообработки.	ПМ 6. Проведение контроля качества изготовления деталей средней сложности	РО 6.1. Выполнять контроль заданных технических требований к деталям средней сложности в работе универсальных контрольно-измерительных инструментов и приспособлений. РО 6.2. Выполнять испытания сборочных единиц и изделий средней сложности.
				Трудовая функция 3 Контроль качества сборки простых сборочных единиц и изделий	К 13. Проводить контроль качества металлообработки.	ПМ 7. Проведение контроля качества сборки простых сборочных единиц и изделий	РО 7.1. Обеспечивать качество выпускаемой продукции. РО 7.2. Выявлять дефекты простых сборочных единиц и изделий.

5	4S07150105 Техник-технолог/ 4S07150105 Техник-технолог	«Работа на станках с ЧПУ» Приложение № 6 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 135	Оператор станков с программным управлением	Трудовая функция 1 Проведение подготовительных действий для работы на станках с числовым программным управлением Трудовая функция 2 Ведение процесса обработки с пульта управления на станках с программным управлением Трудовая функция 3 Проведение подготовительных работ для выполнения наладки станков и манипуляторов с программным управлением.	К 10. Проводить подготовительные действия для работы на станках с числовым программным управлением К 11. Проводить процесс обработки детали на станках с числовым программным управлением К 12. Проводить подготовительные работы для выполнения наладки станков с программным управлением	ПМ 1. Проведение подготовительных действий для работы на станках с числовым программным управлением	РО 1.1. Проводить подготовительно-заключительные работы с соблюдением правил охраны труда. РО 1.2. Прогнозировать ввод данных на станке с числовым программным управлением, с применением основ программирования РО 1.3. Устанавливать технологическую последовательность и режимы обработки РО 1.4. Использовать режущий инструмент и универсальные приспособления в соответствии с технологической картой
						ПМ 2. Ведение процесса обработки с пульта управления на станках с программным управлением	РО 2.1. Контролировать процесс обработки с пульта управления деталей на станках с программным управлением. РО 2.2. Контролировать обработку поверхности деталей контрольно-измерительными приборами и инструментами. РО 2.3. Устранять неполадки в работе инструмента и приспособлений. РО 2.4. Выполнять подналадку узлов и механизмов в процессе работы.
						ПМ 3. Ведение подготовительных работ для выполнения наладки	РО 3.1. Использовать конструкторскую и технологическую документацию. РО 3.2. Выполнять технологические расчеты, связанные с наладкой обслуживаемых станков с программным управлением. РО 3.3. Соблюдать правила промышленной и экологической безопасности РО 3.4. Иметь представление об основных свойствах и маркировке обрабатываемых и инструментальных материалов, устройстве отдельных узлов обслуживаемых станков
		«Станочник широкого профиля» Приложение № 10 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257	Техник-технолог широкого профиля	Трудовая функция 1 Разработка технологических процессов обработки на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и др. станках. Трудовая функция 2 Управление технологическим процессом на участке механической обработки Трудовая функция 3 Контроль качества выполненных работ на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и др. станках, коррекционные действия	К 15. Разрабатывать технологические процессы обработки на станках с числовым программным управлением. К 16. Организовывать и управлять технологическим процессом на участке механической обработки К 17. Проводить контроль качества выпускаемой продукции	ПМ 4. Разработка технологических процессов обработки на металлорежущих станках	РО 4.1. Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов обработки деталей на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и др. станках РО 4.2. Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей РО 4.3. Выполнять наладочную обработку деталей на станках
						ПМ 7. Организация и управление технологическим процессом на участке механической обработки	РО 7.1. Анализировать причины нарушения норм технологического процесса. РО 7.2. Пользоваться типовыми технологическими процессами и режимами производства. РО 7.3. Разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению нарушений норм технологического процесса.
						ПМ 8. Проведение контроля качества выпускаемой продукции	РО 8.1. Выявлять причины брака продукции. РО 8.2. Разрабатывать технически обоснованные нормы времени. РО 8.3. Рассчитывать по детальным и пооперационным нормативам. РО 8.4. Определять нормы расхода сырья, материалов, инструмента, топлива и энергии. РО 8.5. Контролировать качество обработки деталей на металлорежущих станках.
6	4S07150106 Техник-механик	Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов. Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г	Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных работ по эксплуатации и ремонту машин и механизмов	К 8. Применять знания законодательных и нормативных-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 9. Проводить подготовительные работы по ремонту технологического оборудования.	ПМ 1. Проведение подготовительных работ по ремонту технологического оборудования	РО 1.1. Подготавливать рабочее место по ремонту оборудования соблюдая правила техники безопасности и охраны труда. РО 1.2. Использовать техническую документацию детали машин. РО 1.3. Использовать рабочий, мерительный и обрабатывающий инструмент, оптические приборы и приспособления. РО 1.4. Проводить анализ исходных данных для ремонта оборудования.
					Трудовая функция 3: Контроль качества выполненной работы по ремонту машин и механизмов	К 16. Организовывать и контролировать технологический процесс обслуживания, ремонта и наладки технологического оборудования на предприятии.	ПМ 8. Контроль технического обслуживания оборудования

		Монтаж технологического оборудования. Приложение №11 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Трудовая функция 2: Монтаж технологического оборудования в соответствии с конструкторско-технологической документацией.	К 11. Выполнять работу по эксплуатации, обслуживанию и наладке металлорежущего оборудования.	ПМ 3. Эксплуатация, техническое обслуживание и наладка технологического оборудования	РО 3.1. Проводить техническое обслуживание технологического оборудования в соответствии с документацией. РО 3.2. Выбирать смазочные материалы и устройства для технического обслуживания оборудования. РО 3.3. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием. РО 3.4. Производить эксплуатацию металлорежущих станков с программным управлением.
		Ремонт технологического оборудования. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Слесарь-ремонтник (общий профиль)	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных работ по ремонту технологического оборудования	К 9. Проводить подготовительные работы по ремонту технологического оборудования.	ПМ 1. Проведение подготовительных работ по ремонту технологического оборудования	РО 1.1. Подготавливать рабочее место по ремонту оборудования соблюдая правила техники безопасности и охраны труда. РО 1.2. Использовать техническую документацию детали машин. РО 1.3. Использовать рабочий, мерительный и обрабатывающий инструмент, оптические приборы и приспособления. РО 1.4. Проводить анализ исходных данных для ремонта оборудования.
				Трудовая функция 3: Выполнение технологических операций по ремонту согласно технологическому процессу	К 12. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности деталей и узлов.	ПМ 4. Проведение ремонтных работ по восстановлению работоспособности деталей и узлов	РО 4.1. Определять причины износа деталей и узлов оборудования. РО 4.2. Проводить восстановление и ремонт деталей и сборочных единиц. РО 4.3. Проводить ремонтные работы с соблюдением техники безопасности. РО 4.4. Разрабатывать технологические карты ремонта деталей, дефектные ведомости.
		Сварка ручная электродуговая. Приложение №15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытием электродом 3-4 ОРК	Трудовая функция 1: Изучение конструкторско-технологической документации по ручной дуговой сварке плавящимся покрытием электродом и подготовка всей инфраструктуры.	К 14. Выполнять ремонт сварочного оборудования.	ПМ 6. Выполнение ремонт сварочного оборудования	РО 6.1. Вести подготовительные работы к различным видам сварки. РО 6.2. Изучать конструкторско-технологическую документацию. РО 6.3. Определять соответствие заготовок с конструкторско-технологической документацией.
		Работа на станках с ЧПУ. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	«Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением	Трудовая функция 2: Выполнение наладочных работ согласно конструкторской документации, кинематических схем и технологических карт	К 16. Обеспечивать безаварийную и надежную работу оборудования, правильную эксплуатацию.	ПМ 5. Организация технического обслуживания и рациональной эксплуатации оборудования	РО 5.1. Применять методы технического обслуживания промышленного оборудования. РО 5.2. Проводить работы по обслуживанию оборудования в соответствии с системой планово-предупредительного ремонта.
7	SAB07150101 Машина жасау технологиясы колданбалы бакалары/ SAB07150101 Прикладной бакалавр технологии машиностроения	«Работа на станках с ЧПУ» Приложение № 6 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 135 «Станочник широкого профиля» Приложение № 10 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257 «Проведение испытаний» Приложение № 27 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125	Оператор станков с программным управлением	1. Трудовая функция 1 Ведение подготовительных работ для выполнения наладки 2. Трудовая функция 2 Проведение подготовительных действий для работы на станках с числовым программным управлением 3. Трудовая функция 3 Ведение процесса обработки с пульта управления на станках с программным управлением 4. Трудовая функция 4 Выполнение контроля качества выпускаемой продукции	К 5. Проводить подготовительные действия для работы и наладки на станках с программным управлением	ПМ 1. Ведение подготовительных работ для выполнения наладки ПМ 2. Проведение подготовительных действий для работы на станках с числовым программным управлением	РО 1.1. Соблюдать правила промышленной и экологической безопасности РО 1.2. Подготавливать оборудование к наладочным работам. РО 1.3. Использовать конструкторскую и технологическую документацию. РО 1.4. Использовать основные свойства и маркировку обрабатываемых и инструментальных материалов, устройств отдельных узлов обслуживаемых станков РО 1.5. Применять правила использования приборов для измерения контроля шероховатости поверхностей. РО 2.1. Проводить подготовительно-заключительные работы РО 2.2. Производить ввод данных на станке с числовым программным управлением. РО 2.3. Устанавливать технологическую последовательность и режимы обработки. РО 2.4. Использовать режущий инструмент и универсальные приспособления в соответствии с технологической картой.

			3. Трудовая функция 3 Выполнение технологических операций по токарной обработке согласно технологическому процессу	К 13. Выполнять технологические операции по токарной обработке согласно технологическому процессу	ПМ 3. Выполнение технологических операций по токарной обработке согласно технологическому процессу.	РО 3.1. Выполнять измерения деталей контрольно-измерительными инструментами. РО 3.2. Проводить настройку и наладку токарного станка для выполнения работ. РО 3.3. Выполнять технологические операции по токарной обработке деталей заготовок. РО 3.4. Выполнять технологические операции обработки заготовок деталей на токарных станках с числовым программным управлением
			4. Трудовая функция 4 Контроль качества выполненной токарной обработки	К 14. Проводить контроль качества токарной обработки.	ПМ 4. Проведение контроля качества выполненной токарной обработки.	РО 4.1. Определять качество токарной обработки. РО 4.2. Выявлять причины брака, предупреждать возможный брак при обработке поверхностей деталей на токарных станках. РО 4.3. Обеспечивать качество работ, выполненных на токарных станках.
	Станочник широкого профиля. Приложение №10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	Станочник широкого профиля	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных работ по работе на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и др. станках.	К 9. Выполнять работы по установке, обслуживанию, ремонту и подготовке на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках в различных аппаратных и организационных средах.	ПМ 1. Проведение подготовительных работ на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и других станках	РО 1.1. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования. РО 1.2. Выбирать инструменты в соответствии с их использованием. РО 1.3. Читать конструкторно-технологическую документацию с определением соответствия заготовки. РО 1.4. Использовать соответствующее сырье с соблюдением инструкции по обработке. РО 1.5. Соблюдать требования инструкции по эксплуатации, промышленной безопасности и охране труда.
	Работа на станках с ЧПУ. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Оператор станков с программным управлением	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных действий для работы на станках с числовым программным управлением □	К 12. Проводить работы по проверке ввода в эксплуатацию станков с числовым программным управлением.	ПМ 4. Проведение проверки и ввода в эксплуатацию станков с числовым программным управлением	РО 4.1. Проводить ввод программ в системы числового программного управления металлорежущими станками для обработки испытываемых деталей. РО 4.2. Выявлять неисправности при подключении и эксплуатации электрической части металлорежущих станков с использованием электрических измерительных приборов и устройств. РО 4.3. Проводить настройку элементов электрических и электронных систем станков после внепланового ремонта. РО 4.4. Подготовить к работе станков с шифровым программным управлением. РО 4.5. Проверить качество обработки деталей контрольно-измерительными приборами. РО 4.6. Требования охраны труда при ремонте электрических частей металлорежущих станков.
	Токарно-расточные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Токар-расточник	Трудовая функция 2: Выполнение технологических операций по токарно-расточной обработке согласно технологическому процессу	К 8. Проводить обработку деталей на универсальных токарных станках согласно технологическому процессу.	ПМ 2. Выполнение обработки деталей на универсальных токарных станках	РО 2.1. Применять систему допусков и посадок, степеней точности и качества на токарных обработках. РО 2.2. Выполнять токарную обработку деталей на универсальных токарных станках согласно технологическому процессу. РО 2.3. Проверять качество обработанной детали и устранять брак. РО 2.4. Выполнение мероприятий по энергосбережению и эффективной экономии ресурсов на предприятии.
	Фрезерная обработка. Приложение №5 к приказу ЗНПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. № 269	Фрезеровщик	Трудовая функция 2: Выполнение технологических операций по фрезерной обработке согласно технологическому процессу	К 10. Выполнять технологические операции по фрезерной обработке согласно технологическому процессу.	ПМ 4. Выполнение технологических операций по фрезерной обработке согласно технологическому процессу	РО 4.1. Настраивать и проводить подналадку фрезерного станка для фрезерования поверхностей заготовок деталей. РО 4.2. Поддерживать требуемое техническое состояние, технологической оснастки на рабочем месте фрезеровщика. РО 4.3. Выполнять фрезерную обработку согласно технологическому процессу.
11	ЗВ07150302 Фрезерлеуіні/ ЗВ07150302 Фрезеровщик	2 - 4 деңгей СБШ бойынша	Еңбек функциясы 1 Фрезерлік оңдеу кезіндегі дайындық жұмыстарын жүргізу.	К 9. Фрезерлік оңдеу кезіндегі дайындық жұмыстарын жүргізу.	КМ 3. Фрезерлік оңдеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	ОН 3.1. Фрезерлік станокты реттеу және баптау және қауіпсіздік талаптары мен ережелерін сақтай отырып, жұмыс орынын дайындау. ОН 3.2. Жұмысқа құрылғыларды, кесу және өлшеу құралдарын таңдау және дайындау. ОН 3.3. Фрезерлік оңдеу бойынша сызбаларды, технологиялық құжаттаманы оқу.
	«Фрезерлік оңдеу». Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 30 желтоқсандағы №269 бұйрығына №5 қосымша; «СББ станоктарындағы жұмыс» Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасы міндетін атқарушысының 2023 жылғы 01 қыркүйектегі №135 бұйрығына № 6 қосымша		Еңбек функциясы 2 Технологиялық процеске сәйкес фрезерлік оңдеу кезінде технологиялық операцияларды орындау. Фрезерлік оңдеу сапасын анықтау және арттыру.	К 11. Технологиялық процеске сәйкес фрезерлік оңдеу кезінде технологиялық операцияларды орындау. К 13. Фрезерлік оңдеу сапасын анықтау және арттыру.	КМ 4. Технологиялық процеске сәйкес фрезерлік оңдеу бойынша технологиялық операцияларды орындау.	ОН 4.1. Қарапайым болшектердің дайындамаларының беттерін 8-11 және 12-14 қалыптеттер бойынша өлшем дәлдігімен фрезерлеу. ОН 4.2. Күрделі болшектердің дайындамаларының беттерін 8-11 және 12-14 қалыптеттер бойынша өлшем дәлдігімен фрезерлеу. ОН 4.3. Оңделген беттердің дәлдігі мен келіп-бұдырлығын анықтау.

12	3W07150303 Ақарлаушы/ 3W07150303 Шлифовальщик	Шлифовка и другие методы финишной обработки. Приложение №8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. № 269	Код профессии 7224-2-010 Код группы 7224-2 Профессия Шлифовщик Другие возможные наименования профессии: 7224-1-003 Полировщик 7224-1-010 Электрополировщик 7224-2-009 Чеканщик Квалификационный уровень по ОРК: 2-3	Трудовая функция 1 Проведение подготовительных работ по шлифовальной обработке	К 10. Соблюдать требования инструкций по охране труда, правила безопасного выполнения работ, требования пожарной безопасности и требования к промышленной безопасности. К 15. Проводить подготовительные работы по шлифовальной обработке.	ПМ 5. Проведение подготовительных работ по шлифовальной обработке.	РО 5.1. Подготавливать рабочее место с соблюдением требований и правил техники безопасности, охраны труда и промышленной безопасности. РО 5.2. Выполнять подготовку оборудования к шлифовальной обработке. РО 5.3. Выполнять расчеты и определять последовательность режимов для шлифования и доводки поверхностей. РО 5.4. Выполнять настройку и наладку шлифовальных станков для шлифования и доводки поверхностей.
				Трудовая функция 2 Идентификация заготовки для работы на шлифовальных станках на соответствие конструкторско-технологической документации.	К 12. Идентифицировать заготовки на соответствие конструкторско-технологической документации.	ПМ 6. Идентификация заготовки на соответствие конструкторско-технологической документации	РО 6.1. Определять соответствие заготовок конструкторско-технологической документации. РО 6.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по шлифовальной обработке. РО 6.3. Анализировать исходные данные для выполнения полировочной обработки. РО 6.4. Выполнять установку заготовок деталей в специальных приспособлениях.
				Трудовая функция 3 Выполнение технологических операций по шлифовальной обработке согласно технологическому процессу.	К 16. Выполнять технологические операции по шлифовальной обработке согласно технологическому процессу.	ПМ 7. Выполнение технологических операций по шлифовальной обработке согласно технологическому процессу	РО 7.1. Выполнять технологические операции шлифования и доводки. РО 7.2. Выполнять шлифовальную обработку простой сложности. РО 7.3. Выполнять шлифование и доводку деталей средней сложности. РО 7.4. Определять качество шлифовальной обработки
13	4S07150304 Техник-технолог	Токарная обработка. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	Код профессии 7214-1-037 Код группы 7214-1 Профессия Техник-технолог по токарной обработке Другие возможные наименования профессии: Станочник широкого профиля Основная цель деятельности: Организация технологического процесса токарной обработки заготовок и деталей.	Трудовая функция 1 Разработка технологических процессов и карт токарной обработки	К 17. Разрабатывать технологические процессы и карты обработки	ПМ 8. Выполнение разработок и технологических процессов и карт обработки	РО 8.1. Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов обработки деталей РО 8.2. Выбирать оптимальный метод получения заготовок и схемы их базирования. РО 8.3. Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
				Трудовая функция 2 Управление технологическим процессом на участке токарной обработки	К 18. Управлять технологическим процессом на участке.	ПМ 9. Управление технологическим процессом на участке	РО 9.1. Составлять технологические карты процессов токарной обработки. РО 9.2. Анализировать причины нарушения норм технологического процесса. РО 9.3. Разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению нарушений норм технологического процесса.
				Трудовая функция 3 Контроль качества выполненных работ, выполнение коррекционных действий	К 19. Контролировать качество выполненных работ.	ПМ 10. Контроль качества выполненных работ	РО 10.1. Оценивать качество выпускаемой продукции в соответствии с нормативной документацией. РО 10.2. Контролировать качество обработки поверхностей на токарных станках. РО 10.3. Выявлять причины брака, предупреждать возможный брак при обработке поверхностей заготовок деталей на металлорежущих станках. РО 10.4. Проводить мероприятия по повышению качества выполненных работ
				Работа на станках с ЧПУ. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением	Трудовая функция 2: Выполнение наладочных работ согласно конструкторской документации, кинематических схем и технологических карт	К 12 Разрабатывать управляющие программы для станков с числовым программным управлением и автоматизированного оборудования.
	Станочник широкого профиля. Приложение №10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	Станочник широкого профиля	Трудовая функция 3: Выполнение операций на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных и др. станках согласно технологическому процессу	К 10 Разрабатывать технологические операции механической обработки деталей на станках токарной, фрезерной и шлифовальной групп.	ПМ 3. Разработка технологических операций механической обработки деталей на станках токарной, фрезерной и шлифовальной групп	РО 3.1 Выбирать тип и типоразмеры металлорежущих станков в зависимости от обработки. РО 3.2 Определять последовательность обработки поверхностей заготовки. РО 3.3 Разрабатывать технологические операции механической обработки деталей на станках токарной и шлифовальной групп. РО 3.4 Использовать технологическую документацию (маршрутно – технологические	

4	07150400 Металл өңдеу (түрлері бойынша)/ 07150400 Металлообработка (по видам)	14	3W07150401 Сым созушы/ 3W07150401 Волоочильщик		ОП нет в Реестре			
		15	3W07150402 Штампылаушы-ұста/ 3W07150402 Кузнец-штамповщик		ОП нет в Реестре			
		16	4S07150403 Техник-технолог	«Термиялық өңдеу» кәсіптік стандарты «Атамекен» ҚР ҰКІП 01.09.2023 ж.	Мамандық карточкасы " Термис"	1. Еңбек функциясы 1 Термиялық өңдеуге дайындық жұмыстарын жүргізу 2. Еңбек функциясы 2 Технологиялық процесс бойынша термиялық өңдеудің технологиялық операцияларын орындау 3. Еңбек функциясы 3 Орындалатын термиялық өңдеудің сапасын бақылау	Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 9. Термиялық өңдеуді орындауға дайындық жұмыстарын жүргізу.	ҚМ 1. Термиялық өңдеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу
					Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 10. Термиялық өңдеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы зерделеу.	ҚМ 2. Термиялық өңдеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы зерделеу	ОН 2.1. Техникалық құжаттаманы, конструкторлық-технологиялық карталарды жасау. ОН 2.2. Рұқсат беру және отырғызу жүйесі, дәлдік қалыптестірі, келірі-бұдырлық параметрлерін қолдану. ОН 2.3. Жұмыс сызбаларындағы беттердің өлшемдерін, келірі-бұдырлығын, пішінін және өзара орналасуын сәйкестендіру.	
					Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 11. Технологиялық процеске сәйкес термиялық өңдеу бойынша технологиялық операцияларды орындау.	ҚМ 3. Технологиялық процеске сәйкес термиялық өңдеу бойынша технологиялық операцияларды орындау	ОН 3.1. Қыздыру пештерінде шынды, босату, қалыпқа келтіру және күйіру тәсілдерінің кезектілігін жүзеге асыру. ОН 4.3. Газ, жалын, индукциялық және электр пештерінің жұмысын бақылау ОН 3.2. Металдың температурасы мен қаттылығын өлшеуге арналған аспаптарды пайдалану қағидаларын менгеру ОН 3.3. Термиялық өңдеу барысында арнайы құрылғыларды қолдануда өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау, өртке қарсы қағидаларының талаптарын орындау. ОН 3.4. Қоспаланған, коррозияға төзімді және ерекше мақсаттағы болаттың маркаларын анықтау. ОН 3.5. Ерекше қасиеттері бар металл қорытпаларын термиялық өңдеуді жүзеге асыру. ОН 3.6. Термиялық өңдеу барысында металл конструкцияларын өндіруді жүзеге асыру.	
					Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 10. Термиялық өңдеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы зерделеу. Қ 12. Термиялық өңдеу процесі барысында термиялық жабдықтың жұмыс режимін бақылау	ҚМ 4. Термиялық өңдеу процесі барысында термиялық жабдықтың жұмыс режимін бақылау	ОН 4.1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларының жұмыс режимін реттеу. ОН 4.2. Электр қыздыру пештерінің барлық типтерін басқару пульттері мен схемаларын бақылау ОН 4.3. Газ, жалын, индукциялық және электр пештерінің жұмысын бақылау ОН 4.4. Экологиялық қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып, термомөңдеу процесі кезінде механикалық, электрлік аспаптар мен қыздыру пештерінің жұмысын реттеу.	
					Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 13. Термиялық өңдеу қасиеттерін, параметрлерін басқару.	ҚМ 5. Термиялық өңдеу қасиеттерін, параметрлерін басқару	ОН 5.1. Термиялық өңдеу кезінде тымдайтын өнімнің әртүрлі ақауларын жою тәсілдерін менгеру. ОН 5.2. Ақаулардың алдын алу шараларын қолдану. ОН 5.3. Бақылау-өлшеу аспаптарының жұмысын жүзеге асыру. ОН 5.4. Жұмысты орындау барысында қажетті метрология негіздерін қолдану.	
					Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 14. Орындалған термиялық өңдеу сапасын бақылау	ҚМ 6. Орындалған термиялық өңдеудің сапасын бақылау	ОН 6.1. Нормативтік талаптарға сәйкес термиялық өңдеу сапасын бағалау құжаттамасын дайындау ОН 6.2. Термиялық өңдеу циклінің сапасы мен уақытын ОН 6.3. Термиялық өңдеуден кейін пайда болатын беттік ақауларының түрлерін анықтау, оңтайландыру. ОН 6.4. Термиялық өнімнің сапасының стандартқа сәйкестігін бақылау.	

					<p>Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 15. Болатқа немесе термиялық өнімге жүргізілетін термиялық өңдеудің технологиялық процесін жобалау.</p> <p>Қ 16. Реттеуді орындау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу.</p> <p>Қ 17. Станоктарда өңдеудің технологиялық процестерін әзірлеу.</p> <p>Қ 18. Технологиялық процесті сүйемелдеу.</p> <p>Қ 19. Өңдеу процесін жетілдіру.</p> <p>Қ 20. Құжаттама мен жабдықтарды дайындау.</p> <p>Қ 21. Шығарылатын өнімнің сапасына бақылау жүргізу.</p>	<p>КМ 7. Болатқа немесе термиялық өнімге жүргізілетін термиялық өңдеудің технологиялық процесін жобалау</p> <p>КМ 8. Реттеуді орындау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу</p> <p>КМ 9. Станок-тарда өңдеудің технологиялық процестерін әзірлеу</p> <p>КМ 10. Технологиялық процесті сүйемелдеу</p> <p>КМ 11. Өңдеу процесін жетілдіру</p> <p>КМ 12. Құжат-тама мен жабдықтарды дайындау</p> <p>КМ 13. Шығарылатын өнімнің сапасына бақылау жүргізу</p>	<p>ОН 7.1. Техникалық құжаттаманы қолдану ОН 7.2. Электрлік аспаптар мен қыздыру пештерінің жұмыс режимін бақылау. ОН 7.3. Термиялық өңдеу процестерінің параметрлерін таңдау. ОН 7.4. Қажетті таздауды жүргізу үшін қыздыру пештерінде шымдау, босату, қалыпқа келтіру және құйылу операцияларын орындау</p> <p>ОН 8.1. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы пайдалану. ОН 8.2. Қызмет көрсетілетін бағдарламаланған машиналарды реттеуге байланысты технологиялық есептеулерді орындау.</p> <p>ОН 9.1. Бөлшектерді дайындау бағыттарын құру және технологиялық операцияларды жобалау. ОН 9.2. Бөлшектерді өңдеудің басқару бағдарламаларын әзірлеу және енгізу ОН 9.3. Бөлшектерді токарлық, фрезерлік, бұрғылау, тегістеу және т. б. станоктарда өңдеудің технологиялық процестерін автоматтандырылған жобалау жүйесінде пайдалану.</p> <p>ОН 10.1. Негізгі технологиялық жабдықты пайдалану. ОН 10.2. Типтік технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін қолдану. ОН 10.3. Шығарылатын өнімнің технологиялық процесін әзірлеу.</p> <p>ОН 11.1. Бақылау-өлшеу аспаптарымен және құралдармен бөлшектердің бетін өңдеуді бақылау. ОН 11.2. Құрал мен құрылғылардың жұмысындағы ақауларды жою. ОН 11.3. Жұмыс барысында механизмдер мен қолығарыларды қайта реттеуді орындау.</p> <p>ОН 12.1. Дайындамаларды алу әдісін және олардың орналасу схемаларын таңдау ОН 12.2. Бөлшектерді дайындаудың операциялық бағыттың белгілеу және технологиялық реттіліктің барлық операцияларын бойынша бақылау. ОН 12.3. Технологиялық процестің карталарын, маршруттық және материалдық карталарды, жабдықтау ведомостарын және өзге де технологиялық құжаттаманы жасау.</p> <p>ОН 13.1. Өнімнің ақау себептерін анықтау. ОН 13.2. Техникалық негізделген уақыт нормаларын әзірлеу, толық және операциялық нормативті есептеу. ОН 13.3. Шикізат, материалдар, құрал-саймандар, жанармай және энергия шығынының нормаларын анықтау. ОН 13.4. Металл кесетін станоктарда бөлшектерді өңдеу сапасын бақылау.</p>	
	17	5AB07150501 Металл өңдеу қолданбалы бакалавры/ 5AB07150501 Прикладной бакалавр металлообработки			ОП нет в Реестре			
5	07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша) 07150500 Сварочное дело (по видам)	18 ЗВ07150501 Электр газымен дәнекерлеуші/ ЗВ07150501 Электр газосварщик	Газовая сварка. Приложение №18 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269, Контактная сварка. Приложение №17 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269, Сварка под слоем флюса (автоматическая). Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269, Сварка ручная электродуговая. Приложение №15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269, Электронно-лучевая, плазменная, лазерная сварка. Приложение №10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269.	Газосварщик	1. Проведение подготовительных работ по газовой сварке. 2. Идентификация заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации. 3. Выполнение операций по газовой сварке согласно технологическому процессу. 4. Контроль качества выполненной работы по газовой сварке.	К 7. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности, охраны окружающей среды, промышленной и электробезопасности. К 8. Выполнять электродуговую сварку и резку.	ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке РО 1.2. Проводить подготовительные работы по ручной электродуговой сварке плавким электродом РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавким электродом с покрытием в соответствии с технологическим процессом РО 1.4. Выявлять дефекты сварных швов, степени их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов РО 1.5. Выполнять дуговую резку в соответствии с технологическим процессом

	<p>Приложение №19 к приказу ГПН РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269, Сварочные работы. Приложение 1 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163, "Сварочное производство в машиностроении" Приложение 7 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 1 марта 2024 года № 84,</p>	<p>Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки</p>	<p>1. Проведение подготовительных работ по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки. 2. Идентификация заготовки для контактной сварки на соответствие конструкторско-технологической документации 3. Выполнение операций по контактной сварке согласно технологическому процессу 4. Контроль качества выполненной работы по контактной сварке</p>	<p>К 7. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности, охраны окружающей среды, промышленной и электробезопасности. К 9. Выполнять газовую сварку и резку.</p>	<p>ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки</p>	<p>РО 2.1 Читать конструкторско-технологическую документацию по газовой сварке и резке. РО 2.2 Проводить подготовительные работы к процессу газовой сварки РО 2.3 Выполнять газосварочные операции в соответствии с технологическим процессом. РО 2.4 Выявлять дефекты сварных швов при газовой сварке, степени их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов РО 2.5 Выполнять газопламенную резку в соответствии с технологическим процессом</p>
		<p>Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов</p>	<p>1. Проведение подготовительных работ по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов 2. Идентификация заготовки ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов на соответствие конструкторско-технологической документации 3. Выполнение операций ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов согласно технологическому процессу 4. Контроль качества выполненной ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов</p>	<p>К 7. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности, охраны окружающей среды, промышленной и электробезопасности. К 10. Проводить сварочные операции в среде аргона и других защитных газов.</p>	<p>ПМ 3. Проведение сварочных операций в среде аргона и других защитных газов</p>	<p>РО 3.1 Читать конструкторско-технологическую документацию по сварке в среде аргона и других защитных газов РО 3.2 Проводить подготовительные работы по сварке в среде аргона неплавящимся электродом. РО 3.3 Выполнять работы в соответствии с технологическим процессом сварки в среде защитных газов. РО 3.4 Контроль качества выполненных работ по дуговой сварке в среде защитных газов.</p>
		<p>Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках</p>	<p>1. Проведение подготовительных работ по электронно-лучевой сварке 2. Выполнение операций по электронно-лучевой сварке согласно технологическому процессу 3. Контроль качества выполненной работы по электронно-лучевой сварке</p>	<p>К 7. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности, охраны окружающей среды, промышленной и электробезопасности. К 11. Выполнять электросварку на автоматических и полуавтоматических машинах.</p>	<p>ПМ 4. Выполнение электросварки на автоматических и полуавтоматических машинах</p>	<p>РО 4.1 Читать чертежи, технологическую документацию по электросварке на автоматических и полуавтоматических машинах РО 4.2 Выполнять настройку и регулировку оборудования для полностью механизированной и автоматической сварки плавлением, в том числе в процессе выполнения сварки РО 4.3 Выполнять работы в соответствии с технологическим процессом электросварки в автоматических и полуавтоматических машинах РО 4.4 Выявлять дефекты сварных швов, допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов при электросварке на автоматических и полуавтоматических машинах РО 4.5 Выполнять операции полностью механизированной и автоматической сварки давлением.</p>
				<p>К 7. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности, охраны окружающей среды, промышленной и электробезопасности. К 12. Применять контактную, плазменную, лазерную сварку и резку.</p>	<p>ПМ 5. Выполнение контактной, плазменной, лазерной сварки и резки</p>	<p>РО 5.1 Подготовить оборудование к контактной, плазменной, лазерной сварке и резке РО 5.2 Выполнять операции контактной, плазменной, лазерной сварки и резки в соответствии с технологическим процессом РО 5.3 Определять дефекты визуально и измерительными инструментами по результатам контактной, плазменной и электронно-лучевой сварки на соответствие требованиям конструкторской и производственно-технологической документации.</p>
<p>19</p>	<p>4S07150502 Техник-механик</p>	<p>Контактная сварка. Приложение №17 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269</p>	<p>Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки</p>	<p>Трудовая функция 3: Выполнение операций по контактной сварке согласно технологическому процессу К 5. Выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции. К 6. Выполнять технические чертежи и схемы проектирования. К 7. Рассчитывать нормы затрат при технологическом процессе согласно единой конструкторской документации. К 10. Применять техническую документацию в соответствии стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.</p>	<p>ПМ 1. Подготовка первичной технологической документации и технологического оборудования</p>	<p>РО 1.1. Использовать разработки чертежей средней сложности металлических конструкций и их узлов. РО 1.2. Читать сборочные чертежи сварных металлических конструкций. РО 1.3. Использовать нормативно-техническую документацию, стандарты, нормы и разработки в области сварочного производства. РО 1.4. Выбирать необходимый вид механизма, согласно технологическим требованиям. РО 1.5. Проводить простые расчеты нормы выработки и расчеты сварочных материалов.</p>

Сварка ручная электродуговая. Приложение №15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269,	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов	Трудовая функция 1: Изучение конструкторско-технологической документации по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом и подготовка всей инфраструктуры.	К 8. Выполнять проектирование технологических процессов заготовительных, сборочно-сварочных операций.	ПМ 1. Подготовка первичной технологической документации и технологического оборудования	<p>РО 1.1. Использовать разработки чертежей средней сложности металлических конструкций и их узлов.</p> <p>РО 1.2. Читать сборочные чертежи сварных металлических конструкций.</p> <p>РО 1.3. Использовать нормативно-техническую документацию, стандарты, нормы и разработки в области сварочного производства.</p> <p>РО 1.4. Выбирать необходимый вид механизма, согласно технологическим требованиям.</p> <p>РО 1.5. Производить простые расчеты нормы выработки и расчеты сварочных материалов.</p>
Газовая сварка. Приложение №18 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №26	Газосварщик	Трудовая функция 4: Контроль качества выполненной работы по газовой сварке	К 9 Осуществлять технический контроль соответствия качества изделия установленным нормативам.	ПМ 1. Подготовка первичной технологической документации и технологического оборудования.	<p>РО 1.1. Использовать разработки чертежей средней сложности металлических конструкций и их узлов.</p> <p>РО 1.2. Читать сборочные чертежи сварных металлических конструкций.</p> <p>РО 1.3. Использовать нормативно-техническую документацию, стандарты, нормы и разработки в области сварочного производства.</p> <p>РО 1.4. Выбирать необходимый вид механизма, согласно технологическим требованиям.</p> <p>РО 1.5. Производить простые расчеты нормы выработки и расчеты сварочных материалов.</p>
Сварка ручная электродуговая. Приложение №15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269,	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных работ по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов	К 11. Выполнять функции, связанные с установкой, техническим обслуживанием, наладкой, настройкой и ремонтом оборудования для сварки.	ПМ 5. Расчёт и проектирование сварных соединений и конструкций.	<p>РО 5.1. Рассчитывать и проектировать сварные конструкции.</p> <p>РО 5.2. Выполнять все виды работ техника механика соблюдая все требования техники безопасности и охрана труда.</p> <p>РО 5.3. Проектировать сварные соединения и конструкции.</p>
Газовая сварка. Приложение №18 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №26	Газосварщик	Трудовая функция 3: Выполнение операций по газовой сварке согласно технологическому процессу	К 12. Рассчитывать технологический процесс изготовления сварных конструкций.	ПМ 4. Эксплуатация, ремонт и наладка сварочного оборудования.	<p>РО 4.1. Производить настройку, наладку и ремонт сварочного оборудования с соблюдением правил техники безопасности.</p> <p>РО 4.2. Выбирать оборудование, расходные материалы и рабочие режимы.</p>
Контактная сварка. Приложение №17 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки	Трудовая функция 3: Выполнение операций по контактной сварке согласно технологическому процессу	К 13. Выполнять автоматическое регулирование сварочных процессов. К 14. Анализировать технологический процесс как объект управления программными процессами.	ПМ 3. Автоматизация производственных процессов и систем управления технологическими процессами.	<p>РО 3.1. Рассчитывать расход электроэнергии на один килограмм наплавленного металла, нормирование отдельных работ и технологических процессов сварочного производства.</p> <p>РО 3.2. Анализировать технологический процесс как объект управления.</p> <p>РО 3.3. Участвовать в управлении технологическими процессами в сварке соблюдая правила техники безопасности.</p>
Сварка под слоем флюса (автоматическая). Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269Сварка под слоем флюса (автоматическая). Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Электросварщик на автоматических	Трудовая функция 3: Выполнение операций по электросварке на автоматических и полуавтоматических машинах технологическому процессу	К 15. Обслуживать автоматизированные системы управления технологическими сварочными процессами.	ПМ 3. Автоматизация производственных процессов и систем управления технологическими процессами	<p>РО 3.1. Рассчитывать расход электроэнергии на один килограмм наплавленного металла, нормирование отдельных работ и технологических процессов сварочного производства.</p> <p>РО 3.2. Анализировать технологический процесс как объект управления.</p> <p>РО 3.3. Участвовать в управлении технологическими процессами в сварке соблюдая правила техники безопасности.</p>
Контактная сварка. Приложение №17 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки	Трудовая функция 3: Выполнение операций по контактной сварке согласно технологическому процессу	К 16. Оценивать технологичность сваряемых конструкций, технологические свойства основных и вспомогательных материалов. К 18. Применять электрические характеристики в зависимости от режима сварки. К 19. Выполнять практические навыки на сварочном оборудовании с соблюдением требований правил техники безопасности и охраны труда.	ПМ 2. Выбор и применение надежных методов контроля.	<p>РО 2.1. Определять основные понятия и определения машиностроительного производства с соблюдением техники безопасности.</p> <p>РО 2.2. Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам согласно технологическому процессу.</p> <p>РО 2.3. Выбирать эксплуатационные характеристики согласно технологическому процессу.</p>
Контактная сварка. Приложение №17 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки	Трудовая функция 3: Выполнение операций по контактной сварке согласно технологическому процессу	К 17. Производить типовые технические расчеты при проектировании и проверке на прочность элементов механических систем.	ПМ 5. Расчёт и проектирование сварных соединений и конструкций	<p>РО 5.1. Рассчитывать и проектировать сварные конструкции.</p> <p>РО 5.2. Выполнять все виды работ техника механика соблюдая все требования техники безопасности и охрана труда.</p> <p>РО 5.3. Проектировать сварные соединения и конструкции.</p>

6	07150600 Слесарлық іс (салалар және түрлері бойынша)/ 07150600 Слесарное дело (по отраслям и видам)	20	3W07150601 Жөндеуші-слесарь/ 3W07150601 Слесарь-ремонтник	Ремонт технологического оборудования, Приказ №135 от 01.09.2023г.	«Слесарь-ремонтник»	Выполнение технологических операций по ремонту согласно технологическому процессу	К 10. Выполнять слесарную и механическую обработку деталей. К 11. Проводить техническое обслуживание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин. К 12. Выполнять ремонт оборудования с применением инструмента и приспособлений. К 13. Выполнять монтаж и демонтаж узлов и механизмов.	ПМ 4. Проведение слесарно-механосборочных работ, подготовка всей инфраструктуры и конструкторско-технологической документации	РО 4.1. Соблюдать правила промышленной и экологической безопасности. РО 4.2. Читать конструкторско-технологическую документацию. РО 4.3. Определять соответствие заготовок конструкторско-технологической документации. РО 4.4. Выполнять работы по монтажу и демонтажу узлов и механизмов. РО 4.5. Выполнять слесарную обработку деталей. РО 4.6. Проводить профилактическое обслуживание механизмов.
						Контроль качества выполненной слесарно ремонтной обработки	К 14. Выполнять механосборочные и пусконаладочные работы. К 15. Выполнять сборку, регулировку, смазку и испытание узлов и механизмов. К 16. Управлять качеством механосборочных работ.	ПМ 5. Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу	РО 5.1. Подготавливать инструмент и детали к выполнению слесарной обработки. РО 5.2. Выполнять сборку, регулировку, смазку и испытание узлов и механизмов. РО 5.3. Управлять качеством механосборочных работ.
21	3W07150602 Авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының слесары/ 3W07150602 Слесарь аварийно-восстановительных работ		Тарату газ құбырын пайдалану және жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.12.2022 ж. №224 бұйрығына №26 қосымша	Газ жабдықтарын пайдалану және жөндеу жөніндегі слесарь	Еңбек функциясы 1: Газ саласы объектілердегі жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезіндегі дайындық жұмыстары	К 10. Газ саласында слесарлық жұмыстарды орындау.	КМ 1. Газ саласында слесарлық жұмыстарды орындау	ОН 1.1. Материалдарды өңдеу кезінде әртүрлі құрылымдық материалдарды қоюдану. ОН 1.2. Сызбаларды,карталарды және сызбаларды оқу ережелерін білу. ОН 1.2. Электротехникалық және электромеханикалық жұмыстарды орындау. ОН 1.4. Газ саласындағы құрал-саймандардың, құралғылардың бар-жоғын және жарамдылығын тексеруді орындау. ОН 1.5. Газ жабдығымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау және оның алдын алу.	
					Еңбек функциясы 1: Газ саласы объектілердегі жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезіндегі дайындық жұмыстары	К 11. Газ саласындағы қауіпті жағдайларды бақылаудағы экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптарды ескеру. □	КМ 2. Газ саласындағы қауіпті жағдайларды бақылаудағы экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікті сақтау.	ОН 2.1. Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптарды сақтау. ОН 2.2. Кәсіпорындағы еңбек заңнамасы мен еңбекті қорғаудың жалпы ережелерін меңгеру.	
					Еңбек функциясы 1: Газ саласы объектілердегі жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезіндегі дайындық жұмыстары	К 12. Газ саласындағы авариялық жөндеуде дайындық жұмыстарын орындау. □	КМ 3. Газ саласындағы авариялық жөндеуде дайындық жұмыстарын орындау	ОН 3.1. Газ желілерінің элементтерін жөндеу жұмыстарын орындау. ОН 3.2. Металдар мен пластмассаларды дәнекерлеу мен кесудің барлық түрлерін орындау. ОН 3.3. Қорғаныс газдар ортасында қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған жабдықтардың көмегімен жұмыстар кешенін орындау. ОН 3.4.Газ құбырларында тығыздағыш, күшейткіші, жалтырма муфталар мен бандаждарды орнату тәсілдерін меңгеру.	
					Еңбек функциясы 2: Газ саласындағы авариялық орындау-қалпына келтіру жұмыстары	К 13. Тұрмыстық газ жабдығына авариялық жөндеу жүргізу. □	КМ 4. Тұрмыстық газ жабдығына авариялық жөндеу жүргізу	ОН 4.1. Газ тарату құрылысының бақылау аспаптарының ақауларын тексеруді жүргізу. ОН 4.2. Тұрмыстық газ аппаратурасының, автоматикасы бар патерлік жылыту ОН 4.3. Газды желіге қосу, газ жабдығын монтаждау және желігеқосу ережесін меңгеру. ОН 4.4. Авариялық газ құбырларында уақытша байластарды орнату; шойын газ құбырларының кең ағынды қосылыстарында жөндеу.	
					Еңбек функциясы 2: Газ саласындағы авариялық орындау-қалпына келтіру жұмыстары	К 14. Орташа және жоғары қысымды газ құбыры құрылыстарында жөндеу жұмыстарын орындау. □	КМ 5. Орташа және жоғары қысымды газ құбыры құрылыстарында жөндеу жұмыстарын орындау	ОН 5.1. Жер асты газ құбырларының орналасқан жерін анықтау, газ құбырының жай-күйін және оның оқшаулануын электрондық аспаптармен тексеру. ОН 5.2. Газ жабдықтарын қалпына келтіру бойынша жөндеу жұмыстарын орындау. ОН 5.3. Апаттарды жою үшін жерасты газ құбырларының трассасы бойында жөндеу жұмыстарын жүргізу.	
					Еңбек функциясы 2: Газ саласындағы авариялық орындау-қалпына келтіру жұмыстары	К 15. Газ саласындағы түзетілмейтін ақаулар кезіндегі жұмыстарды анықтау.	КМ 6. Газ саласындағы түзетілмейтін ақаулар кезіндегі жұмыстарды анықтау	ОН 6.1. Газ тарату құбырларындағы ысырмалардың жұмысын реттеу және орындау. ОН 6.2. Диаметрі 500 мм-ге дейінгі төмен және орташа қысымдағы жұмыс істеп тұрған газ құбырларының трассаларында авариялық-жөндеу. ОН 6.3. Қрандарды майлау, газ құбырларын герметикалыққа сынау, жүргізу, оларды үрлеу және булау жұмыстарын орындау. ОН 6.4. Газ толтыру станцияларындағы (пункттеріндегі) аварияны жою бойынша жұмыстарды орындау және электр автоматикасын қалпына келтіру.	
					Еңбек функциясы 2: Газ саласындағы авариялық орындау-қалпына келтіру жұмыстары	К 15. Газ саласындағы түзетілмейтін ақаулар кезіндегі жұмыстарды анықтау.	КМ 6. Газ саласындағы түзетілмейтін ақаулар кезіндегі жұмыстарды анықтау	ОН 6.1. Газ тарату құбырларындағы ысырмалардың жұмысын реттеу және орындау. ОН 6.2. Диаметрі 500 мм-ге дейінгі төмен және орташа қысымдағы жұмыс істеп тұрған газ құбырларының трассаларында авариялық-жөндеу. ОН 6.3. Қрандарды майлау, газ құбырларын герметикалыққа сынау, жүргізу, оларды үрлеу және булау жұмыстарын орындау. ОН 6.4. Газ толтыру станцияларындағы (пункттеріндегі) аварияны жою бойынша жұмыстарды орындау және электр автоматикасын қалпына келтіру.	

22	3W07150603 Аспапы-слесари/ 3W07150603 Слесари-инструментальщик	"Слесарная обработка при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Слесари-ремонтник	Трудовая функция 1: Проведение подготовительных работ по ремонту технологического оборудования	Соблюдать требования инструкций по охране труда, правила безопасного выполнения работ, требования пожарной безопасности и требования к промышленной безопасности.	ПМ 1. Проведение подготовительных работ по ремонту технологического оборудования.	PO 1.1. Подготавливать рабочее место с соблюдением требований и правил техники безопасности, охраны труда и промышленной безопасности. PO 1.2. Выполнять подготовку к ремонтным работам. PO 1.3. Использовать конструкторско-технологическую документацию PO 1.4. Оценивать инструменты, оснастку, детали оборудования и приспособления. PO 1.5. Выполнять подготовительные работы по слесарно-механосборочным работам.
				Трудовая функция 2: Идентификация заготовки для ремонта на соответствие конструкторско-технологической документации	Проводить подготовительные работы по ремонту технологического оборудования.	ПМ 2. Идентификация заготовки для ремонта на соответствие конструкторско-технологической документации.	PO 2.1. Определять соответствие заготовок конструкторско-технологической документации. PO 2.2. Анализировать исходные данные для выполнения слесарной обработки. PO 2.3. Выбирать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов.
				Трудовая функция 3: Выполнение технологических операций по ремонту согласно технологическому процессу	Идентифицировать заготовки для ремонта на соответствие конструкторско-технологической документации.	ПМ 3. Выполнение технологических операций по ремонту согласно технологическому процессу.	PO 3.1. Выполнять слесарную обработку деталей. PO 3.2. Выполнять монтаж и демонтаж узлов и механизмов. PO 3.3. Выполнять механическую обработку деталей средней сложности. PO 3.4. Выполнять техническое обслуживание сложных узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин. PO 3.5. Выполнять основные виды работ слесаря механосборочных работ.
				Трудовая функция 4: Контроль качества выполненной слесарно-ремонтной обработки	Выполнять технологические операции по ремонту согласно технологическому процессу.	ПМ 4. Проведение контроля качества выполненной слесарно-ремонтной обработки.	PO 4.1. Проверить техническое состояние механизмов в соответствии с техническим регламентом. PO 4.2. Выполнять промывку и замену деталей, подтяжку крепежей простых механизмов. PO 4.3. Устранить технические неисправности в соответствии с технической документацией.
					Контролировать качество выполненной слесарно-ремонтной обработки.	ПМ 5. Проведение подготовительных работ по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки.	PO 5.1. Подготавливать рабочее место с соблюдением требований и правил техники безопасности, охраны труда и промышленной безопасности. PO 5.2. Изучать конструкторско-технологическую документацию PO 5.3. Выполнять подготовительные работы по слесарно-инструментальным работам.
				Проводить подготовительные работы по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки.	Идентифицировать заготовки для слесарной обработки при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки на соответствие конструкторско-технологической документации.	Идентификация заготовки для слесарной обработки при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки на соответствие конструкторско-технологической документации.	PO 6.1. Определять соответствие заготовок конструкторско-технологической документации. PO 6.2. Анализировать исходные данные для выполнения обработки поверхностей заготовки на шлифовальном станке. PO 6.3. Применять материалы и инструменты для доводки.
Идентифицировать заготовки слесарной обработки при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки на соответствие конструкторско-технологической документации.	Идентифицировать заготовки слесарной обработки при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки на соответствие конструкторско-технологической документации.	ПМ 7. Выполнение технологических операций по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки.	PO 7.1. Выполнять изготовление, слесарную обработку инструмента и оснастки PO 7.2. Выполнять сборку инструмента и оснастки. PO 7.3. Выполнять доводку, притирание деталей фигурного очертания. PO 7.4. Производить ремонт простого режущего и измерительного инструмента. PO 7.5. Производить ремонт сложных и точных инструментов и приспособлений.				
Выполнять технологические операции по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки.	Выполнять технологические операции по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки.	ПМ 8. Проведение контроля качества выполненной работы по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки.	PO 8.1. Определять качество выпускаемой продукции в соответствии с нормативной документацией. PO 8.2. Определять визуально дефекты обработанных поверхностей. PO 8.3. Выявлять причины брака, предупреждать возможный брак при обработке поверхностей заготовок деталей.				
23	3W07150604 Механикалык жинау журмыстарынын слесари/ 3W07150604 Слесари механосборочных работ	Слесарные механосборочные работы. Приказ НПП РК "Атамекен" №125 от 07.08.2023г.	«Слесари механосборочных работ»	Изучение конструкторско-технологической документации по слесарно-механосборочным работам и подготовка всей инфраструктуры	К 8. Подготавливать инструменты и оборудование к выполнению слесарных работ. К 9. Проводить измерение размеров высокоточных деталей с помощью измерительного инструмента. К 10. Выполнять слесарную и механическую обработку деталей.	ПМ 1. Проведение подготовительных работ для слесарной обработки	PO 1.1. Соблюдать требования безопасности и охраны труда при выполнении слесарных работ. PO 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию. PO 1.3. Подготавливать инструменты и приспособления для слесарных работ. PO 1.4. Проводить контроль и технические измерения, определять допуски и посадки.
				Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу	К 10. Выполнять слесарную и механическую обработку деталей. К 11. Проводить техническое обслуживание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин. К 12. Выполнять ремонт оборудования с применением инструмента и приспособлений. К 13. Выполнять монтаж и демонтаж узлов и механизмов.	ПМ 2. Выполнение технологических операций по ремонту согласно технологическому процессу	PO 2.1. Проводить монтаж и демонтаж узлов и механизмов. PO 2.2. Проводить техническое обслуживание сложных узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин. PO 2.3. Проводить ремонт оборудования с применением инструмента и приспособлений. PO 2.4. Выполнять слесарную и механическую обработку деталей.

			Контроль качества собранного узла/агрегата	К 10.Выполнять слесарную и механическую обработку деталей. К 11.Проводить техническое обслуживание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин. К 12.Выполнять ремонт оборудования с применением инструмента и приспособлений. К 13.Выполнять монтаж и демонтаж узлов и механизмов.	ПМ 3. Контроль качества выполненной слесарно-ремонтной обработки	РО 3.1. Проводить диагностику и профилактическое обслуживание механизмов и узлов. РО 3.2. Осуществлять контроль качества выполнения слесарно-ремонтной обработки.
Слесарные механосборочные работы, Приказ НПШ РК "Атамекен" №125 от 07.08.2023г.	«Слесари механосборочных работ»	Изучение конструкторско-технологической документации по слесарно-механосборочным работам и подготовка всей инфраструктуры	К 7.Выполнять подготовку к слесарно-сборочным работам.	ПМ 1. Выполнение подготовки к выполнению слесарной обработки	РО 1.1 Оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам охраны труда и промышленной безопасности РО 1.2 Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии. РО 1.3 Читать конструкторскую и технологическую документацию (чертежи, карты технологического процесса, схемы, спецификации) РО 1.4 Определять степень заточки режущего и исправность мерительного инструмента. РО 1.5 Выбирать способ (вид) слесарной обработки деталей в соответствии с требованиями к параметрам готового изделия. РО 1.6 Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для слесарной обработки деталей.	
			Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу	К 8.Выполнять слесарно-механическую обработку заготовок деталей.	ПМ 2. Выполнение сборки, регулировки, смазки и испытание узлов и механизмов	РО 2.1 Определять порядок сборки простых узлов по сборочному чертежу и в строгом соответствии с требованиями технологической карты. РО 2.2 Определять последовательность процесса смазки простых узлов и механизмов низкой категории сложности, количество и вид необходимого смазочного материала в строгом соответствии с требованиями технологической карты. РО 2.3 Определять последовательность собственных действий по устранению биений, осевых и радиальных зазоров и люфтов в передачах и соединениях, разновременности сборочных усилий в строгом соответствии с требованиями технологической карты. РО 2.4 Определять дисбаланс в узлах и выбирать способ динамической балансировки деталей в строгом соответствии с требованиями технологической карты. РО 2.5 Определять последовательность собственных действий по проведению испытаний и выбирать необходимое испытательное оборудование в зависимости от тестируемых параметров и в строгом соответствии с требованиями технологической карты.
			Контроль качества собранного узла/агрегата	К 9.Выполнять слесарно-сборочные работы при изготовлении машиностроительных изделий. К 12.Осуществлять контроль качества слесарно-сборочных и ремонтных работ.	ПМ 3. Управление качеством механосборочных работ	РО 3.1 Определять последовательность собственных действий по проведению испытаний и выбирать необходимое испытательное оборудование в зависимости от тестируемых параметров и в строгом соответствии с требованиями технологической карты. РО 3.2 Оценивать качество сборочных и регулировочных работ в процессе испытания. РО 3.3 Выбирать способ устранения дефектов сборки. РО 3.4 Исправлять дефекты механосборочных работ.
			Контроль качества собранного узла/агрегата	К 10.Проводить испытания простых деталей, узлов и механизмов машиностроительных изделий.	ПМ 4. Проведение испытаний простых деталей, узлов и механизмов машиностроительных изделий.	РО 2.1. Выполнять слесарную обработку заготовок простых деталей. РО 2.2. Выполнять токарную обработку заготовок простых деталей. РО 2.3. Выполнять сварку простых деталей.
			Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу	К 11.Проводить ремонт технологического оборудования. К 12.Осуществлять контроль качества слесарно-сборочных и ремонтных работ.	ПМ 5. Проведение ремонта технологического оборудования	РО 3.1. Выполнять подготовку деталей к сборке. РО 3.2. Выполнять сборку простых узлов и механизмов машиностроительных изделий. РО 3.3. Выполнять сборку схем электротехнических устройств. РО 3.4. Осуществлять контроль качества слесарно-сборочных работ. РО 3.5. Соблюдать требования экологической и промышленной безопасности.

7	07150700 Жүк көтергіш машиналар мен транспортерлер/ 07150700 Грузоподъемные машины и транспортеры	24	3W07150701 Кран машинисі (гүрлері бойынша)/ 3W07150701 Машинист кранов (по видам)	«Погрузка и разгрузка грузов или багажа пассажиров независимо от вида транспорта» Приложение № 71 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Машинист крана 4 уровень ОРК	Трудовая функция 1 Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ с применением средств механизации	К 1. Оперативное руководство погрузочно-разгрузочными работами с применением средств механизации К 3. Контролировать ход выполнения погрузочно-разгрузочных работ К 5. Выявлять причины непроизводительного простоя механизмов и машин.	ПМ 1 Подготовка грузоподъемной машины к работе	PO 1.1. Определять готовность к работе механизмов кранового оборудования. PO 1.2. Различать устройство кранов и применение их в производстве. PO 1.3. Классифицировать и характеризовать устройства грузоподъемных машин, механизмов и приспособлений. PO 1.4. Определять основные виды и характеристики грузозахватных механизмов. PO 1.5. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.
						Трудовая функция 2 Оперативное руководство погрузочно-разгрузочными работами с применением средств механизации	К 5. Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению погрузочно-разгрузочных работ. К 3. Правила и способы погрузки, выгрузки и строповки груза. К 4. Устройство грузовых помещений, виды тары, упаковки и маркировки груза, порядок сепарации грузов.	ПМ 2 Выполнение работ по управлению грузоподъемными кранами	PO 2.1. Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом. PO 2.2. Применять в процессе работы нормативно-техническую и методическую документацию, разработанную на предприятии. PO 2.3. Готовить основное и вспомогательное оборудование к работе. PO 2.4. Производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов проверять исправность приборов безопасности. PO 2.5. Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений.
		25	4S07150702 Техник-механик	«Погрузка и разгрузка грузов или багажа пассажиров независимо от вида транспорта» Приложение № 71 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Техник механик	Трудовая функция 1 Оперативное руководство погрузочно-разгрузочными работами с применением средств механизации	К 6. Управлять оперативно погрузочно-разгрузочными работами с использованием средств механизации. К 7. Выполнять подготовительные работы по эксплуатации и ремонту машин и механизмов.	ПМ 3. Управление подъемным сооружением	PO 3.1. Управлять грузоподъемными кранами разных конструкций, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями. PO 3.2. Определять уровень технического состояния механизмов кранов и грузозахватных приспособлений. PO 3.3. Проверять состояние механизмов с помощью инструментов, специального оборудования и приборов. PO 3.4. Определять готовность к работе оборудования и инструментов. PO 3.5. Определять работоспособность оборудования с программным управлением.
						Трудовая функция 2 Управление подъемным сооружением	К 8. Управлять мостовыми и шпозовыми кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями грузоподъемностью до 3 т. К 9. Управлять монорельсовыми тележками, консольными кранами и кранбалками. К 10. Определять уровень технического состояния механизмов кранов и грузозахватных приспособлений.	ПМ 4. Контроль технического состояния обслуживаемой грузоподъемной машины и механизмов	PO 4.1. Контролировать техническое состояние крана. PO 4.2. Определять расположение обслуживаемых агрегатов и участков. PO 4.3. Устранять неисправности механизмов обслуживаемого крана. PO 4.4. Соблюдать порядок и последовательность подготовки к эксплуатации технологического оборудования, машин и механизмов. PO 4.5. Проводить техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных устройств.
8	07150800 Геологиялық барлау жабдықтары/ 07150800 Геологоразведочное оборудование	26	3W07150801 Геофизикалық аппаратураны реттеуші/ 3W07150801 Наладчик геофизической аппаратуры			ОП нет в Реестре			
		27	4S07150802 Техник-механик			ОП нет в Реестре			
9	07150900 Тоназдықтқыш-компрессорлық машиналар мен қондырғыларды пайдалану мен монтаждару/ 07150900 Монтаж и эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок	28	3W07150901 Өнеркәсіп кәсіпорындардың тоназдықтқыш-компрессорлық жабдықтарының электрослесарь-монтаждаушысы/ 3W07150901 Электрослесарь-монтажник холодильно-компрессорного оборудования предприятий промышленности	Обслуживание по вентиляции и кондиционированию жилых и не жилых зданий. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023 г.	Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования, 3 уровень ОРК	ТФ 2. Плановый мелкий ремонт холодильных и вентиляционных машин и установок.	К 11. Проводить ремонтные и восстановительные операции деталей, узлов и аппаратов холодильных установок.	ПМ 5. Выполнение монтажа, установки и настройки устройств и аппаратов систем вентиляции и кондиционирования и автоматизации	PO 5.4. Выполнять монтаж систем вентиляции и кондиционирования предприятий промышленности.
				Слесарные механосборочные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023 г.	Слесарь механосборочных работ, 3-4-й уровень ОРК	ТФ 1. Изучение конструкторско-технологической документации по слесарно-механосборочным работам и подготовка всей инфраструктуры	К 8. Владеть безопасными навыками слесарных и электромонтажных работ.	ПМ 1. Владение безопасными навыками слесарных и электромонтажных работ	PO 1.1. Изучать правила охраны труда, правила пожарной безопасности, производственной санитарии и правила электробезопасности. PO 1.2. Изучать технологические операции слесарных и электромонтажных работ. PO 1.4. Выполнять слесарно-монтажные и электромонтажные работы.
				Пайка. Приложение №20 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Паяльник 3-й уровень ОРК	ТФ 2. Идентификация заготовки для процесса пайки на соответствие ТФ 3. Выполнение технологических операций по пайке согласно технологическому процессу	К 9. Проводить подготовительные работы по монтажу и эксплуатации холодильно-компрессорных машин и установок.	ПМ 3. Выполнение монтажа и ввода в эксплуатацию холодильно-компрессорных машин и установок в соответствии с конструкторско-технологической документацией	PO 3.1. Организовывать и проводить приемку, распаковку и расконсервацию оборудования и деталей. PO 3.2. Размещать, закреплять, проводить сборку, монтаж холодильно-компрессорных машин и установок и связанных с ним конструкций.
				Монтаж технологического оборудования. Приложение №11 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним	ТФ 1. Проведение подготовительных работ по монтажу технологического	К 9. Выполнять подготовительные работы по монтажу технологического оборудования.	ПМ 1. Проведение подготовительных работ по монтажу технологического оборудования	PO 1.2. Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для слесарной обработки деталей.

			конструкций, 2-4-й уровень ОРК	оборудования			<p>РО 1.3. Выполнять оценку на исправность типовых инструментов, оснастки, приспособлений и оборудования необходимых для технологического процесса слесарной обработки узлов и механизмов.</p> <p>РО 1.4. Определять качество и количество деталей, необходимых для осуществления монтажных работ.</p> <p>РО 1.5. Учитывать конструктивные особенности универсальных и специальных приспособлений, используемых при наладке станков.</p>
				ТФ 2. Монтаж технологического оборудования в соответствие с конструкторско-технологической документацией.	К 10. Выполнять монтаж технологического оборудования в соответствии с конструкторско-технологической документацией.	ПМ 2. Выполнение монтажа технологического оборудования в соответствие с конструкторско-технологической документацией	<p>РО 2.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже устройств и приборов автоматического управления, регулирования и защиты.</p> <p>РО 2.2. Проводить простые теплотехнические, гидравлические, электрические расчеты и геометрические построения.</p> <p>РО 2.3. Выполнять такелажные, слесарно-сборочные и паяльные работы, слесарную обработку деталей и работы по перемещению крупногабаритных, тяжелых деталей и узлов.</p> <p>РО 2.4. Проводить работу с сопроводительными документами для проверки комплектности и качества поступившего оборудования и деталей.</p>
29	4S07150902 Техник-механик	Обслуживание по вентиляции и кондиционированию жилых и не жилых зданий. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций, 2 уровень ОРК	ТФ 3. Контроль качества выполненной монтажной работы	К 14. Выполнять технологические операции по ремонту и испытанию холодильного оборудования согласно технологическому процессу	ПМ 8. Выполнение технологических операций по ремонту и испытанию холодильного оборудования согласно технологическому процессу	<p>РО 8.1. Выполнять монтаж, демонтаж основного оборудования или замену деталей, узлов и блоков.</p> <p>РО 8.2. Выполнять слесарные, слесарно-сборочные и электромонтажные работы со сложными узлами и деталями.</p> <p>РО 8.3. Выполнять механическую обработку сложных деталей и узлов: сборочные, крепежные, подгонные и регулировочные.</p> <p>РО 8.4. Проводить испытания, монтаж, пусконаладку и автоматизацию отдельных элементов, узлов и блоков системы</p>
		Сумен жабықтау, жылыту және ауаны баптау жүйелерін орнату. ҚР «Атамекен» ҰКП 28.07.2023 ж. №122 бұйрығы	Техник, СБШ деңгейі 4	ЕФ 1. Күрделілігі жоғары деңгейдегі ауаны баптау жүйелерін, желдеткіш, жылу сорғы тоназытқыш қондырғыларын жоспарлы-алдын ала жөндеу	К 14. Тоназытқыш қондырғыларының жабықтарына жөндеу жұмыстарын жүргізу.	КМ 6. Тоназытқыш қондырғыларына жөндеу жұмыстарын жүргізу	<p>ОН 6.1. Құрастыру сызбаларын, жұмыс схемаларын, құралдар мен аспаптарды, шығын материалдары мен қосалқы</p> <p>ОН 6.2. Тоназытқыш жабықтарының бөлшектерінің тозын анықтау, тозын бөлшектер мен түйіндерді қалпына келтіру.</p> <p>ОН 6.3. Бөлшектерді дефектоскопиялау, май талдау бойынша диагностикалау, бөлшектерді тазалау.</p> <p>ОН 6.4. Негізгі жөндеу жұмыстарын орындау және гидравликалық сынақ жүргізу.</p> <p>ОН 6.5. Тоназытқыш қондырғыларын іске қосуды орындау, жабықтың жұмыс параметрлерін өлшеу және есептеулер</p>
				ЕФ 2. Ауаны баптау жүйелерінің, желдету, жылу сорғы және күрделілігі жоғары тоназытқыш қондырғыларының ақаулықтарын диагностикалау және кенеттен істен шығуын жою	К 15. Тоназытқыш қондырғылары мен жабықтарына диагностикалау жүргізу.	КМ 7. Құрылғыларды диагностикалау және тоназытқыш қондырғыларының кенеттен істен шығуын жою	<p>ОН 7.1. Контроллерден қолты бақылау арқылы ақаулықты диагностикалау, анықтау, идентификациялау.</p> <p>ОН 7.2. Істен шыққан бөлшектерді, тораптарды және бақылау-өлшеу аспаптарын анықтау, оларды бөлшектеу, дефектациялау.</p> <p>ОН 7.3. Жөндеген немесе ауыстырылған жабықты монтаждау, іске қосу-баптау және пайдалану режиміне шығару.</p> <p>ОН 7.4. Автоматика аспаптарын сынауды және процессорларды бағдарламалауды жүзеге асыру.</p> <p>ОН 7.5. Тоназытқыш қондырғылардың іске қосу-баптау жүргізу және жөндеу нәтижелерін техникалық қызмет көрсету</p>
				ЕФ 3. Жоғары деңгейдегі ауа баптау жүйелерін, желдету, жылу сорғы және тоназытқыш қондырғыларын пайдалану және реттеу.	К 16. Тоназытқыш жабыққа техникалық қызмет көрсетуші жүзеге асыру.	КМ 8. Тоназытқыш қондырғыларына техникалық қызмет көрсету және олардың жай-күйін бақылау	<p>ОН 8.1. Слесарлық құралдар мен құрылғылардың жарамдылығын тексеру, дайындау.</p> <p>ОН 8.2. Қондырғыларының параметрлерін және электрлік сипаттамаларын өлшеуге арналған бақылау-өлшеу аспаптары</p> <p>ОН 8.3. Тоназытқыш қондырғыларына техникалық қызмет көрсету үшін шығын материалдарын есептеу, ақауларды</p> <p>ОН 8.4. Қондырғылардың айналым контурларының герметикалық тексеру және ажыраған қосылыстардың түйіндерін қайта герметикалау арқылы ақауларды жою.</p> <p>ОН 8.5. Күрделі құрылғыларға пайдалану материалдарын - май, хладагент, абсорбент және жылу тасымалдағыштарды трипет</p> <p>ОН 8.6. Жылу алмастырғыштар мен дренаж жүйесін, суды, салқындатқышты, ауаны сүзетін сүзгілерді тазалау және</p>
					К 17. Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарына баптау жүргізу.	КМ 9. Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарын баптау бойынша жұмыстар жүргізу	<p>ОН 9.1. Өлшеу- бақылау аспаптарының жұмыс қабілеттілігін тексеру, бақылау нүктелері бойынша тексеру ("ноль" орнату), пайдалану процесінде туындаған ұсақ ақауларды анықтау және жою.</p> <p>ОН 9.2. Дабил құрылғыларының және қауіпсіздік автоматикасының блоктарының іске қосылуын тексеру.</p>

								ОН 9.3. Аспаптардың, импульстік құбырлардың және арматураның беріктігін бақылау. ОН 9.4. Автоматтандыру қалқандарын, блоктау құрылғыларын, дабыл және қорғаныс құралдарын тексеру. ОН 9.5. Автоматты басқару және реттеу жүйесі істен шыққан кезде қолмен реттеуге қоюды қамтамасыз ету.	
10	07151000 Полиграфиялық өндіріс жабдықтарын пайдалану және жөндеу/ 07151000 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт оборудования полиграфического производства	30	3W07151001 Полиграфия өнеркәсібі ұйымдарының жабдықтарын монтаждаушы/ 3W07151001 Монтажник оборудования полиграфического производства	Баспа-полиграфия өндірісі, "Атамекен" ҚР ҰКП 02.05.2019 ж. №85 бұйрығына №2 қосымша. Технологиялық жабдықты монтаждау. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.12.2022 ж. №257 бұйрығына №11 қосымша	Сабак атауының коды: 7239-2 Кәсіп атауы: Полиграфиялық өнеркәсіп жабдықтарын баптаушы СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 2 Білім деңгейі: ТИПО (2 уровень МСКО) Қызметтің негізгі мақсаты: Жабдықтарды уақтылы монтаждау, бөлшектеу және кешенді баптау.	1. Полиграфиялық машиналарды, аппараттарды және технологиялық желілерді жөндеуді жүзеге асыру 2. Полиграфиялық жабдықты баптау 3. Технологиялық жабдықты жөндеуді және іске қосуды ұйымдастыру	Қ 7. Полиграфиялық жабдықтарды монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын жүргізу. Қ 8. Баспа жабдықтарының құрылысы және жұмыс істеу принципін орындау. Қ 9. Түптеу жабдықтарының құрылысы мен жұмыс істеу принципін жүзеге асыру. Қ 10. Полиграфиялық жабдықтарды пайдалануды ұйымдастыру. Қ 11. Полиграфия машиналарының типті бөлшектерін жөндеу технологиясын қолдану	ҚМ 1. Полиграфиялық жабдықтарды монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын жүргізу ҚМ 2. Баспа жабдықтарының құрылысы мен жұмыс істеу принципін орындау ҚМ 3. Түптеу жабдықтарының құрылысы мен жұмыс істеу принципін жүзеге асыру ҚМ 4. Полиграфиялық жабдықтарды пайдалануды ұйымдастыру ҚМ 5. Полиграфия машиналарының типті бөлшектерін жөндеу технологиясын қолдану	ОН 1.1. Жұмыс орнында қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау, экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік, өндірістік санитария нормалары мен талаптарын сақтау ОН 1.2. Тақалаждық жұмыстарын орындау. ОН 1.3. Полиграфиялық жабдықтарды тасымалдау және сақтау шарттарын орындау. ОН 1.4. Полиграфиялық жабдықтарды талаптарға сай орнату жұмыстарын жүргізу ОН 1.5. Полиграфия жабдықтарын құрастыру, бабына келтіру және іске қосу ОН 2.1. Қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау, өртке қарсы қорғау ережелерін сақтау ОН 2.2. Офсеттік басылым машиналарының құрылысы және атқаратын қызметін жүзеге асыру ОН 2.3. Басылым аппараттары және баспа механизмдерін орындау ОН 2.4. Басылым машинасының жүйелері, атқаратын қызметі, жұмыс істеу принципін жүзеге асыру ОН 2.5. Баспа жабдықтарымен жұмыс жасау барысында кездесетін ақаулардың алдын алу шараларын орындау ОН 3.1. Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау. ОН 3.2. Іске қосу алдында жабдықты бабына келтіру және түптеу жабдықтарында жұмыс атқару. ОН 3.3. Тозған бөлшектерді қалпына келтіру және ауыстыру жұмыстарын жүргізу. ОН 3.4. Түптеу жабдықтарын шағын мерзімді жөндеуді жұмыстарын атқару ОН 4.1. Полиграфиялық жабдықтарды жөндеу жұмыстарына дайындау. ОН 4.2. Полиграфиялық жабдықтарына майлау жұмыстарын жасау. ОН 4.3. Жөндеуге қажетті құрал-жабдықтардың кейбір есептеулерін орындау. ОН 4.4. Полиграфия машиналарының гидравликалық және пневматикалық жүйелерін жөндеу жұмыстарын атқару ОН 5.1. Жұмыс орнындағы техника қауіпсіздік талаптарын сақтау. ОН 5.2. Полиграфия жабдықтарының бөлшектерін жөндеудің негіздерін анықтау. ОН 5.3. Баспа жабдықтарының механизмдеріндегі бөлшектердің тотығуын қарастыру. ОН 5.4. Полиграфиялық жабдықтардың негізгі және қосымша бөлшектерін қайта қалпына келтіру жұмыстарын атқару. ОН 5.5. Аяқталған жөндеу жұмыстарының және баспа-таңбаның сапасын бақылау
31	4S07151002 Техник-механик		4S07151002 Техник-механик	Баспа-полиграфиялық өндіріс, ҚР «Атамекен» ҰКП 02.05.2019 жылғы №85 бұйрығының 2-қосымшасы. Технологиялық жабдықты монтаждау. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.12.2022 ж. №257 бұйрығына №11 қосымша	Топ атауының коды: 7239-2 Кәсіп атауы: Полиграфиялық өнеркәсіп жабдықтарын баптаушы. Кәсіптің басқа мүшесін атаулары: 3115 Техник-механик; СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 4; Қызметтің негізгі мақсаты: Жабдықтар жұмысының сапасын бақылауды жүзеге асыру және жабдықтар жұмысының тиімділігіне ықпалды жүргізу.	1. Өндірістің бастапқы буындарын басқаруды ұйымдастыру; 2. Өнеркәсіптік полиграфиялық жабдықты дұрыс пайдалануды ұйымдастыру; 3. Өнеркәсіптік полиграфиялық жабдықтың техникалық жағдайын бақылайды. □	Қ 7. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 8. Полиграфиялық машиналарды, аппараттар мен технологиялық желілерді монтаждауды жүзеге асыру. Қ 9. Жекелеген механизмдерді реттеу және күрделі емес полиграфиялық жабдықтың барлық құрастыру бірліктерінің өзара іс-қимылын келістіру	ҚМ 1. Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау құралдары мен әдістерін қолдану ҚМ 2. Полиграфиялық машиналарды, аппараттар мен технологиялық желілерді монтаждауды жүзеге асыру ҚМ 3. Полиграфиялық жабдықты баптау	ОН 1.1. Еңбекті қорғау, өрт, электр қауіпсіздігі мен еңбек гигиенасы және экологиялық, өндірістік қауіпсіздік талаптарын сақтау. ОН 1.2. Өндірістегі жазатайым оқиға кезінде жәбірленушіге алғашқы көмек көрсету. ОН 2.1. Полиграфиялық жабдықты баптау үшін қажетті технологиялық жабдықтар мен құралдарды дайындау. ОН 2.2. Жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде полиграфиялық жабдыққа техникалық құжаттаманы қолдану. ОН 2.3. Полиграфиялық машиналарды, аппараттар мен технологиялық желілерді монтаждауды тәжірибеде қолдану. ОН 3.1. Полиграфиялық жабдықтың тораптары мен бөлшектерін бөлшектеу және құрастыру жұмыстарын орындау. ОН 3.2. Баптау жұмыстарын жүргізу үшін полиграфиялық жабдыққа техникалық құжаттаманы толтыру. ОН 3.3. Полиграфиялық жабдықтың жекелеген механизмдерді реттеу, жабдықты әртүрлі жұмыс режимдерінде іске қосу, баптау сапасын тексеру.

							<p>КМ 4. Баспа жабдыктарының электр қондырғыларына қызмет көрсету</p> <p>ОН 4.1. Баспа жабдыктарының электр қондырғыларының тораптары мен элементтерін талдау.</p> <p>ОН 4.2. Баспа жабдыктарының электр қондырғыларына кіретін басқару жүйелерінің жұмысын анықтау.</p> <p>ОН 4.3. Электр ағындарының жүйелі, дұрыс таралуының реттілігін анықтау.ОН 4.4. Баспа жабдыктарының электр, электроника бөлшектерінің құрылымын тәжірибеде талдау.</p>
						К 10. Полиграфиялық жабдықты жөндеу.	<p>КМ 5. Полиграфиялық жабдықты жөндеу</p> <p>ОН 5.1. Полиграфиялық жабдықтың тоған бөлшектері мен тораптарын ақауын анықтау және жөндеу.</p> <p>ОН 5.2. Полиграфиялық жабдықты техникалық байқаудан өткізу тәртібін қолдану.</p> <p>ОН 5.3. Тоған бөлшектер мен полиграфиялық жабдықтың тораптарын ауыстыру жұмыстарын орындау.</p>
						К 11. Өндірістің бастапқы буындарын басқаруды ұйымдастыру	<p>КМ 6. Өндірістік полиграфиялық жабдықты пайдалануды техникалық-технологиялық қамтамасыз ету</p> <p>ОН 6.1. Техникалық қызмет көрсету үшін техникалық құжаттаманы рәсімдеу.</p> <p>ОН 6.2. Жабдықты техникалық-технологиялық монтаждау-бөлшектеу жұмыстарының схемаларын әзірлеу.</p> <p>ОН 6.3. Өндірістік полиграфиялық жабдыктарына техникалық-технологиялық бақылау жүргізу.</p> <p>ОН 6.4. Технологиялық тізбекті құруды және жабдыктарға техникалық қызмет көрсетуді тәжірибеде қолдану.</p>
						К 12. Өнеркәсіптік полиграфиялық жабдықты дұрыс пайдалануды ұйымдастыру.	<p>КМ 7. Баспаға дейінгі өндірістік полиграфиялық жабдықты пайдалану шарттары мен істен шығу себептерін талдау</p> <p>ОН 7.1. Өнеркәсіптік полиграфиялық жабдықтың жұмысы туралы деректерді талдау.</p> <p>ОН 7.2. Өнеркәсіптік полиграфиялық жабдықтың тоқтап қалу, апаттар және полиграфиялық өнімнің істен шығу себептерін талдау.</p> <p>ОН 7.3. Жабдыктарды жөндеу жұмыстарының күрделілігін анықтау, уақытты есептеу.</p>
							<p>КМ 8. Өндірістік және технологиялық тәртіпті бақылау</p> <p>ОН 8.1. Жабдыктардың ақаусыз жұмыс істеу шараларын белгілеу жұмыстарын орындау.</p> <p>ОН 8.2. Технологиялық тізбектің тиімділігін ұйымдастыру жұмыстарын орындау.</p> <p>ОН 8.3. Жабдыктардың электротехникалық жұмыс істеу принциптерін талдау.</p>
11	07151100 Машиналар мен жабдыктарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету (өнеркәсіп салалары бойынша)/ 07151100 Эксплуатация и техническое обслуживание машин и оборудования (по отраслям промышленности)	32 ЗЖ07151101 Жабдықты баптаушы/ ЗЖ07151101 Наладчик оборудования	Слесарная обработка при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г., □	Слесари-инструментальщик	<p>1. Трудовая функция 1 Проведение подготовительных работ по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки</p> <p>2. Трудовая функция 2 Идентификация заготовки слесарной обработки при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки на соответствие конструкторско-технологической документации</p> <p>3. Трудовая функция 3 Выполнение технологических операций по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки</p> <p>4. Трудовая функция 4 Контроль качества выполненной работы по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки</p>		<p>РО 2.1. Выполнять чертежи деталей с применением компьютерных технологий.</p> <p>РО 2.2. Соблюдать правила техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте контрольно измерительных приборов и автоматики.</p> <p>РО 2.3. Владеть различными видами слесарных инструментов при выполнении слесарных и слесарно-борочных работ</p>
			Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.	1. Электромонтер по обслуживанию электрооборудования. 2. Электрослесари по обслуживанию, монтажу и наладке электрооборудования.	1. Трудовая функция 1 Проведение монтажа. 2. Трудовая функция 2 Поддержание технического состояния электрооборудования	К 9. Выполнять наладочные работы согласно конструкторской документации, схемам и технологическим картам.	<p>ПМ 3. Выполнение диагностических, профилактических и наладочных работ</p> <p>РО 3.1. Проводить наладочные работы.</p> <p>РО 3.2. Выполнять диагностику, профилактику и ремонт неисправностей всех систем и узлов оборудования.</p> <p>РО 3.3. Читать техническую документацию и электрические схемы.</p> <p>РО 3.4. Выполнять настройку и регулирование контрольно-измерительных приборов и инструмента.</p>
			Эксплуатация машин и оборудования в промышленности Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» От 11 марта 2021года, № 46	Промышленный механик - 5 уровень ОРК	Трудовая функция 2 – Монтаж промышленного оборудования □	К 12. Проводить монтаж промышленного оборудования.	<p>ПМ 5. Монтаж промышленного оборудования</p> <p>РО 5.1. Вводить в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.</p> <p>РО 5.2. Проводить текущий и плановый ремонт электрооборудования.</p> <p>РО 5.3. Применять терминологию государственного и иностранного языков для перевода профессионально – ориентированных текстов.</p> <p>РО 5.4. Владеть терминологией по специальности для общения в сфере профессиональной деятельности.</p>

					Трудовая функция 1 – Техническое обслуживание, наладка и ремонт промышленного оборудования	К 10. Выполнять работы, связанные с ремонтом и последующей наладкой механической, электрической и вакуумной частей оборудования.	ПМ 3. Выполнение работ, связанных с ремонтом механического оборудования	РО 3.1. Выполнять слесарную обработку деталей. РО 3.2. Выполнять механическую обработку деталей средней сложности. РО 3.3. Выполнять сварочные работы.	
			Эксплуатация и ремонт компрессорной станции. Приложение № 37 к приказу НПП РК «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125	Слесарь по ремонту и обслуживанию технологического оборудования	Трудовая функция 2: Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования	К 7. Выполнять работы по техническому обслуживанию и эксплуатации, поддержанию и обеспечению надежности машин и технологического оборудования промышленных предприятий.	ПМ 3. Выполнение работ по техническому обслуживанию, эксплуатации и обеспечению надежности машин и технологического оборудования промышленных предприятий	РО 3.2. Выполнять подготовительные работы по ремонту технологического оборудования. РО 3.3. Осуществлять монтаж, ввод в эксплуатацию и испытание промышленного оборудования с соблюдением промышленной безопасности.	
			Управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования. Приложение №17 к приказу НПП «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Слесарь по ремонту и обслуживанию технологического оборудования	Трудовая функция 3: Проведение проверки технического состояния технологического оборудования и технических устройств	К 17. Владеть методами проверки и определения неисправностей технического состояния технологического оборудования.	ПМ 2. Проверка и определение неисправности технологического оборудования	РО 2.1. Классифицировать методы проведения проверок технического состояния оборудования. РО 2.2. Классифицировать виды неисправностей. РО 2.3. Соблюдать технику безопасности при проверке технического состояния оборудования.	
			Эксплуатация и ремонт электрооборудования. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.05.2019 г. №86	Электромеханик	Трудовая функция 2: Выполнение ремонтных работ электрооборудования	К 10. Обеспечивать контроль за соблюдением правил технической эксплуатации и обслуживания оборудования.	ПМ 4. Ремонт электроустановок и электрооборудования	РО 4.1. Выполнять ремонт деталей, узлов электрических аппаратов и электрических машин. РО 4.2. Соединять детали и узлы в соответствии с простыми электрическими схемами. РО 4.3. Выполнять лужение, пайку и изоляцию электропроводов и кабелей. РО 4.4. Выполнять работы по прокладке, соединению электрических кабелей и установку коробок.	
12	07151200 Қуо өндірісі/ 07151200 Литейное производство	34	3W07151201 Қалыптаушы/ 3W07151201 Формовщик	«Формовка литья». Приложение № 24 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей. Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128. «Литье в разовые (песчано-глинистые) формы» Приложение № 21 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269. «Сталеплавильное производство» Приложение №2 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257 «Литье металлов» Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257	Формовщик ручной формовки	Трудовая функция 1 Изготовление вручную форм простой и сложной конфигурации	К 8. Изготавливать литейные стержни и формы. К 10. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды	ПМ 1. Изготовление литейных стержней и форм	РО 1.1. Соблюдать основы формовки литейных форм. РО 1.2. Формовать литейные формы. РО 1.3. Формовать литейные стержни. РО 1.4. Формовать на формовочной машине. РО 1.5. Изготовить литейные стержни и формы различной сложности и размеров.
				Заливщик металла в разовые (песчано-глинистые) формы	Трудовая функция 2 Придание прочности заливочной форме путем обжига	К 9. Придавать прочность литейным формам. К 10. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды	ПМ 2. Придание прочности литейным формам.	РО 2.1. Выполнять сушку и обжиг литейных форм. РО 2.2. Собирать литейные стержни. РО 2.3. Подготовить литейные формы к заливке. РО 2.4. Выполнять операции по литью в разовые песчано-глинистые формы.	
						К 10. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 11. Перемещать грузы кранами с использованием стропов.	ПМ 3. Перемещение грузов кранами с использованием стропов.	РО 3.1. Соблюдать безопасность труда при перемещении грузов. РО 3.2. Выполнять строповку грузов. РО 3.3. Выполнять перемещение и складирование грузов краном.	
		35	4S07151202 Техник-технолог	Производство цветных металлов. Приложение №5 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	Техник литейщик	Трудовая функция 2: Контролирует качество полуфабрикатов, технологических процессов и готовой продукции	К 4. Вести и контролировать технологический процесс.	ПМ 1. Ведение и контроль технологического процесса	РО 1.1. Соблюдать технологический процесс литейного производства. РО 1.2. Использовать оборудование в соответствии с требованиями правил эксплуатации. РО 1.3. Обеспечивать контроль соблюдения требования техники безопасности и экологичность литейного производства персоналом. РО 1.4. Использовать показания контрольно-измерительных приборов для определения соответствия процессов. РО 1.5. Обслуживать оборудование и контролировать рабочее состояние контрольно-измерительных приборов.
		36	3W07151203 Металдар мен қорытпаларды құюшы/ 3W07151203 Литейщик металлов и сплавов						ОП нет в Реестре
13	07151300 Қара металдар металлургиясы/ 07151300 Металлургия черных металлов	37	3W07151301 Конверторды жүктеу операторы/ 3W07151301 Оператор загрузки конвертера						ОП нет в Реестре
		38	3W07151302 Конвертордың болат кайнатушысы/ 3W07151302 Сталевар конвертера	«Производство чугуна» Приложение №1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257 «Сталеплавильное производство» Приложение №2 к приказу исполняющего обязанности Председателя	Уровень ОРК 3	Трудовая функция 1 Подготовка рабочего места к металлургическим устройствам	К 4. Соблюдать правила техники безопасности на рабочем месте К 5. Пользоваться рабочими чертежами К 6. Подготовить рабочее место для ремонтных работ	ПМ 1. Подготовка рабочего места сталевара	РО 1.1. Соблюдать технику безопасности на рабочем месте РО 1.2. Пользоваться рабочими чертежами/Черчение с основами САПР РО 1.3. Применение инструментов при слесарно-механической обработке деталей

		Правления «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257		<p>Трудовая функция 2 Анализ шихтовых материалов</p> <p>К 7. Описать качественную шихту с высоким содержанием полезных компонентов К 8. Распознать содержание исходной шихты К 9. Определить основные компоненты шихтовых материалов К 10. Составлять основные компоненты шихтовых материалов</p>	ПМ 2. Анализ шихтовых материалов для металлургического передела	<p>РО 2.1. Определять качественную шихту с высоким содержанием полезных компонентов РО 2.2 Распознать содержание исходной шихты РО 2.3 Определить основные компоненты шихтовых материалов</p>
				<p>Трудовая функция 3 Подготовка сырья к металлургическим процессам</p> <p>К 11. Оусуковывать шихтовых материалов для доменного производства К 12. Подготовить шихту для плавки К 13. Подготовить оборудования для плавки К 14. Систематизировать технологический процессобработки сырья в агрегате</p>	ПМ 3. Подготовка сырья к металлургическим процессам	<p>РО 3.1 Оусуковывать шихтовые материалы для доменного производства РО 3.2 Подготовить оборудования для обогащения РО 3.3. Выполнять наладку оборудования для обогащения сырья РО 3.4 Систематизировать технологический процесс обработки сырья в агрегате</p>
				<p>Трудовая функция 3 Управление работой по выпуску чугуна и шлака</p> <p>К 15. Подготовить узлы механизмов и агрегатов доменного цеха К 16. Осуществлять технологический процесс выплавки чугуна К 17. Контролировать за параметрами выплавки чугуна К 18. Выпускать продукты плавки</p>	ПМ 4. Выполнение работ по выпуску чугуна и шлака	<p>РО 4.1 Подготовить узлы механизмов и агрегатов доменного цеха РО 4.2 Осуществлять технологический процесс выплавки чугуна РО 4.3 Контролировать за параметрами выплавки чугуна РО 4.4 Выпускать продукты доменной плавки</p>
				<p>Трудовая функция 4 Ведение технологического процесса выплавки стали</p> <p>К 19. Подготовить работы технологических подразделений по производству стали К 20. Определять состав шихтового материала для выплавки стали К 21. Осуществлять технологический процесс выплавки стали К 22. Выпускать сталь и шлак</p>	ПМ 5. Ведение технологического процесса выплавки стали	<p>РО 5.1 Подготовить работы технологических подразделений по производству стали РО 5.2 Определять состав шихтового материала для выплавки стали РО 5.3 Осуществлять технологический процесс выплавки стали РО 5.4 Выпускать продукты сталеплавильного производства</p>
				<p>Трудовая функция 5 Осуществление работ по выпуску продукции</p> <p>К 23. Осуществлять выпуск чугуна и стали</p>	ПМ 6. Выполнение структурного и количественного анализа металлов	<p>РО 6.1. Проводить химико-физические анализы, работы по исследованию свойств материалов РО 6.2. Проводить химический анализ в металлургическом производстве РО 6.3. Использовать методы исследования коррозии и их защиты</p>
				<p>Трудовая функция 6 Производить выполнение работ по исследованию структуры металлов</p> <p>К 24. Проводить химический анализ в металлургическом производстве К 25. Проведение химико-физических анализов, работ по исследованию свойств материалов К 26. Владеть методами коррозионных исследований и защита металлов</p>	ПМ 7. Ведение выплавки непрерывной электростали и ферросплавов	<p>РО 7.1 Подготовить узлы механизмов и агрегатов электротечи РО 7.2. Определять оптимальный параметр шихты по заданному режиму РО 7.3. Выполнять технологический процесс плавки ферросплавов РО 7.4. Выполнять процесс выплавки ферросплавов РО 7.5 Выполнять технологические процессы получения металлургической продукции на предприятии</p>
39	ЗВ07151303 Балкагүшы (барлык атаулары)/ ЗВ07151303 Плавильщик (всех наименований)	Литье металлов. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257, Сталеплавильное производство. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	Уровень ОРК 3	<p>Трудовая функция 1 Подготовка рабочего места к металлургическим устройствам</p> <p>К 8. Применять основы производства и организацию работ в цехах металлургического производства. К 12. Осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды. К 15. Обслуживать основное, вспомогательное технологическое оборудование и коммуникации в производстве черных металлов и сплавов.</p>	ПМ 1. Обслуживание и эксплуатация плавильных печей	<p>РО 1.1. Выполнять эскизы, чертежи деталей,оборудования. РО 1.2. Определять методы эксплуатации печи с различными режимами плавения. РО 1.3. Проводить футеровочные работы. РО 1.4. Производить осмотр, подготовку плавильных и рафинировочных печей к плавке. РО 1.5. Подготавливать к работе оборудование, инструменты при эксплуатации плавильных печей</p>
				<p>Трудовая функция 1 Подготовка сырья к металлургическим процессам</p> <p>К 8. Применять основы производства и организацию работ в цехах металлургического производства. К 9. Выбирать основные технологические процессы производства и обработки черных металлов, устройства и оборудования для их осуществления. К 12. Осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды.</p>	ПМ 2. Выполнение подготовительных и вспомогат ельных работ при выплавке металла	<p>РО 2.1. Осуществлять подготовку металлургического сырья. РО 2.2. Проводить выплавку чугуна согласно технологических особенностей. РО 2.3. Проводить выплавку стали согласно технологических особенностей. РО 2.4. Вести плавку ферросплавов согласно технологических особенностей. РО 2.5. Владеть технологическими особенностями переработки шлака. РО 2.6. Осуществлять выплавку металлов с соблюдением техники безопасности. РО 2.7. Владеть общими способами заполнения технической документации плавильщика.</p>

			Трудовая функция 3 Анализ шихтовых материалов	К 9. Выбирать основные технологические процессы производства и обработки черных металлов, устройства и оборудования для их осуществления. К 12. Осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды.	ПМ 3. Использование материалов и металлов в процессе плавления	РО 3.1. Определять химико-физические параметры черных металлов. РО 3.2. Понимать принципы производства, передачи и распределения электрической энергии. РО 3.3. Понимать основы химических, физических, механических и эксплуатационных свойств металлов и сплавов в металлургии. РО 3.4. Выполнять операции по использованию конструкционных материалов в металлургической промышленности. РО 3.5. Соблюдать требования правил техники безопасности, охраны труда и экологической безопасности.
			Трудовая функция 4 Осуществление работ по выпуску продукции	К 11. Осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и материаловедении. К 16. Обеспечивать безопасное условие труда, соблюдение требований охраны труда, промышленной безопасности и производственной дисциплины на участке. К 18. Готовить основное и вспомогательное технологическое оборудование к работе.	ПМ 4. Ведение процесса выплавки металла	РО 4.1. Определять конструктивные особенности и устройство плавильных печей различных типов и мощностей. РО 4.2. Владеть технологическими особенностями ведения плавки. РО 4.3. Применять комплексную подготовку основного и вспомогательного оборудования печей. РО 4.4. Соблюдать требования правил техники безопасности, охраны труда и экологической безопасности.
			Трудовая функция 5 Строповка груза	К 8. Применять основы производства и организацию работ в цехах металлургического производства. К 16. Обеспечивать безопасное условие труда, соблюдение требований охраны труда, промышленной безопасности и производственной дисциплины на участке.	ПМ 5. Выполнение стропальных работ	РО 5.1. Соблюдать правила и способы сращивания строп, сроки эксплуатации и грузоподъемность. РО 5.2. Определять способы строповки тяжелых грузов с условием соблюдения техники безопасности. РО 5.3. Применять устройство грузозахватных приспособлений, используемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения его от прогиба и порчи.
	Производство труб, трубопроводов, профилей, фитингов из стали. Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	Вальцовщик стана печной сварки труб	Трудовая функция 3: Обеспечение бесперебойной работы оборудования	К 9. Обслуживать печи с различными режимами плавления и производства чугуна, стали и ферросплавов.	ПМ 2. Выполнение работ по обслуживанию печи с различными режимами плавления	РО 2.1. Выполнять эскизы, чертежи деталей, оборудования. РО 2.2. Выполнять работы по эксплуатации печи с различными режимами плавления. РО 2.3. Проводить футеровочные работы. РО 2.4. Производить осмотр, подготовку плавильных и рафинировочных печей к плавке. РО 2.5. Контролировать техническое состояние плавильных и рафинировочных печей. РО 2.6. Подготавливать к работе оборудование, инструменты по слесарной обработке.
	Производство горячего проката. Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	Нагревательщик металла	Трудовая функция 3: Ведение процесса нагрева заготовки на кольцевых, камерных, секционных, индукционных печах	К 8. Выполнять технологический процесс выплавки металлов, специальных сплавов, в том числе чугуна, стали и ферросплавов в электрических печах в соответствии с техническими требованиями к печам различных конструкций с соблюдением правил техники безопасности и охраны труда.	ПМ 1. Выполнение технологического процесса выплавки металлов и специальных сплавов, в соответствии с техническими требованиями в печах различных конструкций	РО 1.2. Выполнять технологический режим плавки черных металлов, чугуна и специальных сплавов. РО 1.3. Корректировать ход плавки металлов и специальных сплавов. РО 1.4. Определять готовность плавки и выпуск продуктов. РО 1.5. Контролировать значение угара металла при плавке
	Термическая обработка. Приложение №29 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Термист	Трудовая функция 2: Выполнение технологических операций по термической обработке согласно технологическому процессу	К 11. Производить отливку образцов и доведение сплавов до требуемого химического состава на основе результатов анализа экспресс-лаборатории.	ПМ 4. Выполнение работ по отливке образцов и доведение сплавов до требуемого химического состава на основе результатов анализа экспресс-лаборатории	РО 4.1. Определять условия протекания процессов кристаллизации сплавов. РО 4.2. Выполнять технологический процесс производства отливок. РО 4.3. Осуществлять операции по доведению сплавов до требуемого химического состава.
40	4S07151304 Техник-металлург	«Литье металлов» Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257	Уровень ОРК 3 Трудовая функция 1 Контролировать работу подготовки технологического процесса выплавки стали	К 8. Подготовить узлы механизмов и агрегатов электродов К 9. Составлять оптимальный параметр шихты по заданному режиму К 10. Осуществлять технологический процесс плавки ферросплавов	ПМ 8. Выполнение требования охраны труда, и экологической безопасности в металлургической отрасли	РО 8.1 Соблюдать требования инструкции по охране труда на рабочем месте РО 8.2 Применять требования промышленной и экологической безопасности РО 8.2 Применять требования промышленной и экологической безопасности РО 8.3 Пользоваться средствами электробезопасности РО 8.4 Пользоваться средствами индивидуальной защиты и пожаротушения РО 8.5 Применять правила оказания первой медицинской помощи

					<p>Трудовая функция 2 Промышленная и экологическая безопасность</p> <p>К 11. Соблюдать требования инструкции по охране труда на рабочем месте К 12. Применять требования промышленной и экологической безопасности К 13. Пользоваться средствами электробезопасности К 14. Пользоваться средствами индивидуальной защиты и пожаротушения К 15. Применять правила оказания первой медицинской помощи</p>	<p>ПМ 9.Выполнение процесса кристаллизации стали на установке непрерывной разливки стали</p>	<p>РО 9.1 Контролировать процессы кристаллизации внутри непрерывной заготовки РО 9.2 Определить дефекты стали и их влияние на качество РО 9.3 Усовершенствовать оборудования для литья стали</p>		
					<p>Трудовая функция 3 Анализировать качество непрерывной разливки стали</p>	<p>К 16. Вести процесс кристаллизации внутри непрерывной заготовки К 17. Определить дефекты стали и их влияние на качество К 18. Усовершенствовать оборудования для литья стали</p>	<p>ПМ 10. Управление и организация технологическими процессами металлургических печей</p>	<p>РО 10.1 Управление работ устройств агломерационной печи РО 10.2 Управление работ приборов доменной печи / РО 10.3 Выполнять и осуществлять работу механизмов кислородного конвертера РО 10.4 Определять функции работ устройств ферросплавной печи РО 10.5 Определять сегменты и принцип работы машины непрерывной разливки стали РО 10.6 Производить экономические расчеты по эффективности производства и определению численности рабочих РО 10.7 Физические основы энергосбережения и тепловые потери зданий и сооружений металлургических цехов</p>	
					<p>Трудовая функция 4 Управление и организация технологическими процессами металлургических печей</p>	<p>К 19. Управление работ устройств оборудования агломерационной печи К 20. Управление работ устройств доменной печи К 21. Выполнять и осуществлять работу механизмов кислородного конвертера К 22. Определять функции работ устройств ферросплавной печи К 23. Определять сегменты и принцип работы машины непрерывной разливки стали.</p>	<p>ПМ 11. Выявление условий повышения эффективности производственной деятельности и улучшения качества готовой продукции на предприятии</p>	<p>РО 11.1 Анализировать технологический процесс производства РО 11.2 Анализировать качество готовой продукции РО 11.3 Определить оптимальные параметры металлургического оборудования</p>	
					<p>Трудовая функция 5 Выявление условий повышения эффективности производственной деятельности и улучшения качества готовой продукции</p>	<p>К 24. Обеспечивать планирование производства в соответствии с технологической инструкцией К 25. Организовывать работу предприятия, оценивать результаты их деятельности по выпуску продукции</p>	<p>ПМ 12. Проектирование металлургических печей с изучением основных процессов получения готовой продукции</p>	<p>РО 12.1 Разработать мероприятия по улучшению качества технологического процесса выплавки готовой продукции РО 12.2 Определять оптимальный режим РО 12.3 Определять конструкцию проектируемого оборудования РО 12.4 Определять экономическую эффективность производства РО 12.5 Разработать мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды</p>	
		41	5AB07150301 Кара металлургиясы колданбалы бакалавры/ 5AB07150301 Прикладной бакалавр металлургии черных металлов	ОП нет в Реестре					
14	07151400 Түсті металлургиясы/ 07151400 Металлургия цветных металлов	42	ЗВ07151401 Балкытылган туздардын электрولىз/ ЗВ07151401 Электрولىзник расплавленных солей	«Производство цветных металлов» Приложение № 1 к приказу НПА РК «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257; "Производство чугуна" Приложение №№ 1 к приказу НПА РК «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257;	Уровень ОРК 3	Трудовая функция 1 Ведение процесса электролиза и электролитического рафинирования алюминия, магния, титана и редких металлов.	К 12. Вести процесс производства методом электролиза в расплавленных солях.	<p>ПМ 8. Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций процесса производства методом электролиза в расплавленных солях</p>	<p>РО 8.1. Производить настройку оптимальных технологических параметров электролиза. РО 8.2. Поддерживать технологические параметры электролиза в заданных пределах. РО 8.3. Проводить замер уровня электролита, анодного сплава, металла с поддержанием оптимальных уровней. РО 8.7. Вести агрегатный журнал и учетную документацию рабочего места электролизника расплавленных солей. РО 8.6. Устанавливать и устранять причины возникновения нарушений технологического режима процесса электролиза в расплавленных солях. РО 8.4. Наблюдать за показаниями контрольно-измерительных приборов. РО 8.5. Пользоваться программным обеспечением процесса электролиза.</p>

					К 12. Вести процесс производства методом электролиза в расплавленных солях.	ПМ 9. Выгрузка готовой продукции процесса электролиза в расплавленных солях	РО 9.1. Определять объем выгружаемого металла для электролизера. РО 9.2. Проводить подготовку электролитных ванн к выгрузке продуктов электролиза. РО 9.3. Управлять работой и регулировать режим работы электролизера при выгрузке продуктов электролиза. РО 9.4. Проводить заключительные операции технологического цикла и получение готовой продукции.
43	ЗВ07151402 Аппаратно-гидрометаллург/ ЗВ07151402 Аппаратно-гидрометаллург	«Производство цветных металлов» Приложение № 1 к приказу НПА РК «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257; "Производство чугуна" Приложение №1 к приказу НПА РК «Атамекен» от 30.12.2022г. № 25 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26 декабря 2019г. №263	Уровень ОРК 3	Трудовая функция 2 Управление гидрометаллургическими процессами. Трудовая функция 2 Обслуживание оборудования	К 9. Выполнять технологические операции согласно технологической схеме. К 10. Обслуживать оборудование основных и вспомогательных участков в производстве цветных металлов. К 11. Контролировать основные и вспомогательные технологические процессы в производстве . К 12. Наблюдать за аппаратами и регулирование их питания, поддержание технологических режимов на заданном уровне.	Проведение подготовительных работ для технологических операций	РО 2.1. Соблюдать требования правил техники промышленной и противопожарной безопасности, охраны труда на рабочем месте. РО 2.2. Приготавливать пульпы, реагенты и материалы в соответствии с технологической инструкцией. РО 2.3. Выполнять технологические операции согласно технологической схеме. РО 3.1. Выполнять слесарные и слесарно-оборочные работы. РО 3.2. Производить комплексную подготовку основного и вспомогательного оборудования. РО 3.3. Наблюдать за состоянием, наладкой оборудования и участвовать в ремонте. РО 3.4. Управлять обслуживаемым оборудованием. РО 4.1. Наблюдать за работой пачуков ступенчатых и фильтров; РО 4.2. Выбирать технологическую схему и схему цепи аппаратов производства; РО 4.3. Производить расчет качественного состава руды цветных металлов; РО 4.4. Регулировать работу гидрометаллургического , согласно требованиям к параметрам оборудования для обеспечения заданной скорости ведения технологического процесса.
					К 13. Регулировать и контролировать концентрации, удельного веса, температуры, циркуляции и других показателей пульпы, растворов, осадков.	ПМ 7. Регулирование технологическими процессами производства цветных металлов	РО 7.1. Выявлять неисправности и отклонения в режимах работы обслуживаемого оборудования. РО 7.2. Регулировать концентрацию, удельный вес, температуру, циркуляцию и другие показатели пульпы, растворов, осадков. РО 7.3. Вести технологический процесс гидрометаллургического производства тяжелых цветных металлов РО 7.4. Выбирать конструкции и типы основного и вспомогательного оборудования для ведения процессов выщелачивания, осаднения и обезвоживания пульпы и растворов.
					К 14. Обслуживать основное и вспомогательное оборудование производства цветных металлов	ПМ 8. Обслуживание основного и вспомогательного оборудования производства цветных металлов.	РО 8.1. Читать технологические карты для диагностики гидрометаллургического оборудования РО 8.2. Разбираться в схемах переключения аппаратов для ведения процессов агитации, гущения выщелачивания фильтрации упаривания растворов и пульпы РО 8.3. Обслуживать оборудование гидрометаллургического производства цветных металлов.
					К 15. Выполнять процессы выщелачивания, обезвоживания, фильтрации растворов и пульпы гидрометаллургического производства	ПМ 9. Выполнение процессов выщелачивания, обезвоживания, фильтрации растворов и пульпы гидрометаллургического производства	РО 9.1. Изучать организационную и технологическую структуру предприятия по производству цветных металлов РО 9.2. Понимать основные этапы и методы обработки руд, принципы работы оборудования и систем контроля РО 9.3. Соблюдать основные требования техники безопасности и охраны труда при выполнении работ на оборудовании гидрометаллургического производства РО 9.4. Выполнять процессы Очистки растворов путем осаднения примесей или основного металла, обработки осадков.
		Добыча урана. Приложение № 2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №221	Аппаратно-гидрометаллург по переработке продуктивных растворов	Трудовая функция 2 Приготовление технологических, дезактивирующих растворов	К 16. Готовить технологические растворы для извлечения металла из раствора	ПМ 5. Приготовление технологических, дезактивирующих растворов	РО 5.1. Приготавливать технологические растворы необходимой концентрации. РО 5.2. Обеспечивать подачу рабочих растворов в технологические трубопроводы. РО 5.3. Вести учет сырья и участие в процессе приготовления технологических растворов. РО 5.4. Осуществлять прием, складирование используемого сырья и материалов.

				Трудовая функция 4: Обслуживание и ремонт технологического оборудования	К 18. Проводить ремонт и обслуживание технологического оборудования	ПМ 7 Обслуживание и ремонт технологического оборудования	РО 7.1 Обслуживать и контролировать состояние технологического оборудования. РО 7.2 Проводить чистку емкостного оборудования и механизмов. РО 7.3 Подготавливать оборудования к ремонту, производить мелкий ремонт оборудования в пределах своей компетенции. РО 7.4 Наблюдать и фиксировать показатели работы обслуживаемого оборудования.
44	ЗВ07151403 Металл мен корытпаларды балкытушу/ ЗВ07151403 Плавильщик металла и сплавов	«Производство цветных металлов» Приложение № 5 к приказу НПА РК «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257; "Производство чугуна" Приложение № 1 к приказу НПА РК «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257, «Литье металлов» Приложение № 3 к приказу НПА РК "Атамекен" от 30.12.2022г. № 257	Уровень ОРК 3	Трудовая функция 1 Ведение работ по погрузке шихтовых материалов	К 11. Осуществлять подготовку исходного сырья к переработке	ПМ 2. Ведение технологических процессов дозирования и шихтования материалов.	РО 2.2. Определять составные части шихты и их количество. РО 2.3. Осуществлять приемку материалов и сырья для шихтоподготовки. РО 2.4. Проводить шихтоподготовку первичных сырьевых материалов. РО 2.5. Определять качество и готовность шихты.
				Трудовая функция 2 Загрузка шихты на колошнике немеханизированных или частично механизированных печей	К 12. Обслуживать дозирочное, смесительное и транспортирующее оборудование	ПМ 3. Обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования в процессе шихтования	РО 3.3. Выбирать конструкции и типы основного и вспомогательного оборудования, используемого в процессе шихтоподготовки. РО 3.4. Эксплуатировать бункерные устройства, дозирочное, смесительное и транспортирующее оборудования при шихтоподготовке. РО 3.5. Регулировать режимы работы транспортно-питательных, скреперных и загрузочных механизмов.
				Трудовая функция 3 Подготовка печи к выплавке металла и их сплавов	К 14. Выполнять текущее обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования на участке металлургического передела	ПМ 7. Обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования в производстве цветных металлов и сплавов.	РО 3.4. Обеспечить техническую охрану труда и промышленной безопасности. РО 7.1. Выбирать металлургическое оборудование, основываясь на устройстве, принципах работы и теплотехнических характеристиках. РО 7.2. Подготавливать оборудование, механизмы и оснастки печи к плавке цветных металлов и сплавов. РО 7.3. Контролировать готовность оборудования печи, подготовки шихтовых, флюсовых, легирующих и огнеупорных материалов к плавке. РО 7.4. Обслуживать металлургическое оборудование
				Трудовая функция 4 Выплавка металла и их сплавов	К 13. Вести технологический процесс плавки и рафинирования тяжелых цветных металлов	ПМ 4. Ведение технологического процесса производства тяжелых цветных металлов.	РО 4.1. Выбирать способ переработки концентратов цветных металлов в зависимости от состава и требование готовой продукции. РО 4.2. Выполнять расчёты материального и теплового баланса металлургического процесса. РО 4.3. Вести технологический процесс получения меди пирометаллургическим способом. РО 4.4. Вести технологический процесс получения и рафинирования меди пирометаллургическим способом
						ПМ 5. Ведение технологического процесса производства редких цветных металлов.	РО 5.1. Вести технологический процесс производства редких цветных металлов и сплавов. РО 5.2. Читать схему печи аппаратов участка согласно рабочему месту.
						ПМ 6. Ведение технологического процесса производства легких цветных металлов.	РО 6.1. Вести технологический процесс производства легких цветных металлов и сплавов. РО 6.2. Читать схему печи аппаратов участка согласно рабочему месту. РО 6.3. Выполнять типовые металлургические расчеты по производству легких цветных металлов.
				Трудовая функция 5 Подготовка и ведение процесса конвертирования	К 13. Вести технологический процесс плавки и рафинирования тяжелых цветных металлов	ПМ 4. Ведение технологического процесса производства тяжелых цветных металлов.	РО 4.1. Выбирать способ переработки концентратов цветных металлов в зависимости от состава и требование готовой продукции. РО 4.2. Выполнять расчёты материального и теплового баланса металлургического процесса. РО 4.5. Определять основные параметры технической термодинамики, механики жидкостей и газов, тепло- и массообмена металлургических процессов.
				Трудовая функция 2 Техническое обслуживание механизмов и оборудования вальцев	К 14. Выполнять текущее обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования на участке металлургического передела	ПМ 7. Обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования в производстве цветных металлов и сплавов.	РО 4.4. Выбирать металлургическое оборудование, основываясь на устройстве, принципах работы и теплотехнических характеристиках. РО 7.2. Подготавливать оборудование, механизмы и оснастки печи к плавке цветных металлов и сплавов. РО 7.3. Контролировать готовность оборудования печи, подготовки шихтовых, флюсовых, легирующих и огнеупорных материалов к плавке. РО 7.4. Обслуживать металлургическое оборудование. РО 7.5. Рассчитывать конструкторские параметры металлургического оборудования.

			Трудовая функция 1 Ведение процесса вельцевания Подготовка к плавке меди и ее сплавов Ведение процесса плавки меди и ее сплавов	К 13. Вести технологический процесс плавки и рафинирования тяжелых цветных металлов	ПМ 4. Ведение технологического процесса производства тяжелых цветных металлов.	РО 4.1. Выбирать способ переработки концентратов цветных металлов в зависимости от состава и требования готовой продукции. РО 4.2. Выполнять расчёты материального и теплового баланса металлургического процесса. РО 4.3. Вести технологический процесс получения меди пирометаллургическим способом. РО 4.5. Определять основные параметры технической термодинамики, механики жидкостей и газов, тепло- и массообмена металлургических процессов. РО 4.6. Выбирать оборудование для очистки уходящих газов и улучшения экологической обстановки на предприятии.	
			Трудовая функция 3 Поддержание работоспособности обслуживаемого оборудования	К 9. Выполнять и читать графические изображения технологического оборудования и схем в ручной и машинной графике.	ПМ 7. Обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования в производстве цветных металлов и сплавов.	РО 7.1. Выбирать металлургическое оборудование, основываясь на устройстве, принципах работы и теплотехнических характеристиках. РО 7.2. Подготавливать оборудование, механизмы и оснастки печи к плавке цветных металлов и сплавов. РО 7.3. Контролировать готовность оборудования печи, подготовки шихтовых, флюсовых, легирующих и огнеупорных материалов к плавке. РО 7.4. Обслуживать металлургическое оборудование. РО 7.5. Рассчитывать конструкционные параметры металлургического оборудования. РО 7.6. Соблюдать требования охраны труда и промышленной санитарии при металлургических процессах.	
		Резка металлов . Приложение 2 к приказу №84 Министра промышленности и строительства РК от 1 марта 2024 г	Резчик труб и заготовок	Трудовая функция 1: Выполнение операций по резке труб и заготовок согласно технологическому процессу	К 8. Выполнять расчеты по физико-химическим, механическим и эксплуатационным свойствам металлов и сплавов	ПМ 1. Применение физико-химических, механических и эксплуатационных свойств металлов и сплавов в металлургическом производстве	РО 1.7. Выполнять слесарно-механическую обработку металлов и сплавов.
		Способы литья металлов Приложение 6 к приказу №84 Министра промышленности и строительства РК от 1 марта 2024 г	Шихтовщик	Трудовая функция 1: Ведение технологических процессов приготовления шихты	К 11. Осуществлять подготовку исходного сырья к переработке.	ПМ 2. Ведение технологических процессов дозирования и шихтования материалов	РО 2.1. Систематизировать методы обогащения по характеру руд цветных металлов. РО 2.2. Определять составные части шихты и их количество. РО 2.3. Осуществлять приемку материалов и сырья для шихтоподготовки. РО 2.4. Проводить шихтоподготовку первичных сырьевых материалов. РО 2.5. Определять качество и готовность шихты.
45	4507151404 Техник-металлург	«Производство цветных металлов» Приложение № 5 к приказу НПА РК «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257; "Производство чугуна" Приложение № 1 к приказу НПА РК «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257, «Литье металлов» Приложение № 3 к приказу НПА РК "Атамекен" от 30.12.2022г. № 257	Уровень ОРК 4	Трудовая функция 2 Комплексе технологических операций по поддержанию работоспособности обслуживаемого оборудования	К 13. Выполнять текущее обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования на участке металлургического передела	ПМ 10. Выполнение регламентных работ и обеспечение безопасности труда на производственном участке	РО 10.1. Организовать процесс получения цветных металлов согласно аппаратно-технологической схеме цеха. РО 10.2. Поддерживать установленный режим технологических процессов РО 10.3. Выполнять комплекс технологических операций по показаниям контрольно-измерительных приборов в соответствии с заданным технологическим режимом и качеством РО 10.4. Проверять техническое состояние металлургического оборудования, устройств и механизмов РО 10.5. Соблюдать требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при выполнении технологических операций
				Трудовая функция 2 Контролирует качество полуфабрикатов, технологических процессов и готовой продукции	К 12. Оценивать качество исходного сырья, промежуточных продуктов, готовой продукции.	ПМ 9. Ведение расчетов и контроль металлургических процессов и аппаратов цветной металлургии.	РО 9.1. Выполнять анализ химического состава сырья, продуктов и полупродуктов металлургического производства. РО 9.2. Контролировать качество сырья, продуктов и полупродуктов цветной металлургии. РО 9.3. Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности производственного подразделения. РО 9.4. Контролировать работу технологического оборудования.
				Трудовая функция 3 Контроль качества выплавляемого металла и их сплавов			

				Трудовая функция 3 Обеспечивает условия повышения эффективности и улучшения производственной деятельности	К 16. Обеспечивать безопасные условия труда, соблюдения требований охраны труда, промышленной, экологической, пожарной безопасности и промышленной санитарии. К 14. Организовывать и выполнять работы в производственном цехе металлургического предприятия. К 15. Производить расчет и контроль металлургических процессов и аппаратов цветной металлургии.	ПМ 8. Организация и выполнение работ в производственном цехе металлургического предприятия.	РО 8.1. Использовать различные методы и способы комплексной переработки руд цветных металлов. РО 8.2. Вести технологический процесс получения цинка гидрометаллургическим способом. РО 8.3. Контролировать соблюдение требований охраны труда и промышленной санитарии при эксплуатации оборудования. РО 8.4. Управлять средствами автоматизации и производить их техническое обслуживание. РО 8.5. Владеть знаниями о моделировании и оптимизации металлургического производства
		Балкытылатын модельдер бойынша құю. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.12.2022 ж. №257 бұйрығына №15 қосымша	Балкытылатын модельдер бойынша қалыптаушы	Еңбек функциясы 1: Технологиялық процесе сәйкес балкытылатын модельдер бойынша құю операцияларын орындау	К 12. Құю өндірісінің қолданыстағы технологиясын бағалай отырып, құюдың арнайы тәсілдерінің перспективті бағыттарын таңдау.	КМ 4. Құю өндірісінің технологиясын меңгеру	ОН 4.2. Технологиялық процесе сәйкес балкытылатын модельдер бойынша құю операцияларын орындау.
		46	5AB07150201 Түсті металдар металлургиясы қолданбалы бакалавры/ 5AB07150201 Прикладной бакалавр металлургии цветных металлов		ОП нет в Реестре		
15	07151500 Домна пешіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу/ 07151500 Техническое обслуживание и ремонт доменной печи	47	ЗВ07151501 Домна пешінің газдаушы/ ЗВ07151501 Газовщик доменной печи		ОП нет в Реестре		
		48	ЗВ07151502 Домна пешінің су құбырышысы/ ЗВ07151502 Водопроводчик доменной печи		ОП нет в Реестре		
		49	ЗВ07151503 Домна пешінің коркішісі/ ЗВ07151503 Горновой доменной печи		ОП нет в Реестре		
16	07151600 Болатты пештен тыс өңдеу/ 07151600 Выпечная обработка стали	50	ЗВ07151601 Болатты пештен тыс өңдеу қолдарғасының болат қайнатушысы/ ЗВ07151601 Стальвар установки выпечной обработки стали		ОП нет в Реестре		
17	07151700 Отқа тозімді заттар өндірісі/ 07151700 Производство огнеупоров	51	ЗВ07151701 Отқа тозімді бұйымдарды пештерде күйдіруші/ ЗВ07151701 Обжигальщик огнеупорных изделий на печах		ОП нет в Реестре		
		52	ЗВ07151702 Отқа тозімді бұйымдарды қалыптаушы/ ЗВ07151702 Формовщик огнеупорных изделий		ОП нет в Реестре		
		53	4S07151703 Техник-технолог		ОП нет в Реестре		

18	07151800 Прокаттау өндірісі/ 07151800 Прокатное производство	54	3W07151801 Салқын прокаттау білдегінің жаныштаушысы/ 3W07151801 Вальцовщик стана холодной прокатки	ОП нет в Реестре
		55	3W07151802 Прокаттау өндірісінің операторы/ 3W07151802 Оператор прокатного производства	ОП нет в Реестре
		56	4S07151803 Техник-технолог	ОП нет в Реестре
19	07151900 Құбыр өндірісі/ 07151900 Трубное производство	57	3W07151901 Құбырларды ыстықтай илеу қондырғысының жаныштаушысы/ 3W07151901 Вальцовщик стана горячего проката труб	ОП нет в Реестре
		58	3W07151902 Құбырларды ыстықтай илеу қондырғысын басқару бекетінің операторы/ 3W07151902 Оператор поста управления стана горячей прокатки труб	ОП нет в Реестре
		59	4S07151903 Техник-технолог	ОП нет в Реестре

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Исползованный профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Ейбек функциялары/ Трудовые функции	Құзыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	07160100 Радиоэлектронды көлік жабдыктарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету (көлік түрлері бойынша)/ 07160100 Эксплуатация и техническое обслуживание радиоэлектронного транспортного оборудования (по видам транспорта)	1	4S07160101 Радиоэлектронды жабдыктарды пайдалану және жөндеу жөніндегі техник/ 4S07160101 Техник по эксплуатации и ремонту радиоэлектронного оборудования	Өзге де автокөлік құралдарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. №136 бұйрығына №9 қосымша	Электр жабдыктарын жөндеу жөніндегі электрик, 4-деңгейдегі СБШ	ЕФ 1. Өр түрлі жүйелердің күрделі электрондық блоктарының электрлік параметрлерін алдын алу, жөндеу, тексеру	Қ 9. Радиоэлектрондық техниканың әртүрлі түрлеріне техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау.	КМ 1. Радиоэлектрондық техниканың әртүрлі түрлеріне техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 1.1. Аналогты және цифрлық құрылғылар мен электрондық техника блоктарына қызмет көрсетуді жүргізу.
									ОН 1.2. Радиоэлектрондық техниканың аналогтық және цифрлық құрылғылары мен коректендіру блоктарын диагностикалау алгоритмдерін пайдалану.
									ОН 1.3. Радиоэлектрондық жабдықты жөндеу немесе ауыстыру үшін қажетті материалдарды, бөлшектерді, тораптар мен компоненттерді іріктеуді жүзеге асыру.
									ОН 2.1. Радиоэлектрондық жабдықтың ақаулы тораптары мен бөлшектерін анықтау.
									ОН 2.2. Электр машиналарының, электр аппараттары мен электр аспаптарын жөндеу жұмыстарын жүргізу.
ОН 2.3. Аналогты жабдықты цифрлық жабдыкқа ауыстыруды жүргізу.									
ОН 3.1. Бөлшектер мен тораптарды жалғаудың күрделі электр монтаждау схемаларын бөлшектеу.									
ОН 3.2. Бөлшектер мен тораптарды жалғаудың күрделі электр монтаждау схемаларын жөндеу.									
ОН 3.3. Жабдыкқа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттама ны жүргізу.									
Электрониканы техникалық сүйемелдеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №26 қосымша	Электрондық техника бойынша техник, СБШ 4 деңгейі	ЕФ 2. Электрондық техниканың әртүрлі түрлеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу	Қ 12. Радиоэлектрондық техниканың әртүрлі түрлеріне техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау.	КМ 4. Радиоэлектрондық техниканың әртүрлі түрлеріне техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 4.1. Аналогты және цифрлық құрылғылар мен электрондық техника блоктарына қызмет көрсетуді жүргізу.	ОН 4.2. Радиоэлектрондық техниканың аналогтық және цифрлық құрылғылары мен коректендіру блоктарын диагностикалау алгоритмдерін пайдалану.	ОН 4.3. Радиоэлектрондық жабдықты жөндеу немесе ауыстыру үшін қажетті материалдарды, бөлшектерді, тораптар мен компоненттерді іріктеуді жүзеге асыру.		
Өзге де автокөлік құралдарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. №136 бұйрығына №9 қосымша	Электр жабдыктарын жөндеу жөніндегі слесарь-электрик, СБШ 4 деңгейі	ЕФ 1. Өр түрлі жүйелердің күрделі электрондық блоктарының электрлік параметрлерін алдын алу, жөндеу, тексеру	Қ 13. Түрлі жүйелердегі күрделі электрондық блоктардың электр параметрлерін диагностикалау, жөндеу, тексеру жүргізу.	КМ 5. Түрлі жүйелердегі күрделі электрондық блоктардың электр параметрлерін диагностикалау, жөндеу, тексеру жүргізу	ОН 5.1. Электр жабдыктарымен техникалық жұмыстар жүргізу.	ОН 5.2. Ақаулықтарды анықтау үшін бақылау-өлшеу құралдарын қолдану.	ОН 5.3. Радиоэлектрондық жабдықтың ақаулы тораптары мен бөлшектерін анықтау.		
Электрониканы техникалық сүйемелдеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 05.12.2022 ж. №222 бұйрығына №26 қосымша	Электрондық техника бойынша техник, СБШ 4 деңгейі	ЕФ 3. Электрондық техниканы пайдалану және техникалық сүйемелдеу	Қ 14. Электрондық аппаратураны техникалық пайдалануды жүргізу.	КМ 6. Электрондық аппаратураны техникалық пайдалануды жүргізу	ОН 6.1. Электрондық техника аспаптарының техникалық жай-күйін баптауды, реттеуді және бақылауды орындау.	ОН 6.2. Электрондық аппаратураның күрделі функционалдық тораптарына техникалық қызмет көрсету жөніндегі пайдалану құжаттамасымен жұмыс істеу.	ОН 6.3. Электрондық жабдықты өндіру, монтаждау, техникалық пайдалану үшін материалдық және еңбек шығындарының саны мен құнын бағалауды жүргізу.		
2	4S07160102 Техник-электроншы/ 4S07160102		4S07160102 Техник по эксплуатации и ремонту прочих автотранспортных средств. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 136.	Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 136.	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, 4-5 уровень ОРК	ТФ 1. Профилактика, ремонт, проверка электрических параметров сложных	К 9. Проводить монтаж и наладку устройств, блоков и приборов.	ПМ 1. Применение теоретических основ при монтаже и эксплуатации устройств транспортного	РО 1.1. Производить расчет параметров электрических цепей постоянного и переменного тока.

Техник-электроник		электронных блоков различных систем		радиоэлектронного оборудования.	<p>РО 1.3. Анализировать сущность физических процессов, протекающих в электрорадиоматериалах и радиокомпонентах.</p> <p>РО 1.4. Использовать технологии, техническое оснащение и оборудование для сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов электронной техники.</p>			
					<p>К 13. Выполнять разборку, ремонт и сборку сложных деталей и узлов автомашин, электроприборов и электроаппаратов.</p>	<p>ПМ 2. Применение технологии диагностики и измерений параметров радиооборудования и сетей связи.</p>	<p>РО 2.1. Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков электронных изделий.</p> <p>РО 2.2. Применять основные правила и документы системы сертификации Республики Казахстан.</p> <p>РО 2.3. Применять логические элементы и комбинационные устройства.</p> <p>РО 2.4. Описывать автоматические системы управления.</p> <p>РО 2.5. Описывать принципы передачи информации и преобразование электрических сигналов.</p> <p>РО 2.6. Использовать линии передачи в радиосистемах и устройствах.</p>	
					<p>ТФ 2. Разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов автомашин, электроприборов и электроаппаратов</p>	<p>К 15. Выполнять монтаж связанных систем и настройка отдельных компонентов транспортного радиоэлектронного оборудования.</p>	<p>ПМ 3. Определение конструктивных особенностей узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств</p>	<p>РО 3.1. Описывать работу автомобильных двигателей, трансмиссии, ходовой части.</p> <p>РО 3.2. Характеризовать работу системы электроснабжения автомобиля.</p> <p>РО 3.3. Анализировать надежность радиоэлектронной аппаратуры.</p> <p>РО 3.4. Применять на практике регламенты по соблюдению правил экологической безопасности.</p>
Техническое сопровождение электроники. Приложение №26 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Техник по электронной технике, 4-5 уровень ОРК	ТФ 1. Монтаж и наладка устройств, блоков и приборов электронной техники	К 18. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов транспортного радиоэлектронного оборудования при инсталляции систем связи.	ПМ 4. Выполнение работ по эксплуатации и техническому обслуживанию транспортного радиоэлектронного оборудования	<p>РО 4.1. Распознавать и устранять неисправности электрооборудования автомобилей.</p> <p>РО 4.2. Выполнять диагностирование электронных систем автоматического управления с соблюдением правил экологической и промышленной безопасности.</p> <p>РО 4.3. Выполнять тестирование элементов электронных систем.</p> <p>РО 4.4. Выполнять сервис бортовых систем.</p> <p>РО 4.5. Использовать информационно – диагностические системы.</p>			
					ТФ 2. Техническое обслуживание и ремонт различных видов электронной техники	К 19. Участвовать в деятельности, связанной с техническим обслуживанием и ремонтом автотранспорта и оборудования, соблюдая стандарты промышленной и экологической безопасности.	ПМ 5. Применение технического обеспечения при ремонте оборудования и устройств оперативно-технической связи на транспорте	<p>РО 5.1. Выполнять построение принципиальных схем детекторов современных радиоприемников.</p> <p>РО 5.2. Описывать характеристики сигналов телевизионного вещания, систем телевидения.</p> <p>РО 5.3. Использовать алгоритмы диагностирования аналоговых и цифровых устройств.</p> <p>РО 5.4. Описывать структуру радиолокационных станций и систем, характеризовать спутниковые системы и средства связи.</p> <p>РО 5.5. Описывать контрольно – пропускные пункты безопасности, характеризовать досмотровое оборудование.</p>

										РО 5.6 Применять методы безопасного производства работ, экологические нормы при техническом обслуживании радиоэлектронного оборудования.	
										РО 6.1 Применять средства диагностики электронных систем и токсичности отработавших газов с применением экологической безопасности.	
										РО 6.2 Использовать контрольно – диагностические стенды проверки ходовой части.	
										РО 6.3 Использовать дополнительное оборудование для диагностики работы на персональных компьютерах со специальным программным обеспечением.	
										РО 6.4 Выполнять техническое обслуживание и ремонт радиоприемной и звуко-, видео воспроизводящей техники.	
										РО 6.5 Выполнять программирование и настройку устройств и аппаратуры цифровых систем передачи.	
		Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау. ҚР «Атамекен» ҰҚП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы	Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылаушы, СБШ 4.2 деңгейі	ЕФ 1. автокөлік құралдарының жарамды жай-күйін қамтамасыз ету	Қ 9 Құрылғыларды, блоктар	ЖМ 1. Көліктік радиоэлектрондық жабдықтың құрылғыларын монтаждау және тексеру кезінде теориялық негіздерді қолдану				ОН 1.1. Тұрақты және айналымы тоқтың электр тізбектерін параметрлерін есептеуді жүргізу.	
										ОН 1.2. Электр тізбектерін жинап, олардың жұмысын тексеру	
										ОН 1.3. Электромагниттік индукцияның физикалық заңдарын және электр тізбектеріндегі резонанс құбылысын қолдану	
										ОН 1.5. Материалдық денелердің механикалық қозғалысының жалпы заңдары рұқсаттар мен қону жүйесін, қалыптестерді, параметрлерді, кедір-бұдырларды қолдану.	
		3	5AB07160101 Радиоэлектронды көлік жабдыктарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету қолданбалы бакалавры/ 5AB07160101 Прикладной бакалавр эксплуатации и технического обслуживания транспортного радиоэлектронного оборудования	ОП нет в реестре							
2	07160200 Теңіз техникасын электрорадиолық монтаждау/ 07160200 Электрорадиомонтаж морской техники	4	3W07160201 Кеме радиомонтаждаушысы/ 3W07160201 Радиомонтажник судовой	ОП нет в реестре							
		5	3W07160202 Кеме электр монтаждаушысы/ 3W07160202 Электромонтажник судовой	ОП нет в реестре							

		6	4S07160203 Сынау және электржабықтарын жөндеу электромеханигі/ 4S07160203 Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования				ОП нет в реестре		
		7	4S07160204 Электр механик (кемедегі)/ 4S07160204 Электромеханик (судовой)				ОП нет в реестре		
3	07160300 Темір жол жылжымалы құрамының өндірісі (түрлері бойынша)/ 07160300 Производство подвижного состава железных дорог (по видам)	8	4S07160301 Техник-электромеханик				ОП нет в реестре		
4	07160400 Темір жол көлігінің көтергіш-көлік, құрылыс- жол машиналары мен механизмдерін техникалық пайдалану/ 07160400 Эксплуатация и техническое обслуживание подъемно- транспортных, строительно-дорожных машин и механизмов железнодорожного транспорта	9	3W07160401 Жолмашиналары мен механизмдерін реттеуші/ 3W07160401 Наладчик путевых машин и механизмов	Строительство прочих сооружений, не включённых в другие группировки. Приказ НПП РК «Атамекен» от 28.07.2023 г. №122	Машинист дорожно- транспортных машин, 4 уровень ОРК	ГФ 1. Управление машинами и механизмами	К 14. Определять назначение и конструкцию путевых машин, правила и инструкции по их эксплуатации и транспортировке. К 17. Выполнять требования нормативно-технической документации по организации работ при строительстве, содержании и ремонте железнодорожного пути с использованием машин и механизмов. К 19. Соблюдать инструкцию по обеспечению безопасности движения поездов при проведении путевых работ. К 19. Соблюдать инструкцию по обеспечению безопасности движения поездов при проведении путевых работ.	ПМ 5. Эксплуатация путевых машин с соблюдением правил и инструкции по их эксплуатации и транспортировке ПМ 8. Организация работ по строительству, содержанию и ремонту железнодорожного пути с использованием машин и механизмов ПМ 10. Обеспечение безопасности движения поездов при проведении путевых работ	РО 5.1. Характеризовать основные машины и механизмы путевого хозяйства. РО 5.2. Разделять технологию работ подъемно- транспортных, строительно-дорожных и путевых машин, и оборудования. РО 5.3. Анализировать правила и инструкции по эксплуатации и транспортировке машин. РО 5.4. Выполнять слесарные работы. РО 8.1. Описывать конструктивные элементы железнодорожного пути. РО 8.2. Определять конструкцию и назначение стрелочных переводов и других элементов пути. РО 8.3. Характеризовать виды ремонта и работы по текущему содержанию пути. РО 8.4. Вычерчивать схемы формирования хозяйственных поездов. РО 8.5. Анализировать строительство, содержание и ремонт железных дорог. РО 8.6 Разрабатывать технологические процессы ремонта пути. РО 10.1. Совершенствовать организацию производства путевых работ. РО 10.2. Соблюдать инструкцию по обеспечению безопасности движения поездов при производстве ремонтно-путевых работ. РО 10.3. Описывать принципы обеспечения безопасности движения поездов при проведении путевых работ. РО 10.4. Устранять технические дефекты локомотивов в строгом соответствии с требованиями технологического процесса.
		10	3W07160402 Жол машиналарының машинисі/ 3W07160402 Машинист путевых машин				ОП нет в реестре		

		11	4S07160403 Техник-механик	Басқа топтамаларға енгізілмеген өзге де құрылыстар салу. ҚР «Атамекен» ҰКП 28.07.2023 ж. №122 бұйрығы	Жол-көлік машиналарының машинисі, СБШ 4 деңгейі	ЕФ 1. Машиналар мен механизмдерді басқару	К 10. Көтергіш-көлік, құрылыс, жол машиналары мен механизмдерін және бөлшектерін қолдану.	КМ 4. Жол машиналары мен механизмдердің бөлшектерін қолдану	ОН 4.1. Машина бөлшектерін жасау өндірісінде материалдарды таңдау. ОН 4.2. Машина бөлшектерінің түрлерін, қолданылуы мен жұмысын сипаттау. ОН 4.3. Машина бөлшектерінің электрлік параметрлерін есептеу. ОН 4.4. Машина және механизмдерді механикалық өңдеу. ОН 4.5. Машинаның редукторлық жетегін жобалау.	
			Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және баптау. ҚР «Атамекен» ҰКП 07.08.2023 ж. № 125 бұйрығы	Электр жабдықтарын монтаждау және баптау жөніндегі техник (электромеханик), СБШ 4 деңгейі	ЕФ 2. Монтаждау жүргізу	К 9. Кәсіби қызметте электротехника, электроника, электр өлшемдері мен техникалық механика негіздерін қолдану.	КМ 2. Кәсіби қызметте электротехника, электроника, электр өлшемдері мен техникалық механика негіздерін қолдану	ОН 2.1. Электр құрылғыларының параметрлері мен элементтерін есептеу. ОН 2.2. Электр тізбектерін жинау, іске қосу және тексеру жұмыстарын жүргізу. ОН 2.3. Электрондық құрылғылардың схемаларын құру және іске қосу қағидаттарын ОН 2.4. Электрондық техника схемаларының негізгі параметрлерін анықтау.		
							К 12. Жол машиналарын қуаттандыру қондырғылары мен автоматты, электрлік гидрожабдықтарды пайдалану.	КМ 7. Қуаттандыру қондырғылары мен автоматты және электрлік гидрожабдықтарды пайдалану	ОН 7.1. Жол машиналарының электр қозғалтқыштары мен гидротекстердің түрлерін және жұмысын меңгеру. ОН 7.2. Жол машиналарында дизель-электр агрегаттарын қолдану. ОН 7.3. Жол машиналарының автоматты және электрлік гидрожабдықтарын іске қосуды меңгеру. ОН 7.4. Дизель-электр агрегаттары мен автоматты және электрлік гидрожабдықтардың жұмысын сынау.	
							5	07160500 Темір жолдың тартқыш жылжымалы құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету/ 07160500 Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание тягового подвижного состава железных дорог	12	3W07160501.Локомотив ма
							ТФ 2. Ремонт узлов и деталей тягового подвижного состава железнодорожного транспорта	К 10. Использовать навыки по конструкции, эксплуатации, техническому обслуживанию, производству, ремонту механизмов и оборудования локомотивов.	ПМ 4. Выполнение ремонта механического оборудования локомотивов	РО 4.1. Описывать основы гидравлики, технической термодинамики и теории теплопередачи. РО 4.2. Классифицировать назначение, конструкцию локомотивов. РО 4.3. Объяснять конструкцию тепловозных дизелей, вспомогательного оборудования; характеристику тепловозных передач. РО 4.4. Охарактеризовать конструкцию экипажной части локомотивов. РО 4.5. Понимать основы торможения поезда, классифицировать тормоза.

						<p>РО 4.6. Описать в общих чертах назначение и расположение тормозного оборудования на тяговом подвижном составе.</p>
				<p>К 11. Выполнять слесарные, сварочные, слесарно-механические, комплексно-слесарно-механические работы.</p>	<p>ПМ 2. Понимание значимости своей будущей профессии</p>	<p>РО 2.1. Охарактеризовать прогрессивные, экологические и энергоэффективные преимущества магистрального железнодорожного транспорта.</p> <p>РО 2.2. Описать в общих чертах назначение, основные устройства, структурных подразделений железных дорог и задачи, решаемые железнодорожными службами.</p> <p>РО 2.3. Выполнять слесарную обработку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки электрооборудования, соблюдая правила охраны труда и техники безопасности.</p> <p>РО 2.4. Демонстрировать слесарно-механическую обработку деталей.</p> <p>РО 2.5. Применять на практике электродугую, газовую сварку и резку средней сложности узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и сплавов.</p> <p>РО 2.6. Выполнять комплексные слесарно-монтажные работы.</p>
				<p>К 12. Производить электромонтажные работы при регулировании электрических машин, электрических аппаратов и электрических цепей локомотива.</p>	<p>ПМ 5. Выполнение ремонта электрических машин, электрических аппаратов и электрических цепей локомотива</p>	<p>РО 5.1. Объяснять конструкцию и принцип действия трансформаторов, генераторов, электрических машин.</p> <p>РО 5.2. Описывать принципы действия асинхронных, синхронных, коллекторных машин и генераторов.</p> <p>РО 5.3. Классифицировать электрические аппараты и приборы защиты, читать электрические схемы локомотивов.</p> <p>РО 5.4. Применять на практике знания электроматериалов, приборов, разделку и соединение проводов, паяние и лужение проводов.</p> <p>РО 5.5. Осуществлять монтаж электрических цепей, цепей электропитания.</p> <p>РО 5.6. Выполнять комплексные работы монтажа силового электрического оборудования.</p>
<p>Эксплуатация локомотивов и моторвагонного подвижного состава. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.приложение № 54</p>	<p>Помощник машиниста локомотива (грузового движения), 3 уровень по ОРК</p>	<p>ТФ1. Эксплуатация локомотива (моторвагонного подвижного состава)</p> <p>ТФ 2. Приемка и сдача локомотива(моторвагонного подвижного состава), подготовка к работе и экипировка локомотива</p>	<p>К 13. Применить на практике навыки управления локомотивом на учебном тренажерном комплексе.</p>	<p>ПМ 6. Управление и обслуживание локомотивами</p>	<p>РО 6.1. Объяснять подготовку локомотива и его сборочных единиц к ремонту.</p> <p>РО 6.2. Выполнять обслуживание энергетических установок тягового подвижного состава и вспомогательного оборудования.</p> <p>РО 6.3. Проводить экипировку локомотивов и обслуживание экипажной части к подготовке в рейс.</p> <p>РО 6.4. Соблюдать требования экологической и промышленной безопасности в локомотивном депо.</p> <p>РО 6.5. Выполнять работы в отделениях и цехах локомотивного депо в качестве ученика для присвоения 3-го разряда слесаря.</p>	

							<p>РО 6.6. Производить приемку, осмотр и слачу локомотивов, в соответствии с действующими инструкциями по управлению и обслуживанию локомотивов.</p> <p>РО 6.7. Выполнять управление локомотивом и ведение поезда в качестве дублера помощника машиниста локомотива.</p>
		Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт грузовых вагонов (станционный уровень). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Слесарь по ремонту подвижного состава пункта технического обслуживания вагонов, 3 уровень ОРК	ТФ 3. Соблюдать меры безопасности при нахождении на электрифицированных железнодорожных путях; следовать по маршруту служебного прохода	К6. Соблюдать правил и норм охраны труда и правил технической эксплуатации.	КМ 3. Соблюдение правил и норм охраны труда и правил технической эксплуатации	<p>РО 3.1 Выполнять требования правил технической эксплуатации железных дорог.</p> <p>РО 3.3 Соблюдать пожарную и электробезопасности, технику безопасности персонала, охрану труда и производственной санитарии.</p> <p>РО 3.5 Использовать правила техники безопасности при работе на железной дороге.</p>
		Управление движением на железнодорожном транспорте. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Составитель поездов, 3 уровень ОРК	ТФ 3.Обеспечение безопасности движения, сохранности перевозимых грузов и охраны труда	К 9. Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности.	ПМ 3. Соблюдение правил охраны труда и технической эксплуатации	РО 3.2. Выполнять правила технической эксплуатации железных дорог, инструкции по сигнализации, инструкции по движению поездов и маневровой работе.
13	3W07160502 Локомотивті жөндейу жөніндегі слесарі (түрлері бойынша)/ 3W07160502 Слесарь по ремонту локомотива (по видам)	Контроль проверки качества локомотивов после ремонта. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г. Приложение № 55	Слесарь по ремонту подвижного состава, 3 уровень по ОРК	ТФ 1.Техническое обслуживание узлов и деталей тягового подвижного состава железнодорожного транспорта	К 12. Осуществлять техническое обслуживание узлов и деталей тягового подвижного состава.	ПМ 4. Техническое обслуживание узлов и деталей тягового подвижного состава и управление локомотивом	<p>РО 4.1. Описывать устройство локомотивов, назначение их узлов, деталей, условия и принцип работы.</p> <p>РО 4.2. Определять конструктивные особенности локомотивов с точки зрения экономичности и надежности.</p> <p>РО 4.3. Выявлять дефекты узлов, агрегатов и механизмов с определением их характера.</p> <p>РО 4.4. Производить замену дефектов узлов, агрегатов и механизмов.</p> <p>РО 4.5. Классифицировать тормоза, устройство и принцип работы тормозного оборудования вагонов и локомотивов, процессы торможения.</p> <p>РО 4.6. Налаживать, прозвонку и целостность электрических цепей управления токоприемниками, ГВ (главный выключатель), вспомогательными машинами, цепями питания и управления.</p>
				ТФ 2. Ремонт узлов и деталей тягового подвижного состава железнодорожного транспорта	К 11. Соблюдать правила и нормы охраны труда и правила технической эксплуатации.	ПМ 3. Соблюдение правил и норм охраны труда и правил технической эксплуатации	<p>РО 3.1. Организовывать работы по охране труда, технике безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защите.</p> <p>РО 3.2. Применять правила техники безопасности при работе на железных дорогах и работе на станках.</p> <p>РО 3.3. Соблюдать правила сигнализации на пути следования железнодорожного транспорта.</p> <p>РО 3.4. Выполнять правила технической эксплуатации железных дорог, инструкций по сигнализации, инструкций по движению поездов и маневровой работе.</p> <p>РО 3.5. Соблюдать правила экологической и промышленной безопасности.</p>
					К 10. Применять основы электротехники, электроники и микроэлектроники.	ПМ 2. Применение основ электротехники, электроники и микроэлектроники в профессиональной деятельности	<p>РО 2.1. Применять основные процессы происходящие в электрических цепях.</p> <p>РО 2.2. Собирать по заданным условиям принципиальные схемы несложных электрических цепей.</p>

							<p>РО 2.3. Соблюдать методы расчета переходных и установившихся процессов в линейных и нелинейных электрических цепях.</p> <p>РО 2.4. Применять основы электротехники, электрических цепей и теории магнетизма в электрических машинах подвижного состава.</p> <p>РО 2.5. Выполнять несложные расчеты и испытания электрических машин.</p>
					К 15. Выполнять слесарные работы при ремонте подвижного состава.	ПМ 7. Выполнение слесарных работ при ремонте подвижного состава	<p>РО 7.1. Различать виды, типы, серии и назначение локомотивов.</p> <p>РО 7.2. Выполнять ремонтные слесарные работы, выполняемые в автотормозном цехе.</p> <p>РО 7.3. Выполнять ремонтные слесарные работы, выполняемые в электроаппаратном цехе.</p> <p>РО 7.4. Выполнять ремонтные слесарные работы, выполняемые в электромашинном цехе.</p> <p>РО 7.5. Производить электродугую наплавку с последующей обработкой трущихся поверхностей опор лопочного подвешивания, маятниковой подвески ТЭД (тяговый электродвигатель), противоразгрузочных устройств.</p> <p>РО 7.6. Проводить прием электровоз, ЛРТ после текущего ремонта.</p> <p>РО 7.7. Выполнять сварочные работы на</p>
14	4S07160503 Техник-электромеханик	Контроль проверки качества локомотивов после ремонта. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г. Приложение №55.	Слесарь по ремонту подвижного состава, 3 уровень ОРК	<p>ТФ 1. Техническое обслуживание узлов и деталей тягового подвижного состава железнодорожного транспорта</p> <p>ТФ 2. Ремонт узлов и деталей тягового подвижного состава железнодорожного транспорта</p>	<p>К 12. Осуществлять техническое обслуживание узлов и деталей тягового подвижного состава.</p> <p>К 13. Устранять неисправности на локомотиве (тягового подвижного состава) или в составе вагонов, возникших в пути следования.</p> <p>К 16. Осуществлять приемку и сдачу локомотива в соответствии с правилами техники безопасности.</p> <p>К 13. Применить на практике навыки управления локомотивом на учебном тренажерном комплексе.</p>	<p>ПМ 6. Выполнение ремонта локомотивов</p> <p>ПМ 8. Приемка и сдача локомотива, подготовка к работе и экипировка локомотива</p> <p>СД 19. Управление и обслуживание локомотива</p>	<p>РО 6.1. Выполнять ремонт и проверку технического состояния механического, электрического оборудования на локомотиве.</p> <p>РО 6.2. Выполнять контроль, сборку, регулировку, испытание узлов и деталей локомотива после ремонта.</p> <p>РО 6.3. Оформлять нормативно-техническую документацию.</p> <p>РО 6.4. Определять необходимые виды обработки металлов в зависимости от назначения, применения деталей.</p> <p>РО 6.5. Проводить реостатные испытания локомотива после ремонта.</p> <p>РО 6.6. Производить расчеты на предел прочности, изгиб, деформации, строить эпюры.</p> <p>РО 6.7. Выполнять описание качества материалов и технологию металлов.</p> <p>РО 8.1. Характеризовать топливо - смазочные материалы, их назначение и правила хранения.</p> <p>РО 8.2. Выполнять инструктаж по технике безопасности и охране труда при управлении и обслуживании локомотива.</p> <p>РО 8.3. Осуществлять порядок подготовки локомотива к поездке и определять основные неисправности локомотива, принципы их возникновения и способы их устранения.</p> <p>РО 8.4. Соблюдать правила и способы приема, обслуживания, осмотра и сдачи локомотива в зимнее время.</p> <p>РО 19.1. Объяснять основы тяги и торможения поезда.</p> <p>РО 19.2. Выполнять работу стажера по управлению локомотивом.</p>
		Эксплуатация локомотивов и моторвагонного подвижного состава. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Помощник машиниста локомотива (грузового движения), 3 уровень ОРК	ТФ 1. Эксплуатация локомотива (моторвагонного подвижного состава)	К 13. Применить на практике навыки управления локомотивом на учебном тренажерном комплексе.	СД 19. Управление и обслуживание локомотива	<p>РО 19.1. Объяснять основы тяги и торможения поезда.</p> <p>РО 19.2. Выполнять работу стажера по управлению локомотивом.</p>

			<p>РО 19.3. Характеризовать техническое обслуживание локомотива, системы организации технического обслуживания и ремонта локомотивов.</p> <p>РО 19.4. Выполнять техническое обслуживание экипажной части локомотивов.</p> <p>РО 19.5. Выполнить техническое обслуживание дизеля и вспомогательного оборудования.</p> <p>РО 19.6. Выполнять процесс подготовки локомотива к зиме.</p> <p>РО 19.7. Различать аварийные режимы работы локомотива.</p>
ТФ 2. Приемка и сдача локомотива(моторвагонного подвижного состава), подготовка к работе и экипировка локомотива	К 8. Использовать знания законодательных и нормативно-технических актов обеспечивающих соблюдение техники безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.	<p>СД 15. Техническая эксплуатация и безопасность движения</p> <p>РО 15.1. Характеризовать общие сведения о железнодорожном транспорте.</p> <p>РО 15.2. Называть раздельные пункты, средства управления движением поездов.</p> <p>РО 15.3. Описывать организацию технического обслуживания и ремонта вагонов и вагонного хозяйства.</p> <p>РО 15.4. Объяснять организацию технического обслуживания и ремонта локомотивов и локомотивного хозяйства.</p> <p>РО 15.5. Описать организацию движения поездов.</p> <p>РО 15.6. Применять инструкции по движению поездов.</p> <p>РО 15.7. Обеспечивать безопасность движения поездов.</p>	<p>РО 17.1. Характеризовать силы, действующие на поезд в процессе движения; образование силы тяги локомотива; тяговые свойства и характеристики тепловозов.</p> <p>РО 17.2. Характеризовать силы сопротивления движению поезда; рассчитать тормозную силу поезда.</p> <p>РО 17.3. Производить расчеты скорости и времени хода поезда.</p> <p>РО 17.4. Производить расчеты массы состава, тормозного пути поезда, тормозных задач.</p> <p>РО 17.5. Проводить проверку расчетной массы поезда по нагреванию электрических машин тепловоза.</p> <p>РО 17.6. Определять расходы топлива тепловозами.</p> <p>РО 17.7. Применять операционные программы для тяговых расчетов, проводить испытание тепловоза.</p>
ТФ 3. Устранение неисправностей на локомотиве (моторвагонного подвижного состава)или составе вагонов, возникших в пути следования	К 10. Использовать навыки по конструкции, эксплуатации, техническому обслуживанию, производству, ремонту механизмов и оборудования локомотивов.	<p>ОПД 8. Энергетические установки подвижного состава</p> <p>РО 8.1. Описывать общие сведения о тепловозах.</p> <p>РО 8.2. Описывать основы гидравлики, технической термодинамики и теории теплопередачи.</p> <p>РО 8.3. Владеть общими сведениями двигателей внутреннего сгорания.</p> <p>РО 8.4. Характеризовать тепловозные двигатели и вспомогательное оборудование дизелей.</p> <p>РО 8.5. Классифицировать тепловозные передачи.</p>	<p>РО 11.1. Классифицировать назначение, конструкцию электроподвижного состава и электроснабжения железных дорог.</p>
		СД 11. Конструкция тягового подвижного состава	

						<p>РО 11.2. Описывать механическую часть электровозов.</p> <p>РО 11.3. Объяснять отличительные особенности и характеристики тепловозов.</p> <p>РО 11.4. Классифицировать дизели и вспомогательное оборудование тепловозов.</p> <p>РО 11.5. Охарактеризовать конструкцию экипажной части тепловозов.</p>
					СД 14. Автоматические тормоза подвижного состава	<p>РО 14.1. Охарактеризовать основы торможения и классификацию тормозов.</p> <p>РО 14.2. Объяснить назначение, расположение тормозного оборудования на подвижном составе.</p> <p>РО 14.3. Классифицировать приборы торможения и авторежимы.</p> <p>РО 14.4. Характеризовать электропневматические тормоза и тормозные устройства скоростного подвижного состава.</p> <p>РО 14.5. Объяснять работу автостопов и скоростемеров, тормозных рычажных передач.</p> <p>РО 14.6. Выполнять ремонт, обслуживание, испытание тормозного оборудования.</p> <p>РО 14.7. Производить контрольную проверку тормозов.</p>
Контроль проверки качества локомотивов после ремонта приложение № 55. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Техник (паспортист по замерам и учету), 4 уровень ОРК	ТФ 1. Ведение и учет технической документации по локомотивам и локомотивному оборудованию	К 8. Использовать знания законодательных и нормативно-технических актов обеспечивающих соблюдение техники безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.	СД 13. Технология ремонта тягового подвижного состава	<p>РО 13.1. Объяснять организацию технологии ремонта локомотивов.</p> <p>РО 13.2. Выполнять подготовку локомотива и его сборочных единиц к ремонту.</p> <p>РО 13.3. Производить ремонт экипажной части локомотива.</p> <p>РО 13.4. Применять на практике знания по ремонту электропневматического оборудования.</p> <p>РО 13.5. Регламентировать ремонт дизелей и вспомогательного оборудования.</p> <p>РО 13.6. Производить ремонт электрических машин и электрического оборудования.</p> <p>РО 13.7. Проводить испытания локомотивов после ремонта.</p>	
					СД 16. Экономика транспорта и управление производством	<p>РО 16.1. Применять принципы планирования и управления производством в локомотивном хозяйстве железных дорог.</p> <p>РО 16.2. Производить учет и анализ производственно – финансовой деятельности локомотивного хозяйства.</p> <p>РО 16.3. Описывать экономические показатели, этапы планирования и финансирования объемов работ локомотивного хозяйства.</p> <p>РО 16.4. Владеть понятиями эксплуатационных расходов и капитальных вложений, научной организации труда, хозяйственного расчета.</p>
		ТФ 2. Оформление перевозочных документов товарной конторе при отправке локомотивов в другие депо, на ремонтные базы или с ремонта до депо приписки	К 14. Применить на практике знания профессиональных задач в области локомотивного хозяйства на рабочем месте.	ПП 27. Профессиональная практика	<p>РО 27.1. Производить приемку, осмотр и сдачу локомотивов, в соответствии с действующими инструкциями по управлению и обслуживанию локомотивов.</p> <p>РО 27.2. Выполнять экипировку локомотивов и обслуживание экипажной части к подготовке в рейс.</p>	

									<p>РО 27.3. Выполнять обслуживание энергетических установок тягового подвижного состава и вспомогательного оборудования.</p> <p>РО 27.4. Применять освоенные приемы управления тепловозом.</p> <p>РО 27.5. Соблюдать требования экологической и промышленной безопасности в локомотивном депо.</p> <p>РО 27.6. Распознавать аварийные режимы работы локомотива.</p> <p>РО 27.7. Выполнять управление локомотивом и ведение поезда в качестве дублера помощника машиниста локомотива.</p>
			Управление и контроль безопасности движения на железнодорожном транспорте. Приложение № 53 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Инженер-технолог по безопасности движения/Инспектор, 4 уровень ОРК	ТФ 2. Подготовка и формирование материалов разбора по выявленным случаям нарушений безопасности движения, бракам в работе, а также неисполнения трудовой и исполнительской дисциплины	К 9. Соблюдать нормы охраны труда, техники безопасности.	ПМ 3. Соблюдение правил охраны труда и технической эксплуатации	<p>РО 3.1. Организовывать работу по охране труда, технике безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты.</p> <p>РО 3.2. Выполнять правила технической эксплуатации железных дорог, инструкции по сигнализации, инструкции по движению поездов и маневровой работе.</p>	
6	07160600 Темір жолдың вагондар мен рефрижераторлы жылжымалы құрамın пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету/ 07160600 Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание вагонов и рефрижераторного подвижного состава железных дорог	15	3W07160601 Вагон жөндеу слесары/ 3W07160601 Слесарь по ремонту вагонов	Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт грузовых вагонов (станционный уровень), Приложение № 47 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Слесарь по ремонту подвижного состава пункта технического обслуживания вагонов, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Проходить целевой инструктаж при исполнении должностных обязанностей быть в спецодежде и иметь исправный инструмент для ремонта вагонов	К 9. Соблюдение правил и норм охраны труда, экологии и технической эксплуатации железных дорог.	ПМ 3. Соблюдение правил и норм охраны труда, экологии и технической эксплуатации железных дорог	<p>РО 3.1. Соблюдать нормы и требований законодательства РК.</p> <p>РО 3.2. Соблюдать требования безопасности и охраны труда, производственной санитарии на рабочем месте.</p> <p>РО 3.3. Выполнять требования правил и инструкций по технической эксплуатации железнодорожного транспорта.</p> <p>РО 3.4. Выполнять требования экологии и промышленной безопасности.</p> <p>РО 3.5. Соблюдать правила и требований при технической эксплуатации вагонов и рефрижераторных подвижных составов.</p>
					ТФ 2. Производить ремонт грузовых и пассажирских вагонов	К 11. Техническое обслуживание и ремонт грузовых и пассажирских, рефрижераторных вагонов.	ПМ 6. Ремонт, эксплуатация грузовых и пассажирских вагонов	<p>РО 6.1. Применять инструкции и нормативные документы при диагностике вагонов.</p> <p>РО 6.2. Анализировать работу по обработке, модернизации и изготовлению вагонного оборудования.</p> <p>РО 6.3. Выполнять работы по эксплуатации и ремонту вагонов.</p>	
					ТФ 3. Соблюдать меры безопасности при нахождении на электрифицированных железнодорожных путях; следовать по маршруту служебного прохода	К 8. Применение конструкции, деталей, энергетических установок и материалов грузовых и пассажирских вагонов.	ПМ 4. Выполнение технического обслуживания и ремонта вагонов и рефрижераторов	<p>РО 4.1. Классифицировать конструкцию вагонов, назначение, условия и принципы работы их узлов.</p> <p>РО 4.2. Выявлять причины износа и повреждения деталей и узлов вагона.</p> <p>РО 4.3. Выбирать методы предупреждения и устранения дефектов деталей и узлов вагонов.</p> <p>РО 4.4. Определять конструктивные особенности основных элементов энергетических установок вагона.</p> <p>РО 4.5. Выявлять неисправности среднего оборудования, узлов и агрегатов вагонов.</p> <p>РО 4.6. Выполнять монтаж и демонтаж приборов пневматической системы.</p> <p>РО 4.7. Выполнять работы по ремонту тормозного оборудования вагонов.</p>	
					ТФ 4. Соблюдать регламент переговоров и внимательно выполнять команды оператора	К 10. Техническое обслуживание и эксплуатация вагонов,	ПМ 5. Эксплуатация электрооборудования пассажирских вагонов	<p>РО 5.1. Определять визуально исправности оборудования, узлов и агрегатов вагонов в соответствии с технологическими картами.</p>	

				о проходе поезда, о начале и окончании технического обслуживания состава	электрических аппаратов и электрооборудования.		РО 5.2. Проверять наличие и исправность приборов, средств измерений. РО 5.3. Выполнять техническое обслуживание оборудования, узлов и агрегатов вагонов средней сложности. РО 5.4. Производить внешний осмотр генераторов под вагонами, двигателей циркуляционных насосов. РО 5.5. Производить проверку технического состояния электрооборудования распределительного щита. РО 5.6. Проверять техническое состояние электрооборудования пассажирских вагонов. РО 5.7. Производить разборку, ремонт и сборку вагонного оборудования, узлов и агрегатов.
				ТФ 5. Знать устройство вагонов, назначение, условия и принципы работы их узлов; причины, вызывающие повышенные износы и повреждения деталей; способы предупреждения и устранения неисправностей	К 11. Техническое обслуживание и ремонт грузовых и пассажирских, рефрижераторных вагонов.	ПМ 6. Ремонт, эксплуатация грузовых и пассажирских вагонов	РО 6.1. Применять инструкции и нормативные документы при диагностике вагонов. РО 6.2. Анализировать работы по обработке, модернизации и изготовлению вагонного оборудования. РО 6.3. Выполнять работы по эксплуатации, ремонту вагонов.
				ТФ 6. Обеспечивать сохранность вагонов и перевозимых грузов, незамедлительно уведомлять руководство о случаях хищения грузов и материальных ценностей с объектов железнодорожного транспорта	К 8. Применение конструкции, деталей, энергетических установок и материалов грузовых и пассажирских вагонов.	ПМ 4. Выполнение технического обслуживания и ремонта вагонов и рефрижераторов	РО 4.1. Классифицировать конструкцию вагонов, назначение, условия и принципы работы их узлов. РО 4.2. Выявлять причины износа и повреждения деталей и узлов вагона. РО 4.3. Выбирать методы предупреждения и устранения дефектов деталей и узлов вагонов. РО 4.4. Определять конструктивные особенности основных элементов энергетических установок вагона. РО 4.5. Выявлять неисправности среднего оборудования, узлов и агрегатов вагонов. РО 4.6. Выполнять монтаж и демонтаж приборов пневматической системы. РО 4.7. Выполнять работы по ремонту тормозного оборудования вагонов.
				ТФ 7. Подавать сигналы остановки поезду или маневрирующему составу во всех случаях, угрожающих жизни людей или безопасности движения поездов	К 9. Соблюдение правил и норм охраны труда, экологии и технической эксплуатации железных дорог.	ПМ 3. Соблюдение правил и норм охраны труда, экологии и технической эксплуатации железных дорог	РО 3.1. Соблюдать нормы и требования законодательства РК. РО 3.2. Соблюдать требования безопасности и охраны труда, производственной санитарии на рабочем месте. РО 3.3. Выполнять требования правил и инструкций по технической эксплуатации железнодорожного транспорта. РО 3.4. Выполнять требования экологии и промышленной безопасности. РО 3.5. Соблюдать правила и требования при технической эксплуатации вагонов и рефрижераторного подвижного состава.
16	3W07160602 Поезд электромеханиги/ 3W07160602 Поездной электромеханик	Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт грузовых вагонов (станционный уровень), Приложение № 47 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Оператор по обслуживанию ремонту вагонов и контейнеров эксплуатационного вагонного депо, 3 уровень ОРК	ТФ 3. Заполнять первичную учетную документацию и вести учет и отчетность о наличии и ремонте исправных	К 7. Оформлять техническую и технологическую документацию.	ПМ 1. Оформление технической документации на основе требований стандартизации	РО 1.1. Описывать виды железнодорожного транспорта, станций, вагонов и локомотивов, технической документации.

	и неисправных вагонов грузового и пассажирского парка, контейнеров			РО 1.2. Определение физических значений процессов, происходящих в электрических цепях, с помощью электрических приборов и аппаратов.
				РО 1.3. Использовать железнодорожные термины, определения и маркировки в соответствии стандартов.
				РО 1.4. Соблюдать требования техники личной и производственной безопасности. РО 1.5. Практическое знакомство с железнодорожными отраслями.
		К 9. Оценивать техническое состояние пассажирского вагона.	ПМ 2. Оценивание технической состояний пассажирского вагона	РО 2.1. Владеть классификацией и конструкцией пассажирских вагонов
				РО 2.2. Характеризовать назначение габаритов подвижного состава
				РО 2.3. Классификация механических движений и видов взаимодействия материальных тел. РО 2.4. Приобретение профессиональных практических навыков.
ТФ 6. Обеспечить требования безопасности и охраны труда на рабочих местах	К 8. Выполнение требований охраны труда на производстве, техники безопасности при технической эксплуатации, ремонте вагонов и рефрижераторных подвижных составов, экологии и промышленной безопасности.	ПМ 3. Выполнение требований по охране труда и технической эксплуатации вагонов и рефрижераторных подвижных составов		РО 3.1. Владеть классификацией и конструкцией пассажирских вагонов
				РО 3.2. Соблюдение требований пожарной и электробезопасности, техники безопасности, охраны труда и производственной санитарии.
				РО 3.3. Выполнение требований правил и инструкций по технической эксплуатации железнодорожного транспорта. РО 3.4. Выполнение требований экологии и промышленной безопасности. РО 3.5. Соблюдение правил и требований при технической эксплуатации вагонов и рефрижераторных подвижных составов.
	К 10. Эксплуатация основных агрегатов, механических узлов вагона.	ПМ 4. Эксплуатация основных агрегатов вагона, узлов механического оборудования		РО 4.1. Классифицировать конструкции, основные элементы ходовой части и привода тяги.
				РО 4.2. Описание устройств рамы и корпуса и ударно-тягового оборудования.
				РО 4.3. Владение типами, устройством и назначением автоматического и ручного тормоза. РО 4.4. Выполнение требований к разборке комплектов оборудования и их размещению. РО 4.5. Выполнение слесарных работ при осмотре вагонов.
Слесарь по ремонту подвижного состава ПТО, 3 уровень ОРК	ТФ 4.Знать устройство вагонов, назначение, условия и принципы работы их узлов; причины, вызывающие повышенные износы и повреждения деталей; способы предупреждения и устранения неисправностей	К 11. Выполнение технического обслуживания систем отопления, водоснабжения и вентиляции пассажирского вагона.	ПМ 5. Выполнение технического обслуживания систем отопления, водоснабжения и вентиляции пассажирского вагона	РО 5.1. Определять расположение и назначение системы отопления вагона.
				РО 5.2. Описание назначения и устройства системы вагонного водоснабжения.
				РО 5.3. Эксплуатация конструкции холодильного оборудования пассажирских вагонов. РО 5.4. Освоение эксплуатации и технического обслуживания систем отопления и водоснабжения вагонов. РО 5.5. Выполнение работ по регулировке, автоматизации и защите холодильных машин и установок воздушного охлаждения.
		К 12. Техническое обслуживание и эксплуатация электрооборудования	ПМ 6. Техническое обслуживание электрооборудования вагонов	РО 6.1. Классификация систем электроснабжения вагонов.
				РО 6.2. Описание назначения и типов аккумуляторных батарей.

					вагонов, электрических аппаратов и высоковольтного оборудования.		<p>РО 6.3. Овладение устройством и работой электрических машин вагона.</p> <p>РО 6.4. Эксплуатация оборудования-потребителя электрической энергии.</p> <p>РО 6.5. Применение контрольно-измерительных приборов.</p> <p>РО 6.6. Выполнение электромонтажных работ.</p>
						ПМ 7. Эксплуатация электрических аппаратов и высоковольтного оборудования	<p>РО 7.1. Освоение правил работы распределительных устройств.</p> <p>РО 7.2. Классифицировать коммутационные и защитные аппаратуры.</p> <p>РО 7.3. Владеть видами и принципами работы высоковольтного оборудования.</p> <p>РО 7.4. Применение электрических щитов и шкафов.</p> <p>РО 7.5. Использование средств регулирования работы источников тока.</p>
		Оператор по обслуживанию ремонту вагонов и контейнеров эксплуатационного вагонного депо, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Контролировать обеспечение безопасности движения поездов по гарантийному участку	К 13. Эксплуатация сигнального и радиооборудования пассажирских вагонов.	ПМ 8. Эксплуатация сигнального и радиооборудования пассажирских вагонов	<p>РО 8.1. Классификация типов сигналов и их устройств.</p> <p>РО 8.2. Выполнение мероприятий при возникновении чрезвычайных ситуаций.</p> <p>РО 8.3. Практическое применение радиооборудования и сигнального устройства пассажирских вагонов.</p> <p>РО 8.4. Освоение устранения неисправностей Радио и сигнальных устройств.</p>	
		Оперирование вагонами (контейнерами). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Осмотрщик вагонов, 4 уровень ОРК	ТФ 2. Обеспечение ремонтных работ	К 13. Производить ремонт электрического оборудования подвижного состава.	ПМ 6. Выполнение ремонта электрооборудования в вагонном строительстве	<p>РО 6.2. Выполнять ремонт электрооборудования пассажирских вагонов.</p> <p>РО 6.4. Решать практические задачи по проектированию, испытаниям и эксплуатации электрических машин.</p>
17	4S07160603 Техник-электромеханик	Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт грузовых вагонов (станционный уровень), Приложение № 47 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Слесарь по ремонту подвижного состава текущего отопочного ремонта, 3-й уровень ОРК	ТФ 1. Проходить целевой инструктаж при исполнении должностных обязанностей, быть в спецодежде и иметь исправный инструмент для ремонта вагонов	К 8. Соблюдение правил и норм охраны труда, экологии и технической эксплуатации при выполнении профессиональных задач.	ОПД 8. Охрана труда	<p>РО 8.1. Применять инструкции и нормативные документы по технической эксплуатации железных дорог и соблюдению безопасности движения.</p> <p>РО 8.2. Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения поездов.</p> <p>РО 8.3. Владеть инструкциями по обеспечению безопасности движения поездов при проведении работ по технической эксплуатации и ремонту вагонов.</p> <p>РО 8.4. Выполнять общие задачи охраны труда, промышленной безопасности и экологии, отраслевые и должностные инструкции.</p>
						ОПД 7. Общий курс железных дорог	<p>РО 7.1. Анализировать взаимосвязь и функционирование железнодорожного транспорта, его отраслей.</p> <p>РО 7.2. Понимать назначение железных дорог, основные элементы устройств, структурные подразделения и задачи, решаемые железнодорожными службами.</p>
					К 9. Выполнение технической документации и применение электрической, электронной техники и электрических машин в профессиональной деятельности.	ОПД 9. Электрические машины подвижного состава	<p>РО 9.1. Характеризовать конструкции деталей электрических машин постоянного и переменного тока.</p> <p>РО 9.2. Определить технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин.</p> <p>РО 9.3. Применять методы расчета параметров электрических машин и аппаратов.</p>

			<p>РО 9.4. Выполнить организацию технического обслуживания и диагностики электрических машин.</p> <p>ОПД 10. Энергетические установки подвижного состава</p> <p>РО 10.1. Производить разборку дизелей.</p> <p>ОН 10.2. Производить работу по установке и регулировке дизелей.</p> <p>РО 10.3. Выполнить сборку дизеля.</p>
ТФ 2. Производить ремонт грузовых и пассажирских вагонов	К 11. Техническое обслуживание и ремонт электрических аппаратов и электрооборудования вагонов.	СД 4. Электрических аппараты и цепи вагонов	<p>РО 4.1. Различать конструктивные схемы электрооборудования пассажирских вагонов с различными системами электрооборудования.</p> <p>РО 4.2. Анализировать электрические схемы цепей управления и защиты электрооборудования.</p> <p>РО 4.3. Выполнить работы технического обслуживания пассажирских вагонов и электрооборудования рефрижераторного подвижного состава.</p>
			<p>СД 5. Холодильные машины и установки кондиционирования воздуха</p> <p>РО 5.1. Описывать конструкцию работу холодильной машины и оборудования.</p> <p>РО 5.2. Оценивать техническое состояние холодильного, отопительного и вентиляционного оборудования.</p> <p>РО 5.3. Выполнить проверку и регулирование работы приборов холодильной машины, выявлять возможные неисправности приборов, причины их возникновения и способы их устранения.</p> <p>РО 5.4. Осуществлять регулирование и проверку принципа работы приборов кондиционирования воздуха.</p> <p>РО 5.5. Выполнить работы по регулировке, автоматизации, защите холодильных машин и установок воздушного охлаждения.</p> <p>РО 5.6. Анализировать работы по эксплуатации и техническому обслуживанию холодильного оборудования подвижного состава.</p> <p>РО 5.7. Выявлять неисправности холодильного оборудования рефрижераторного подвижного состава.</p>
			<p>СД 6. Технология ремонта вагонов</p> <p>РО 6.1. Описывать работу по техническому обслуживанию и ремонту вагонов.</p> <p>РО 6.2. Оценивать качество ремонта вагонов.</p> <p>РО 6.3. Определять способы восстановления износа деталей вагонов, и увеличения срока их службы.</p> <p>РО 6.4. Оценивать качество и контроль подготовки вагонов к ремонту.</p> <p>РО 6.5. Оценивать качество технического обслуживания и ремонта ходовой части вагона.</p> <p>РО 6.6. Выполнять техническое обслуживание и ремонт вагонного оборудования.</p>
		СД 7. Механизация, автоматизация производственных процессов	<p>РО 7.1. Определять необходимость внедрения механизации и автоматизации, выполнять расчеты показателей экономической эффективности и ее внедрения.</p>

					<p>РО 7.2. Оценивать необходимость применения механизированных окраски и сушки; определять наиболее экономичный метод, выбор краски и сушки.</p> <p>РО 7.3. Выбирать наиболее эффективные методы диагностики и контроля, применять средства автоматического контроля и технической диагностики.</p>
				К 12. Организация работы вагонного хозяйства.	<p>СП 8. Экономика и управление производством на транспорте</p> <p>РО 8.1. Описывать работу по организации и планированию вагоноремонтных работ на производстве.</p> <p>РО 8.2. Производить работу по организации и расчету труда и заработной платы.</p> <p>РО 8.3. Описывать работу по организации и планированию производственной финансовой деятельности вагонного депо.</p> <p>РО 8.4. Выполнять работы по организации технического обслуживания и эксплуатации вагонов.</p>
					<p>СП 9. Организация перевозок грузов и пассажиров</p> <p>РО 9.1. Определять работу по технологии перевозочных процессов, структуру управления грузовыми и пассажирскими перевозками.</p> <p>РО 9.2. Оценивать правильность размещения и закрепления грузов на открытом подвижном составе.</p> <p>РО 9.3. Определять состояние оборудования вагонов, готовности пассажирских составов к рейсу.</p>
			ТФ 3. Соблюдать меры безопасности при нахождении на электрифицированных железнодорожных путях, следовать по маршруту служебного прохода	К 14. Выполнение слесарных, сварочных, слесарно-механических и комплексно - слесарных работ.	<p>ПО 1. Учебная слесарная практика</p> <p>РО 1.1. Выполнять организацию рабочего места.</p> <p>РО 1.2. Выбирать инструменты для слесарных работ, приспособлений для работ по распилке и резке металла.</p> <p>РО 1.3. Выполнять организацию проведения слесарных работ.</p> <p>РО 1.4. Выполнять различные операции с помощью слесарных и измерительных приборов, устройств, оборудования, средств защиты.</p> <p>РО 1.5. Соблюдать меры безопасности при работе с различными средствами.</p>
	Слесарь по ремонту подвижного состава пункта технического обслуживания вагонов, 3 уровень ОРК	ТФ 4. Знать устройство вагонов, назначение, условия и принципы работы их узлов; причины, вызывающие повышенные износы и повреждения деталей; способы предупреждения и устранения неисправностей	К 10. Использование основных частей грузовых и пассажирских, рефрижераторных вагонов, электрических и энергетических установок-устройств и материалов.	<p>СД 9. Конструкция вагонов</p> <p>РО 9.1. Пояснить устройство и работу деталей вагонов.</p> <p>РО 9.2. Описывать конструкцию деталей колесной пары, буксового узла.</p> <p>РО 9.3. Пояснить устройство рессор, пружин и колебательных выключателей.</p> <p>РО 9.4. Различать виды пассажирских тележек.</p> <p>РО 9.5. Определять типы привода генератора для вагонов различных типов.</p> <p>РО 9.6. Анализировать устройство автосцепок и принцип работы их механизма.</p> <p>РО 9.7. Различать пассажирские и грузовые вагоны различных видов.</p>	
					<p>СД 3. Автоматические тормоза подвижного состава</p> <p>РО 3.1. Различать виды тормозов, тормозные устройства.</p> <p>РО 3.2. Производить сборку и регулировку тормозного оборудования пассажирских вагонов.</p> <p>РО 3.3. Производить сборку и регулировку тормозного оборудования грузовых вагонов.</p>

								РО 3.4. Производить сборку и регулировку тормозных рычажных передач пассажирских и грузовых вагонов. РО 3.5. Производить испытания тормозного оборудования вагонов. РО 3.6. Производить расчет нажатия тормозных колодок и оформление справки ВУ-45.
				ТФ 5. Подавать сигналы остановки поезду или маневрирующему составу во всех случаях, угрожающих жизни людей или безопасности движения поездов	К15. Применение знаний и практических навыков при выполнении должностных обязанностей в структурных подразделениях участка при эксплуатационных, ремонтных и диагностических работах в вагонном хозяйстве.	ПП 2. Учебная практика	РО 2.1. Выполнять техническое обслуживание пассажирских и грузовых вагонов. РО 2.2. Выполнять обслуживание и ремонт пассажирских и грузовых вагонов. РО 2.3. Выполнять обслуживание и проверку технического состояния, контроль работы, выявление и устранение неисправностей специальными приборами. РО 2.4. Выполнять проверку качества и объемов ремонта с применением установленной документации.	РО 3.1. Описывать структуру и организацию работы предприятия (цеха, участка). РО 3.2. Применять инструкции и нормативные документы по диагностике вагонов и рефрижераторов. РО 3.3. Характеризовать технологические процессы, осуществляемые в цехе (участке) и технологическом оборудовании. РО 3.4. Выполнять организацию и правила охраны труда и техники безопасности в вагонном хозяйстве. РО 3.5. Описывать оборудование вагонов, производить анализ и подготовка работ по модернизации вагонов.
			Жөндеу-технологиялық аумағында дабыл беру, орталықтандыру және бұғаттау аппаратурасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы.	Дабыл беру, орталықтандыру және бұғаттау аспаптарын кешенді ауыстыру бойынша жөндеу-технологиялық учаскесінің электромеханигі, СШБ-ның 4 деңгейі	ЕФ 1. СОБ аппаратурасын жөндеуді және реттеуді ұйымдастыру	Қ 16. Жолаушылар вагонының қалыпты жұмысын қамтамасыз ету.	КМ 8. Жолаушылар вагонының қалыпты жұмысын қамтамасыз ету және қызмет көрсету	ОН 8.2. Жолаушылар вагонының қол тежегішінің жарамдылығын тексеру және қозғалыс қауіпсіздігі дабылы жүйелерінің жай-күйін бақылау. ОН 8.4. Жолаушылар вагонының артқы дабыл шамдарының жарамдылығын тексеру, шамдарының жұмысын бақылау.
7	07160700 Қалалық электр көлігін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу/ 07160700 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт городского электротранспорта	18	3W07160701 Жылжымалы құрамды жөндеу слесары/ 3W07160701 Слесарь по ремонту подвижного состава		ОП нет в реестре			
		19	3W07160702 Метрополитен электропоездының машинисі/ 3W07160702 Машинист электропоезда метрополитена		ОП нет в реестре			
		20	4S07160703 Электромеханик		ОП нет в реестре			

		21	5AB07160201 Қала электр қолқтерін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры/ 5AB07160201 Прикладной бакалавр эксплуатации, технического обслуживания и ремонта городского электротранспорта		ОП нет в реестре
8	07160800 Жердегі авиациялық радиэлектронды жабдыктарды техникалық пайдалану/ 07160800 Техническая эксплуатация наземного авиационного радиоэлектронного оборудования	22	3W07160801 Радио-электромонтаждаушы/ 3W07160801 Радио-электромонтажник		Профстандарт нету
		23	4S07160802 Радионавигация, радиолокация және байланыс технигі/ 4S07160802 Техник по радионавигации, радиолокации и связи		Профстандарт нету
		24	4S07160803 Техник-электрик		Профстандарт нету
		25	5AB07160401 Жердегі авиациялық радиэлектронды жабдыктарды техникалық пайдалану қолданбалы бакалавры/ 5AB07160401 Прикладной бакалавр технической эксплуатации наземного авиационного радиоэлектронного оборудования		ОП нет в реестре
9	07160900 Әуе кемелеріне жерде қызмет көрсету/ 07160900 Наземное обслуживание воздушных судов	26	3W07160901 Жанар-жағар май материалдары жөніндегі зертханашы/ 3W07160901 Лаборант по горюче-смазочным материалам		ОП нет в реестре
		27	4S07160902 Жанар-жағар май материалдары бойынша авиатехник/ 4S07160902 Авиатехник по горюче-смазочным материалам		ОП нет в реестре

		28	4S07160903 Үшуды камтамасыз ету жүйесінің жарық техникалық жабдықтарына қызмет көрсету жөніндегі электр механигі/ 4S07160903 Электромеханик по обслуживанию светотехнического оборудования систем обеспечения полетов					ОП нет в реестре	
		29	5AB07160501 Әуе кемелеріне жерде қызмет көрсету қолданбалы бакалавры/ 5AB07160501 Прикладной бакалавр наземного обслуживания воздушных судов					ОП нет в реестре	
10	07161000 Әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу/ 07161000 Техническое обслуживание и ремонт воздушного судна	30	3W07161001 Авиациялық техниканы жөндеу жөніндегі слесарь-механик/ 3W07161001 Слесарь-механик по ремонту авиационной техники	Техническое обслуживание воздушных судов. Приложение №19 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Техник по техническому обслуживанию воздушных судов категории В1, 3 уровень ОРК	ТФ 8.Охрана труда и техника безопасности	К 4. Организовать и обеспечивать охрану труда и авиационную безопасность.	ПМ 1. Организация и обеспечение охраны труда и авиационной безопасности	РО 1.1. Соблюдать правила техники безопасности, охраны труда, промышленной и экологической безопасности. РО 1.2. Оценить факторы риска для безопасности полетов, способствовать эффективной реализации системы управления безопасностью полетов. РО 1.3. Владеть основными мерами по обеспечению защиты гражданской авиации от актов незаконного вмешательства. РО 1.4. Соблюдать правила и процедуры эксплуатации аэродромов и организации аэропортовой деятельности.
		31	3W07161002 Авиациялық техниканы құрастырушы слесарь/ 3W07161002 Слесарь сборщик авиационной техники	Әуе кемелеріне техникалық қызмет көрсету. ҚР «Атамекен» ҰКП 20.12.2022 ж. №239 бұйрығына №19 қосымша	В1 деңгейдегі әуе кемелеріне техникалық қызмет көрсету жөніндегі техник, СБШ 3 деңгейі	ЕФ 8.Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы	Қ 4. Еңбекті қорғау мен авиациялық қауіпсіздікті ұйымдастыру және камтамасыз ету.	КМ 1. Еңбекті қорғау мен авиациялық қауіпсіздікті ұйымдастыру және камтамасыз ету	ОН 1.1. Техника қауіпсіздігі, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік ережелерін сақтау. ОН 1.2. Үшу қауіпсіздігі үшін қауіп факторларын бағалау, үшу қауіпсіздігін басқару жүйесін тиімді іске асыруға ықпал ету. ОН 1.3. Азаматтық авиацияны заңсыз араласу актілерінен қорғауды камтамасыз ету жөніндегі негізгі шараларын меңгеру. ОН 1.4. Әуеайлақтарды пайдалану және әуежай қызметін ұйымдастыру қағидалары мен рәсімдерін сақтау.
		32	4S07161003 В-3 санатындағы әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету техник-механигі/ 4S07161003 Техник -механик технического обслуживания воздушного судна категории В-3	Техническое обслуживание воздушных судов, приложение № 19 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022г. № 239.	Техник по техническому обслуживанию воздушных судов категории В1, 3 уровень ОРК	ТФ 8.Охрана труда и техника безопасности	К 8. Организовать и обеспечивать охрану труда и авиационную безопасность.	ПМ 1. Организация и обеспечение охраны труда и авиационной безопасности	РО 1.1. Соблюдать правила техники безопасности, охраны труда, промышленной и экологической безопасности. РО 1.2. Оценить факторы риска для безопасности полетов, способствовать эффективной реализации системы управления безопасностью полетов. РО 1.3. Владеть основными мерами по обеспечению защиты гражданской авиации от актов незаконного вмешательства. РО 1.4. Соблюдать правила и процедуры эксплуатации аэродромов и организации аэропортовой деятельности.

					ТФ 1. Выполнение задач по поддержанию летной годности воздушных судов	К 12. Выполнять задачи по поддержанию летной годности воздушных судов при линейном техническом обслуживании.	ПМ 4. Выполнение регламентных работ на летательных аппаратах и авиационных двигателях по линейной форме технического обслуживания	РО 4.1. Владеть основными конструктивными и техническими данными обслуживаемых типов летательных аппаратов и авиационных двигателей. РО 4.2. Выполнять предполетный и послеполетный осмотр и обслуживание воздушного судна. РО 4.3. Устранять отказы и неисправности ВС во время эксплуатации и технического обслуживания. РО 4.4. Определять возможные неисправности двигателя и воздушного винта, способы их устранения. РО 4.5. Производить техническую эксплуатацию и проверку авиационного радиоэлектронного оборудования. РО 4.6. Выполнять процедуру дозаправки топлива, масла и гидравлических жидкостей.	
33	4S07161004 А санатындағы әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету техник-механигі/ 4S07161004 Техник-механик технического обслуживания воздушного судна категории А	Техническое обслуживание воздушных судов, приложение № 19 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022г. № 239.	Техник по техническому обслуживанию воздушных судов категории В1, 3 уровень ОРК	ТФ 8.Охрана труда и техника безопасности	К 8. Организовать и обеспечивать охрану труда и авиационную безопасность	ПМ 1. Организация и обеспечение охраны труда и авиационной безопасности	РО 1.1. Соблюдать правила техники безопасности, охраны труда, промышленной и экологической безопасности. РО 1.2. Оценить факторы риска для безопасности полетов, способствовать эффективной реализации системы управления безопасностью полетов. РО 1.3. Владеть основными мерами по обеспечению защиты гражданской авиации от актов незаконного вмешательства. РО 1.4. Соблюдать правила и процедуры эксплуатации аэродромов и организации аэропортовой деятельности.		
				ТФ 1. Выполнение задач по поддержанию летной годности воздушных судов	К 12. Выполнять задачи по поддержанию летной годности воздушных судов при линейном техническом обслуживании	ПМ 4. Выполнение регламентных работ на летательных аппаратах и авиационных двигателях по линейной форме технического обслуживания	РО 4.1. Владеть основными конструктивными и техническими данными обслуживаемых типов летательных аппаратов и авиационных двигателей. РО 4.2. Выполнять предполетный и послеполетный осмотр и обслуживание воздушного судна. РО 4.3. Устранять отказы и неисправности ВС во время эксплуатации и технического обслуживания. РО 4.4. Определять возможные неисправности двигателя и воздушного винта, способы их устранения. РО 4.5. Производить техническую эксплуатацию и проверку авиационного радиоэлектронного оборудования. РО 4.6. Выполнять процедуру дозаправки топлива, масла и гидравлических жидкостей.		
34	5AB07160601 Әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу колданбалы бакалавры/ 5AB07160601 Прикладной бакалавр технического обслуживания и ремонта воздушного судна			ОП нет в реестре					
11	07161100 Қашықтықтан	35	3W07161101 Пилотсыз ұшатын ұшу	Авиационная безопасность. Приложение №6 к приказу НПП РК «Атамекен»от 20.12.2022 г. №239	Инструктор по авиационной безопасности, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Контроль для постоянного улучшения	К9. Применять знания основ авиации и аэродинамики. К	ПМ 1. Применение знаний основ авиации и аэродинамики	РО 1.1. Владеть основами авиации и истории развития беспилотных систем.

	басқарылатын авиациялық жүйе/ 07161100 Дистанционно пилотируемая авиационная система	аппараттарының операторы/ 3W07161101 Оператор беспилотных летательных аппаратов			качества авиационной безопасности на основе изучения и применения требований международных стандартов по авиационной безопасности	17.Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.		РО 1.2. Использовать основы аэродинамики и принципы полета беспилотных летательных аппаратов.
								РО 1.3. Определять авиационные нормы и правила, регулирующие эксплуатацию беспилотных систем.
								РО 3.1. Соблюдать законодательные аспекты использования беспилотных систем в различных областях.
								РО 3.2. Обеспечивать безопасность полетов и профилактика аварийных ситуаций.
							РО 3.3. Использовать этические и юридические аспекты применения беспилотных летательных аппаратов.	
		Эксплуатация воздушного транспорта малой авиации. Приложение №20 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Пилот легкого самолета, 2 уровень ОРК	ТФ 1.Выполнение полетов на легком самолете	К 9. Выполнить предполетную документационную подготовку.	ПМ 2. Выполнение предполетной документационной подготовки	РО 2.1. Составить план полета.	
		Вертодромное обеспечение полетов (в том числе на морские установки). Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Оператор авиационной станции 4 уровень ОРК	ТФ 1. Предоставление консультаций и информации, необходимых для обеспечения безопасного и эффективного выполнения полётов	К 8. Соблюдать авиационное законодательство.	ПМ 1. Соблюдение авиационного законодательства	РО 2.2. Подать план полета в уполномоченный орган. РО 2.3. Получить разрешение для полета.	
							РО 1.2. Соблюдать правила эксплуатации беспилотных летательных аппаратов и воздушного пространства на территории Республики Казахстан и других стран.	
							РО 1.1. Соблюдать права и обязанности пилота при эксплуатации беспилотного летательного аппарата в воздушном пространстве на территории республики Казахстан и других стран.	
36	4S07161102 Пилотсыз авиациялық жүйелерді техникалық пайдалану жөніндегі техник-механик/ 4S07161102 Техник-механик по технической эксплуатации беспилотных авиационных систем						Профстандарт нету	
37	5AB07160701 Қашықтықтан басқарылатын авиациялық жүйе қолданбалы бакалавры/ 5AB07160701 Прикладной бакалавр дистанционно пилотируемых авиационных систем						ОП нет в реестре	
12	07161200 Әуе кемелерін пайдалану және ұшу-ақпараттық қамтамасыз ету/ 07161200 Эксплуатация воздушных судов и полетно-информационное обеспечение	38	4S07161201 Пилот				ОП нет в реестре	
		39	4S07161202 Әуежайдың ұшу ақпараты қызметтері операторы/ 4S07161202 Оператор службы полетной информации аэропорта				ОП нет в реестре	

		40	5AB07160801 Өуе кемелерін пайдалану жөне ұшу-аппараттық камтамасыз ету қолданбалы бакалавры/ 5AB07160801 Прикладной бакалавр эксплуатации воздушных судов и полетно-информационного обеспечения		ОП нет в реестре				
13	07161300 Автомобиль қолігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу жөне пайдалану/ 07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта	41	3W07161301 Автомобиль жөндеу слесари/ 3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей	Слесарные механосборочные работы Приложение № 25 к приказу НПП РК "Атамекен" от 07.08.2023г. № 125	Слесарь механосборочных работ, 3-4-й уровень ОРК	ТФ 1. Изучение конструкторско-технологической документации по слесарно-механосборочным работам и подготовка всей инфраструктуры	К 7. Подготавливать конструкторско-технологическую документацию.	ПМ 1. Применение нормативных документов и государственных стандартов при подготовке конструкторско-технологической документации	РО 1.1. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц. РО 1.2. Обозначать на рабочих чертежах допуски размеров, формы и взаимного расположения поверхностей. РО 1.3. Применять национальные, международные и межгосударственные документы по стандартизации. РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты. РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества точности. РО 1.6. Применять параметры шероховатости.
						ТФ 2. Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу	К 8. Применять конструкционные материалы при выполнении технологических операций.	ПМ 2. Применение конструкционных материалов при выполнении технологических операций	РО 2.1. Применять инструментальные и конструкционные стали и сплавы. РО 2.2. Определять критерии работоспособности и расчета деталей автомобилей. РО 2.3. Проводить термообработку деталей. РО 2.4. Применять различные типы и виды обрабатывающего инструмента. РО 2.5. Производить слесарную обработку деталей. РО 2.6. Применять металлообрабатывающие станки.
					Сборщик автомобилей, 2-4-й уровень ОРК	ТФ 2. Сборка агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технологической документацией.	К 9. Выполнять монтажно-демонтажные работы агрегатов и систем автомобиля.	ПМ 3. Выполнение монтажно-демонтажных работ агрегатов и систем автомобиля	РО 3.1. Определять устройство и применение агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля. РО 3.2. Выполнять работы по разборке-сборке агрегатов, узлов и приборов автомобиля.
				Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта Приложение № 20 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Контролер технического состояния автотранспортных средств, 4,2 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение исправного состояния автотранспортных средств ТФ 2. Контроль за расходом горюче-смазочных и эксплуатационных материалов	К 10. Проводить техническое обслуживание и ремонт автомобилей.	ПМ 4. Проведение технического обслуживания автомобилей	РО 4.1. Определять причины изменения технического состояния автомобиля. РО 4.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления. РО 4.3. Проводить диагностирование и техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобиля. РО 4.4. Применять автомобильные эксплуатационные материалы.
		Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Профилактика, ремонт, проверка электрических параметров сложных электронных блоков различных систем ТФ 2. Разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов электромашин, электроприборов и электроаппаратов	К 11. Проводить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля.	ПМ 5. Проведение технического обслуживания электрооборудования автомобиля	РО 5.1. Проводить технические работы с электрооборудованием. РО 5.2. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме. РО 5.3. Использовать тестовое оборудование для измерения, проверки и диагностики систем.		

					РО 5.4. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях. РО 5.5. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления. РО 5.6. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.
Буксировка и техническая помощь на дорогах. Приложение № 17 НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Слесарь аварийной службы, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Оказание технической помощи и ремонт транспортного средства с применением простых ручных приспособлений и инструментов	К 12. Выполнять ремонт агрегатов, узлов и приборов автомобиля.	ПМ 6. Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля.	РО 6.1. Разбраковывать детали после разборки и мойки. РО 6.2. Составлять дефектные ведомости. РО 6.3. Применять способы восстановления деталей.
Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта Приложение № 20 НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Контролер технического состояния автотранспортных средств, 4,2 уровень ОРК	ТФ 3. Обеспечение исправного состояния автотранспортных средств	К 13. Обеспечивать безопасность дорожного движения. К 14. Владеть практическими навыками самостоятельной работы при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей.	ПМ 8 Проведение технического обслуживания и ремонта автомобилей в условиях производственной деятельности.	РО 8.1. Определять основные неисправности автомобиля. РО 8.2. Выполнять техническое обслуживание и текущий ремонт двигателя и его систем. РО 8.3. Выполнять техническое обслуживание и текущий ремонт агрегатов трансмиссии. РО 8.4. Выполнять техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части и механизмов управления. РО 8.5. Владеть навыками работы с оборудованием. РО 8.6. Соблюдать требования промышленной безопасности. РО 8.7. Применять требования экологической безопасности в соответствии с законодательством.
Автобустарды диагностикалу, техникалық қызмет көрсету және жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы.	Автобустарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі диспетчер, СБШ 3 деңгейі	ЕФ 1. Бөлімшелерді қажетті жанар-жағармай материалдарымен, жинақтаушы бөлшектермен және жабдықтармен қамтамасыз етуді бақылау	Қ 9. Бөлшектерді өңдеуді және қалпына келтіруді жүзеге асыру.	КМ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау	ОН 2.4. Техникалық сұйықтықтарды және жанар-жағармай материалдарын қолдану.
Дәнекерлеу жұмыстары. ҚР Индустрия және құрылыс министрінің 2023 жылғы 26 желтоқсандағы № 163 бұйрығына 1 қосымша.	Дәнекерлеуші аргоншы, қорытпалардан жасалған отқа балкитын және арнайы металдардан жасалған бұйымдарды дәнекерлеуші, СБШ 3.4. деңгейі	ЕФ 2. Конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестігін балқымайтын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу дайындамасын сәйкестендіру	К 7. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 8. Бөлшектерді өңдеуді орындау.	КМ 1. Слесарлық өңдеу бойынша технологиялық операцияларды орындау	ОН 1.1. Материалдарды слесарлық өңдеуге дайындау. ОН 1.2. Әр түрлі құрылымдық материалдарды қолдану.
Управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования. Приложение №17 к приказу НПП «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Слесарь по ремонту и обслуживанию технологического оборудования, 3-ой уровень ОРК	ТФ 1. Подготовка оборудования к ремонту, вывод оборудования из ремонта, пуск в эксплуатацию	К 8. Выполнять работы по слесарной обработке деталей.	ПМ 1. Выполнение работ по слесарной обработке деталей	РО 1.3. Выполнять слесарную обработку материалов и деталей автомобиля. РО 1.5. Применять контрольно-измерительные инструменты. РО 1.6. Собирать узлы и механизмы
Слесарная обработка при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Слесарь-инструментальщик, 2-4-й уровень ОРК	ТФ 1. Проведение подготовительных работ по слесарной обработке при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки	К 9. Выполнять технологические операции по слесарной обработке деталей и систем автомобиля с учетом промышленной и экологической безопасности.	ПМ 1. Выполнение технологических операций по слесарной обработке деталей и систем автомобиля с учетом промышленной и экологической безопасности	РО 1.1 Производить слесарную обработку деталей и систем автомобиля с учетом промышленной и экологической безопасности
Технологиялық жабдықты монтаждау. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.12.2022 ж. №257 бұйрығына №11 қосымша	Технологиялық жабдықты және онымен байланысты конструкцияларды монтаждаушы, 3.4 СБШ деңгейі	ЕФ 1. Технологиялық жабдықты монтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау	Қ 11 Нормативтік-техникалық, конструкторлық, технологиялық құжаттаманы қолдану және	КМ 1. Нормативтік-техникалық, конструкторлық, технологиялық құжаттаманы қолдану және	ОН 1.2. Техникалық сызу, сызуларды рәсімдеу, конструкторлық құжаттаманы оқу және қолдану.

			монтаждаушы, 2-→ СЫШ деңгейі	жұмыстарын жүргізу	технологиялық құжаттаманы және мемлекеттік стандарттар белгілерін қолдану; шектерді, қондырмаларды және кедір-бұдырлықты таңдау, бақылаудың қазіргі заманғы әр түрлі құралдарымен өлшеу жүргізу.	осқпн ен стандарттарға сәйкес жұмысты орындау	ОН 1.3. Стандарттау әдістерін және кандидаттарын қолдану.
		Сварка под слоем флюса (автоматическая). Приложение №16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 3-4-й уровень ОРК	ТФ 1. Проведение подготовительных работ по электросварке на автоматических и полуавтоматических машинах.	К 9 Выполнять разборочно-сборочные работы.	ПМ 1. Выполнение технологических операций по слесарной обработке	РО 1.1. Готовить материалы к выполнению слесарной обработке. РО 1.4. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц. РО 1.5. Соблюдать правила использования инструментов и оборудования.
		Сварка ручная электродуговая. Приложение №15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Сварщик полуавтоматической дуговой сварки в смеси защитных газов, 3-4-й уровень ОРК	ТФ 1. Проведение подготовительных работ по полуавтоматической дуговой сварке плавящимся электродом в смеси защитных газов.	К 9 Выполнять разборочно-сборочные работы.	ПМ 1. Выполнение технологических операций по слесарной обработке	РО 1.1. Готовить материалы к выполнению слесарной обработке. РО 1.4. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.
42	3W07161302 Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электрик/ 3W07161302 Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования	Слесарные механосборочные работы Приложение № 25 к приказу НПП РК "Атамекен" от 07.08.2023г. № 125	Слесарь механосборочных работ, 3-4-й уровень ОРК	ТФ 1. Изучение конструкторско-технологической документации по слесарно-механосборочным работам и подготовка всей инфраструктуры ТФ 2. Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу	К 7. Подготавливать конструкторско-технологическую документацию. К 8. Применять конструкционные материалы при выполнении технологических операций.	ПМ 1. Применение нормативных документов и государственных стандартов при подготовке конструкторско-технологической документации ПМ 2. Применение конструкционных материалов при выполнении технологических операций	РО 1.1. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц. РО 1.2. Обозначать на рабочих чертежах допуски размеров, формы и взаимного расположения поверхностей. РО 1.3. Применять национальные, международные и межгосударственные документы по стандартизации. РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты. РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества точности. РО 1.6. Применять параметры шероховатости. РО 2.1. Применять инструментальные и конструкционные стали и сплавы. РО 2.2. Определять критерии работоспособности и расчета деталей автомобилей. РО 2.3. Проводить термообработку деталей. РО 2.4. Применять различные типы и виды обрабатывающего инструмента. РО 2.5. Производить слесарную обработку деталей. РО 2.6. Применять металлообрабатывающие станки.
			Сборщик автомобилей, 2-4-й уровень ОРК	ТФ 2. Сборка агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технологической документацией.	К 9. Выполнять монтажно-демонтажные работы агрегатов и систем автомобиля.	ПМ 3. Выполнение монтажно-демонтажных работ агрегатов и систем автомобиля	РО 3.1. Определять устройство и применение агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля. РО 3.2. Выполнять работы по разборке-сборке агрегатов, узлов и приборов автомобиля.
		Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта Приложение № 20 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Контролер технического состояния автотранспортных средств, 4.2 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение исправного состояния автотранспортных средств ТФ 2. Контроль за расходом горюче-смазочных и эксплуатационных материалов	К 10. Проводить техническое обслуживание автомобилей.	ПМ 4. Проведение технического обслуживания автомобилей	РО 4.1. Определять причины изменения технического состояния автомобиля. РО 4.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления. РО 4.3. Проводить диагностирование и техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобиля. РО 4.4. Применять автомобильные эксплуатационные материалы.

		Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, 4 уровень ОРК.	ТФ 1. Профилактика, ремонт, проверка электрических параметров сложных электронных блоков различных систем ТФ 2. Разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов электромашин, электроприборов и электроаппаратов	К 11. Проводить диагностику и ремонт электронного оборудования автомобилей.	ПМ 5. Проведение диагностики и ремонта электронного оборудования автомобиля	РО 5.1. Проводить диагностирование электрооборудования. РО 5.2. Соединять и паять провода с приборами и агрегатами электрооборудования. РО 5.3. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме. РО 5.4. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях. РО 5.5. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления. РО 5.6. Выполнять работы по техническому обслуживанию электрооборудования автомобиля. РО 5.7. Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей.
43	3W07161303 Автомобиль көлігін жөндеу шебері/ 3W07161303 Мастер по ремонту автомобильного транспорта	Слесарные механосборочные работы Приложение № 25 к приказу НПП РК "Атамекен" от 07.08.2023г. № 125	Сборщик автомобилей 2-4-й уровень ОРК	ТФ 2. Сборка агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технологической документацией. ТФ 3. Регулировка параметров агрегатов и систем автомобиля в соответствии с требованиями. ТФ 4. Контроль качества сборки и регулировки автотранспортных средств и компонентов.	Қ 11. Автомобиль агрегаттарына, тораптарына және бөлшектеріне техникалық қызмет көрсетуді жүргізу	КМ 5. Автокөлікте техникалық қызмет көрсету	ОН 5.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау. ОН 5.2. Технологиялық жабдықтар мен құрылғыларды қолдану. ОН 5.3. Автомобиль тораптарын, механизмдері мен агрегаттарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және ағылдағы жөндеу жүргізу.
		Нанесение лакокрасочных покрытий. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Маляр, автотранспортные средства, 2-4-й уровень ОРК	ТФ 2. Выполнение работы по нанесению лакокрасочных покрытий согласно	К 13. Выполнять кузовные работы.	ПМ 7. Выполнение кузовных работ	РО 7.4. Выполнять подготовку поверхности кузова к работе. РО 7.5. Выполнять покраску автомобиля.
		Ремонт технологического оборудования. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Слесарь-ремонтник, 2-4-й уровень ОРК	ТФ 2. Идентификация заготовки для ремонта на соответствие конструкторско-технологической документации	К 9. Идентифицировать заготовки для ремонта на соответствие конструкторско-технологической документации.	ПМ 2. Идентификация заготовки для ремонта на соответствие конструкторско-технологической документации	РО 2.1. Анализировать исходные данные для выполнения слесарной обработки. РО 2.2. Применять основные свойства конструкционных материалов деталей, подлежащих соединению. РО 2.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.
44	4S07161304 Техник-механик	Слесарные механосборочные работы Приложение № 25 к приказу НПП РК "Атамекен" от 07.08.2023г. № 125	Слесарь механосборочных работ, 3-4-й уровень ОРК	ТФ 1. Изучение конструкторско-технологической документации по слесарно-механосборочным работам и подготовка всей инфраструктуры ТФ 2. Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу	К 8. Подготавливать конструкторско-технологическую документацию. К 9. Применять конструкционные материалы при выполнении технологических операций.	ПМ 1. Применение нормативных документов и государственных стандартов при подготовке конструкторско-технологической документации ПМ 2. Применение конструкционных материалов при выполнении технологических операций	РО 1.1. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц. РО 1.2. Обозначать на рабочих чертежах допуски размеров, формы и взаимного расположения поверхностей. РО 1.3. Применять национальные, международные и межгосударственные документы по стандартизации. РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты. РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества точности. РО 1.6. Применять параметры шероховатости. РО 2.1. Применять инструментальные и конструкционные стали и сплавы. РО 2.2. Определять критерии работоспособности и расчета деталей автомобилей.

					РО 2.3. Проводить термообработку деталей. РО 2.4. Применять различные типы и виды обрабатывающего инструмента. РО 2.5. Производить слесарную обработку деталей. РО 2.6. Применять металлообрабатывающие станки.
	Сборщик автомобилей, 2-4-й уровень ОРК	ТФ 2. Сборка агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технологической документацией.	К 10. Выполнять монтажно-демонтажные работы агрегатов и систем автомобиля.	ПМ 3. Выполнение монтажно-демонтажных работ агрегатов и систем автомобиля	РО 3.1. Определять устройство и применение агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля. РО 3.2. Выполнять работы по разборке-сборке агрегатов, узлов и приборов автомобиля.
Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта Приложение № 20 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Контролер технического состояния автотранспортных средств, 4.2 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение исправного состояния автотранспортных средств ТФ 2. Контроль за расходом горюче-смазочных и эксплуатационных материалов	К 11. Проводить техническое обслуживание автомобилей.	ПМ 4. Проведение технического обслуживания автомобилей	РО 4.1. Определять причины изменения технического состояния автомобиля.
					РО 4.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления.
					РО 4.3. Проводить диагностирование и техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.
					РО 4.4. Применять автомобильные эксплуатационные материалы.
Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Профилактика, ремонт, проверка электрических параметров сложных электронных блоков различных систем	К 12. Проводить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля.	ПМ 5. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	РО 5.1. Проводить технические работы с электрооборудованием.
					Слесарь по ремонту аккумуляторов и электроаппаратуры 4 уровень ОРК
	РО 5.3. Применять электрические и монтажные схемы.				
	РО 5.4. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях.				
	РО 5.5. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.				
	РО 5.6. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.				
Обеспечение безопасности движения автобусов Приложение № 16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Дежурный механик 4 уровень ОРК	ТФ 5. Руководство работниками подразделений организации, осуществляющими ремонт оборудования и поддержание его в работоспособном состоянии.	К 13. Выполнять ремонт агрегатов, узлов и приборов автомобиля.	ПМ 6. Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля	РО 6.1. Разбраковывать детали после разборки и мойки.
					РО 6.2. Составлять дефектные ведомости.
					РО 6.3. Применять способы восстановления деталей.
					РО 6.4. Разрабатывать технологический процесс ремонта.
					РО 6.5. Выполнять нормирование ремонтных работ.
Периодический технический осмотр автотранспортных средств Приложение № 6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Оператор-контролер 4 уровень по ОРК	ТФ 1. Обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, дополнительного технологического оборудования ТФ 2. Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	К 16. Применять автоматизированные системы управления при организации работы производства.	ПМ 9. Применение автоматизированных систем управления при организации работы производства	РО 9.1. Применять различные прикладные программы для решения производственных задач.
					РО 9.2. Применять автоматизированные системы управления производством.

Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Инженер по ремонту и техническому сервису машин 4 уровень ОРК	ТФ 1. Осуществляет контроль над деятельностью подразделений организации, участвующих в проведении ремонтных работ и испытаний оборудования, за соблюдением правил эксплуатации, технического обслуживания и надзора за ним.	К 17. Соблюдать правила промышленной и экологической безопасности и нормы охраны труда.	ПМ 10. Организация безопасности производства работ с учетом требований охраны труда и окружающей среды	РО 10.1. Проводить анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере автомобильного транспорта. РО 10.2. Проводить инструктаж сотрудников.
		ТФ 2. Разрабатывает мероприятия, направленные на совершенствование организации обслуживания и ремонта оборудования, на снижение трудоемкости и стоимости ремонтных работ,	К 18. Выполнять расчёт сметы работ и потребности в материальных ресурсах.	ПМ 11. Выполнение расчёта сметы работ и потребности в материальных ресурсах	РО 10.3. Контролировать соблюдение техники безопасности на рабочих местах при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей. РО 11.1. Определять основные особенности деятельности предприятий различных форм собственности. РО 11.2. Составлять смету затрат. РО 11.3. Определять экономическую эффективность производственных процессов.
		ТФ 1. Обеспечение безаварийной и надежной работы всех видов оборудования, их правильную эксплуатацию, своевременный качественный ремонт и техническое обслуживание,	К 16. Выполнять техническое обслуживание автомобилей.	ПМ 10. Проведение технического обслуживания автомобиля	РО 10.3. Применять технологические устройства при техническом обслуживании и текущем ремонте автомобиля. РО 10.4. Проводить диагностику, техническое обслуживание и текущий ремонт автомобиля.
Автокөлік тұрақтары мен ақылы автотұрақтардың қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы.	Автотұрақ бақылаушысы, 3 СБШ деңгейі	ЕФ 2. Автомобильдерді пайдалануды ұйымдастыру	Қ 10. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу.	КМ 3. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу	ОН 3.1. Автомобильдің техникалық және пайдалану ақауларын қалпына келтіру. ОН 3.3. Автомобиль торпартарына, механизмдеріне және агрегаттарына диагностика жүргізу және техникалық қызмет көрсету. ОН 3.7. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы ресімдеу.
Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Менеджер по автомобильным перевозкам, 5 уровень ОРК	ТФ 1. Организация работ по подготовке к осуществлению перевозки грузов автомобильным транспортом	К 16. Определять экономическую эффективность производственных процессов на автотранспортном	ПМ 8. Разработка логистических операций автомобильных перевозок	РО 8.1. Характеризовать основы управление автомобильными перевозками в логистических системах. РО 8.4. Организовывать работу службы безопасности дорожного движения на предприятии транспорта.
Еңбекті қорғау. ҚР «Атамекен» ҰКП 18.12.2019 ж. №255 бұйрығына №26 қосымша	Еңбек жағдайлары бойынша техник, СБШ 4 деңгейі	ЕФ 2. ЕҚЖ өндірістік бақылауды ұйымдастырушылық-техникалық қамтамасыз ету бағдарламаларын әзірлеу және іске асыру	Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік техникалық актілер туралы білімді қолдану.	КМ 6. Логистикалық операциялардың әзірлемесін қолдану	ОН 6.5. Еңбекті қорғау бойынша нұсқаулықтарды әзірлеу, қызметкерлерге нұсқаулықты таныстыру жұмыстарын жүргізу.
Жеткізу тізбегіндегі жүктерді тасымалдау бойынша логистикалық қызмет. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы.	Жеткізу тізбегі деректерін басқару жөніндегі маман, 5 СБШ деңгейі	ТФ 1. Көлік, көлік операциялары дерекқорларын қалыптастыру және деректерді жүктеу	Қ 13. Кәсіпорындарда көлік логистикалық қызметті ұйымдастыру және автомобильдерді басқару.	КМ 8. Кәсіпорында логистикалық жұмыстарды ұйымдастыру	ОН 8.1. Жүктерді тасымалдау бойынша логистикалық қызметті ұйымдастыру. ОН 8.3. Жүктерді тасымалдауды жүзеге асыру кезінде құжаттаманы дайындау және жүргізу.
Логистика пассажирских перевозок. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Диспетчер пассажирских перевозок, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Согласованное оперативное руководство пассажирскими перевозками	К 13. Организовывать логистическую работу автотранспортного предприятия.	ПМ 9. Проведение разработки логистических операций	РО 9.1. Характеризовать основы управление автомобильными перевозками в логистических системах.
Жүк көлігі қозғалысын диспетчерлік басқару. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы.	Бас диспетчер (көлікте), 4 СБШ деңгейі	ЕФ 1. Жедел - өндірістік жұмыстар мен диспетчерлеуді ұйымдастыру	Қ 12. Нормативтік құжаттамаға сәйкес автокөліктің тиімді және рационалды жұмысын ұйымдастыру.	КМ 6. Автомобиль тасымалын ұйымдастыру, жол қозғалысы қауіпсіздігін және еңбекті қорғауды қамтамасыз ету	ОН 6.1. Автомобильдік тасымалдауды ұйымдастыру. ОН 6.2. Өндірісті басқарудың автоматтандырылған жүйелерін қолдану. ОН 6.3. Жол қозғалысы қауіпсіздігін және автомобиль тасымалын қамтамасыз ету.
Жүктерді автомобиль көлігімен тасымалдау. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. №136 бұйрығына №3 қосымша	Қауіпті жүктерді тасымалдау қауіпсіздігі мәселелері жөніндегі кеңесші, 5 СБШ деңгейі	ЕФ 1. Қауіпті жүктерді тасымалдауға және аталған тасымалдармен байланысты операцияларға қатысатын басшылар мен қызметкерлерге кеңес беру	Қ 14. Жол қауіпсіздігін және еңбекті қорғауды қамтамасыз ету	КМ 7. Жол қауіпсіздігін және еңбекті қорғауды қамтамасыз ету	ОН 7.2. Көлік кәсіпорнында жол қауіпсіздігі қызметінің жұмысын ұйымдастыру. ОН 7.4. Еңбек қауіпсіздігі бойынша нұсқаулықтарды әзірлеу және қызметкерлерге нұсқау беру.

		Метрологическое обеспечение и контроль процессов в машиностроении. Приложение №43 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Техник-метролог машиностроительного процесса, 5-й уровень ОРК	ТФ 1.Проведение подготовительных работ по организационно-технической поддержке метрологического обеспечения по машиностроительным процессам	К 10. Выполнять монтажно-демонтажные работы агрегатов и систем автомобиля.К 13. Выполнять ремонт агрегатов, узлов и приборов автомобиля.	ПМ 3. Выполнение монтажно-демонтажных работ агрегатов и систем автомобиля ПМ 6. Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля	РО 3.1. Определять устройство и применение агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля. РО 3.2. Выполнять работы по разборке-сборке агрегатов, узлов и приборов автомобиля. РО 6.3. Применять способы восстановления деталей. РО 6.4. Разрабатывать технологический процесс ремонта. РО 6.5. Выполнять нормирование ремонтных работ.
		Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов. Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г.	Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов, 4-й уровень ОРК	ТФ 3. Контроль качества выполненной работы по ремонту машин и механизмов	К 18 Контролировать качество профилактических и ремонтных работ машин и механизмов.	ПМ 9. Контроль качества выполненной работы по ремонту машин и механизмов	РО 9.1. Определять качество выполняемых работ по ремонту машин и механизмов. РО 9.2. Описывать качество технического обслуживания автомобилей. РО 9.3. Выполнять качественную работу по ремонту автомобилей. РО 9.4. Контролировать ремонтную работу автомобилей. РО 9.5. Сделать диагностику автомобиля.
45	5AB07160301 Автомобиль қолігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану қолданбалы бакалавры/ 5AB07160301 Прикладной бакалавр технического обслуживания, ремонта и эксплуатации автомобильного транспорта	Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136, Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта. Приложение №3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.09.2018 г. №239	Инженер по диагностике технического состояния автотранспортных средств 5 уровень ОРК Механик-контролер 5.4 уровень ОРК	ТФ 3. Руководит работниками подразделения предприятия, осуществляющими ремонт оборудования и поддержание его в работоспособном состоянии ТФ 1. Обеспечение исправного состояния автотранспортных средств	К 3. Демонстрировать профессиональную деятельность. К 4. Характеризовать детали машин, используя основы конструирования. К 6. Обеспечивать безаварийную и надежную работу всех видов оборудования, их правильную эксплуатацию.	ПМ 1. Демонстрация профессиональной деятельности ПМ 2. Характеристика деталей машин, основы конструирования ПМ 4. Обеспечение безаварийной и надежной работы всех видов оборудования, контроль и их правильная эксплуатация	РО 1.1. Определять роль и место инженера в научно-экономической и технической сферах. РО 1.2. Обладать навыками информационной грамотности, свободного общения в разной языковой и культурной среде. РО 1.3. Демонстрировать профессиональный имидж и управленческую деятельность. РО 2.1. Характеризовать основы конструирования деталей машин. РО 2.2. Анализировать динамику транспортной техники. РО 2.3. Выполнять расчет соединений с требованиями точности в типовых конструкциях деталей и узлов. РО 2.4. Применить методы конструирования, расчета и изготовления деталей и узлов машин. РО 4.1. Использовать природные ресурсы, энергию и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных средств РО 4.2. Организовывать технический осмотр, диагностику и текущий ремонт транспортных средств, приемку оборудования РО 4.3. Применять технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных средств РО 4.4. Использовать технологии текущего ремонта и технического обслуживания на основе современных материалов и средств диагностики.
			Инженер по эксплуатации и ремонту автотранспорта 5.1 уровень ОРК	ТФ 1. Управление процессами организации и ремонта автотранспортных средств предприятия	К 8. Осуществлять организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	ПМ 6 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	РО 6.1. Анализировать роль и назначение предприятий, организаций, специфику действий экономических законов рынка. РО 6.2. Осуществлять координацию действий работников по всем видам технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.

									<p>РО 6.3. Осуществлять контроль качества выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p> <p>РО 6.4. Оформлять техническую документацию предприятия.</p> <p>РО 7.1. Исследовать деятельность предприятий и организаций.</p> <p>РО 7.2. Использовать справочную литературу, а также руководствоваться нормативными материалами и государственными стандартами.</p> <p>РО 7.3. Выполнять технологические расчеты и опытно-конструкторские работы.</p> <p>РО 7.4. Разрабатывать проект технических, организационных, экономических и социальных задач.</p>
				Механик-контролер 5.4 уровень ОРК	ТФ 2. Управление парком автотранспортных средств предприятия	К 9. Разрабатывать мероприятия по реконструкции и модернизации предприятия.	ПМ 7. Разработка мероприятий по реконструкции и модернизации предприятия		<p>РО 7.1. Описать конструкцию автомобильных двигателей.</p> <p>РО 7.2. Проектировать и эксплуатировать гидравлические и пневматические системы автомобиля.</p> <p>РО 7.4. Организовать охрану труда и окружающей среды.</p>
			Подготовительные и заключительные операции, связанные с эксплуатацией автобусов. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Руководитель (начальник) гаража, 5 уровень ОРК	ТФ 2. Организация учета всех видов оборудования, участвует в проверке оборудования цеха на техническую точность	К 12. Контролировать и регулировать работу двигателей внутреннего сгорания автомобилей.	ПМ 7. Организация и контроль работы двигателей внутреннего сгорания автомобилей	<p>РО 7.1. Описать конструкцию автомобильных двигателей.</p> <p>РО 7.2. Проектировать и эксплуатировать гидравлические и пневматические системы автомобиля.</p> <p>РО 7.4. Организовать охрану труда и окружающей среды.</p>	
14	07161400 Автомобиль курастыру/ 07161400 Автомобилестроение	46 3W07161401 Автомобиль курастырушы оператор/ 3W07161401 Оператор-сборщик автомобиля	Слесарные механосборочные работы Приложение № 25 к приказу НПП РК "Атамекен" от 07.08.2023г. № 125	Сборщик автомобилей 2-4-й уровень ОРК	ТФ 2. Сборка агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технологической документацией	К 7. Производить сборку агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технической документацией	ПМ 1. Сборка агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технической документацией	<p>РО 1.1. Определять готовность к работе сборочного оборудования, оснастки и контрольно-измерительных приборов, и инструментов (контрольных калибров и шаблонов).</p> <p>РО 1.2. Производить очистку сборочного оборудования, оснастки, инструментов и средств измерения.</p> <p>РО 1.3. Использовать сборочные универсальные и специальные оборудования, оснастки и инструменты, в том числе ручные и механизированные слесарные инструменты, в соответствии с технологической документацией.</p> <p>РО 1.4. Производить сборку узлов и механизмов средней сложности в соответствии с рабочей технологической документацией с использованием сборочного технологического оборудования, оснастки и инструментов.</p> <p>РО 1.5. Сваривать детали кузова при выявлении дефектов сварки с применением мобильной установки контактной сварки.</p> <p>РО 1.6. Сверлить отверстия по разметке пневматическими и электрическими машинками и нарезание резьбы метчиками и плашками.</p> <p>РО 1.7. Соблюдать требования охраны труда, пожарной, экологической, промышленной и электробезопасности</p> <p>РО 2.1. Использовать регулировочное оборудование и инструменты на режимах, установленных техническими условиями и (или) технологической документацией.</p> <p>РО 2.2. Проверять и регулировать параметры основных агрегатов и систем автомобиля в соответствии с техническими условиями.</p>	
					ТФ 3. Регулировка параметров агрегатов и систем автомобиля в соответствии с требованиями.	К 8. Регулировать параметры агрегатов и систем автомобиля в соответствии с технической документацией	ПМ 02 Регулировка параметров агрегатов и систем автомобиля в соответствии с технической документацией	<p>РО 2.1. Использовать регулировочное оборудование и инструменты на режимах, установленных техническими условиями и (или) технологической документацией.</p> <p>РО 2.2. Проверять и регулировать параметры основных агрегатов и систем автомобиля в соответствии с техническими условиями.</p>	

							<p>РО 2.3. Соблюдать правила безопасной эксплуатации регулировочного оборудования и оснастки.</p> <p>РО 3.1. Проверять соответствие параметров</p> <p>РО 3.2. Проверять соответствие параметров оборудования, оснастки и инструментов, используемых для сборки и регулировки агрегатов и систем автомобиля, требованиям технологической документации.</p> <p>РО 3.3. Выполнять сбор и систематизацию данных о выпуске некачественной (бракованной) продукции.</p> <p>О 3.4. Выявлять дефекты сборочных операций и причины их возникновения.</p>
				ТФ 4. Контроль качества сборки и регулировки автотранспортных средств и компонентов.	К 9. Контролировать соответствие параметров сборки и регулировки агрегатов и систем автомобиля техническим требованиям	ПМ 03 Контроль соответствия параметров сборки и регулировки агрегатов и систем автомобиля техническим требованиям	
47	3W07161402 Автоқолік құралдарын сырлаушы/ 3W07161402 Маляр автотранспортных средств	Нанесение лакокрасочных покрытий. Приказ НПП РК «Атамекен» №135 от 01.09.2023г.	Маляр, автотранспортные средства 2-4-й уровень ОРК	ТФ 1. Проведение подготовительных работ по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства.	К 7. Проводить подготовительные работы по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства	ПМ 1 Проведение подготовительных работ по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства	<p>РО 1.1. Готовить изделия к окрашиванию с соблюдением технологических инструкций по приготовлению химических и лакокрасочных составов</p> <p>РО 1.2. Контролировать технологические параметры рабочих растворов и лакокрасочных материалов.</p> <p>РО 1.3. Корректировать параметры ванны катодоза, электрофореза и окунания.</p> <p>РО 1.4. Применять специальные инструменты и приспособления для нанесения герметиков, пластизолов и мастик и изделий шпаклеванием</p> <p>РО 1.5. Ремонтировать дефектные поверхности кузова и деталей и консервировать скрытые полости.</p> <p>РО 1.6. Контролировать технологические параметры лакокрасочного покрытия.</p> <p>РО 1.7. Наносить обозначения на рабочих чертежах допусков размеров, форм взаимного расположения поверхностей, шероховатости поверхностей.</p>
				ТФ 2.Выполнение работы по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства и детали согласно технологическому процессу	К 8. Выполнять работы по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства и детали	ПМ 2 Выполнение работы по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства и детали	<p>РО 2.1. Окрашивать поверхности автотранспортных средств и деталей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклёвок и грунтовочных слоёв.</p> <p>РО 2.2. Выравнивать поверхности шпаклевкой с заделыванием дефектов</p> <p>РО 2.3. Окрашивать детали и изделия пульверизатором.</p> <p>РО 2.4. Очищать, сглаживать, подмазывать, протравливать окрашиваемые поверхности от коррозии, окалина, обрастаний старого лакокрасочного покрытия, пыли и других налетов.</p> <p>РО 2.5. Наносить лакокрасочные материалы на поверхности автотранспортных средств и деталей, требующих высококачественной отделки.</p> <p>РО 2.6. Окрашивать после грунтования поверхности методом холодного безвоздушного распыления.</p>
				ТФ 3. Контроль качества выполненной работы по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства	К 9. Контролировать качество выполненной работы по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства	ПМ 3 Контроль качества выполненной работы по нанесению лакокрасочных покрытий на автотранспортные средства и детали	<p>РО 3.1. Контролировать качество гальванических покрытий автотранспортных средств и деталей (толщина, шероховатость, адгезия, коррозионностойкость).</p>

				и детали.	средства и детали		<p>РО 3.2. Контролировать технологические параметры лакокрасочных материалов (шагрен, толщина, шероховатость, адгезия, твердость, блеск, стойкость к воде и растворителям, устойчивость к внешним воздействиям).</p> <p>РО 3.3. Выполнять осмотр поверхности изделий (кузова автомобиля, других частей автотранспортных средств) и деталей после нанесения лакокрасочных материалов при рассеянном свете, проверка отсутствия непокрытых участков поверхности, отслаивания, вздутий,</p> <p>РО 3.4. Применять контрольно-измерительные приборы (нутромеры, микрометры, спектрофотометры) в соответствии с технологическими регламентами.</p> <p>РО 3.5. Соблюдать требования системы менеджмента качества.</p> <p>РО 3.6. Выявлять дефекты сборочных операций и причины их возникновения.</p> <p>РО 3.7. Применять системы допусков и посадок, качества точности, параметры шероховатости.</p>
48	<p>3W07161403 Металл жабу және бояу жабықтарын баптаушы/ 3W07161403 Наладчик оборудования металлопокрытия и окраски</p>	<p>Слесарные механосборочные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г.</p>	<p>Слесарь механосборочных работ, 3-4-й уровень ОРК</p>	<p>ТФ 1. Проведение подготовительных работ по слесарно-механосборочным работам</p> <p>ТФ 2. Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу</p> <p>ТФ 3. Контроль качества собранного узла/агрегата</p>	<p>К 8 Проводить наладку отдельных агрегатов оборудования.</p> <p>К 9. Производить ремонт агрегатов и оборудования автоматических и полуавтоматических линий.</p> <p>К 10. Выполнять пробную обработку деталей для оценки точности и качества обработанной поверхности после наладки и ремонта</p>	<p>ПМ 1. Наладка отдельных агрегатов оборудования</p> <p>ПМ 2. Проведение ремонта агрегатов и оборудования автоматических и полуавтоматических линий</p> <p>ПМ 3. Обработка деталей для оценки точности и качества обработанной поверхности после наладки и ремонта линий</p>	<p>РО 1.1. Выполнять операции по наладке автоматических линий участка металлопокрытия и окраски.</p> <p>РО 1.2. Выполнять разборку и сборку сложных узлов и систем управления линиями.</p> <p>РО 1.3. Осуществлять наладку промышленных манипуляторов (роботов) с программным управлением.</p> <p>РО 1.4. Соблюдает правила охраны труда и промышленной безопасности.</p> <p>РО 2.1. Обеспечивать бесперебойную работу автоматических линий.</p> <p>РО 2.2. Проверять правильность подборки и установки специальных приспособлений и контрольно-измерительных приборов.</p> <p>РО 2.3. Выполнять пайку и сварку деталей из винипласта.</p> <p>РО 3.1. Обрабатывать детали после наладки.</p> <p>РО 3.2. Визуально проверять покрытия.</p> <p>РО 3.3. Читать операционные карты обработки изделия.</p>
49	<p>4S07161404 Техник-механик</p>			ОП нет в реестре			
50	<p>4S07161405 Техник-технолог</p>	<p>Слесарные механосборочные работы Приложение № 25 к приказу НПП РК "Атамекен" от 07.08.2023г. № 125</p>	<p>Слесарь механосборочных работ, 3-4-й уровень ОРК</p>	<p>ТФ 1. Изучение конструкторско-технологической документации по слесарно-механосборочным работам и подготовка всей инфраструктуры</p>	<p>К 8. Подготавливать конструкторско-технологическую документацию.</p>	<p>ПМ 1. Применение нормативных документов и государственных стандартов при подготовке конструкторско-технологической документации</p>	<p>РО 1.1. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.</p> <p>РО 1.2. Обозначать на рабочих чертежах допуски размеров, формы и взаимного</p> <p>РО 1.3. Применять национальные, международные и межгосударственные инструменты.</p> <p>РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.</p> <p>РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества точности.</p> <p>РО 1.6. Применять параметры шероховатости.</p>

		ТФ 2. Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу	К 9. Применять конструкционные материалы при выполнении технологических операций.	ПМ 2. Применение конструкционных материалов при выполнении технологических операций	РО 2.1. Применять свойства инструментальных и конструкционных сталей и сплавов. РО 2.2. Определять критерии работоспособности и расчета деталей автомобилей. РО 2.3. Проводить термообработку деталей. РО 2.4. Применять различные типы и виды обрабатываемого инструмента. РО 2.5. Производить слесарную обработку деталей. РО 2.6. Применять металлообрабатывающие станки
Сборщик автомобилей, 2-4 уровень ОРК		ТФ 1. Подготовка к проведению сборочных (технологических) операций в соответствии с технологической документацией.	К 10. Соблюдать правила промышленной и экологической безопасности и нормы охраны труда.	ПМ 3. Организация безопасности производства работ с учетом требований охраны труда и окружающей среды	РО 3.1. Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов. РО 3.2. Оценивать исправность типовых инструментов, оснастки, приспособлений и оборудования. РО 3.3. Обеспечивать промышленную безопасность на автосборочном производстве. РО 3.4. Организовывать проведение обучения, инструктажей, проверок знаний по безопасности и охране труда сотрудников.
		ТФ 2. Сборка агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технологической документацией.	К 11. Выполнять работы по монтажу-демонтажу агрегатов и систем автомобиля.	ПМ 4. Выполнение работ по монтажу-демонтажу агрегатов и систем автомобиля	РО 4.1. Определять устройство и применение агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля. РО 4.2. Выполнять работы по разборке-сборке агрегатов, узлов и приборов автомобиля. РО 4.3. Применять автомобильные эксплуатационные материалы РО 4.4. Проводить мелкий ремонт кузовов.
		ТФ 2. Сборка агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технологической документацией.	К 12. Проводить работы по монтажу технологического оборудования в соответствии с документацией.	ПМ 5. Проведение работ по монтажу технологического оборудования в соответствии с документацией.	РО 5.1. Использовать технологическую документацию по обрабатываемой детали или сборочной единице. РО 5.2. Применять грузоподъемные механизмы. РО 5.3. Производить сборку и установку нового технологического оборудования. РО 5.4. Выбирать технологическую оснастку.
Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования 4 уровень ОРК	ТФ 1. Профилактика, ремонт, проверка электрических параметров сложных электронных блоков различных систем	К 13. Проводить профилактику, ремонт, проверку параметров сложных электронных блоков различных систем.	ПМ 6. Проведение диагностики и ремонта электронного оборудования автомобиля	РО 6.1. Проводить технические работы с электрооборудованием
		ТФ 2. Разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов электромашин, электроприборов и электроаппаратов			РО 6.2. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме, включая их в РО 6.3. Использовать тестовое оборудование для измерения, проверки и диагностики РО 6.4. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной РО 6.5. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления. РО 6.6. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного
Сборщик автомобилей, 2-4 уровень ОРК		ТФ 2. Сборка агрегатов, систем автомобиля в соответствии с технологической	К 14. Применять практические навыки самостоятельной работы при проведении	ПМ 7. Проведение механосборочных работ.	РО 7.1. Применять инструкцию по технике безопасности и охране труда. РО 7.2. Выполнять операции по подгонке, соединению, креплению и регулировке

				документацией.	механосборочных работ.		РО 7.3. Оценивать качество и количество деталей, необходимых для осуществления РО 7.4. Читать конструкторскую и технологическую документацию. РО 7.5. Определять порядок сборки узлов по сборочному чертежу и в строгом соответствии РО 7.6. Исправлять дефекты сборки. РО 7.7. Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для сборки РО 8.1. Определять основные особенности деятельности предприятий различных форм собственности. РО 8.2. Оценивать целесообразность и экономическую обоснованность расходов. РО 8.3. Разрабатывать план мероприятий по сокращению расходов. РО 8.4. Формировать отчеты по расходам. РО 8.5. Определять экономическую	
			Инженер по ремонту и техническому сервису машин, 4 уровень ОРК					
		Метрологическое обеспечение и контроль процессов в машиностроении Приложение № 43 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269	Техник-метролог машиностроительного процесса, 5 уровень ОРК	ТФ 1. Проведение подготовительных работ по организационно-технической поддержке метрологического обеспечения по	К 18. Организовывать контроль качества сборки и регулировки автотранспортных средств и компонентов.	ПМ 11. Проектирование организации работы автосборочного производства.	РО 11.1. Организовывать техническую эксплуатацию грузоподъемных механизмов. РО 11.2. Выбирать методы и технологию РО 11.3. Разрабатывать технологические РО 11.4. Выбирать профилактические меры по	
		Проведение испытаний. Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г.	Инженер по наладке и испытаниям, 5-7-й уровень ОРК	ТФ 2. Выполнение технологических операций по проведению наладки и испытаний	К 14. Применять практические навыки самостоятельной работы при проведении механосборочных работ.	ПМ 7. Проведение механосборочных работ.	РО 7.2. Выполнять операции по подгонке, соединению, креплению и регулировке изделий с помощью ручного и механизированного слесарно-сборочного инструмента с последующим испытанием собранных узлов и агрегатов.	
	51	4S07161406 Техник-электромеханик		ОП нет в реестре				
15	07161500 Кеме жасау және кеме машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету/ 07161500 Судоостроение и техническое обслуживание судовых машин и механизмов	52 3W07161501 Кеме корпустарын жинаушы/ 3W07161501 Сборщик корпусов судов		ОП нет в реестре				
		53 3W07161502 Кеме корпусын жөндеуші/ 3W07161502 Судокорпусник-ремонтник		ОП нет в реестре				
		54 3W07161503 Кеме кубыршысы/ 3W07161503 Трубопроводчик судовой		ОП нет в реестре				
		55 3W07161504 Кеме монтаждаушы-слесарь/ 3W07161504 Слесарь-монтажник судовой	Эксплуатация судовых энергетических установок морских судов и судов внутреннего плавания (Механик судовой). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.202 3г.	Моторист 1 класса, 3-й уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение эксплуатации и обслуживания СЭУ, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне	К 10. Выполнять слесарные операции при разборке и сборке узлов, нецентруемых вспомогательных механизмов и палубных (без привода) механизмов, теплообменных аппаратов. К 11. Проводить мероприятия по борьбе за живучесть судна, охране судна с учетом знания устройства судов	ПМ 2. Выполнение слесарных операций при разборке и сборке узлов, нецентруемых вспомогательных механизмов и теплообменных аппаратов. ПМ 3. Проведение мероприятий по борьбе за живучесть судна, охране судна с учетом знания устройства судов	РО 2.4. Выполнять слесарную обработку деталей и сборку простых узлов. РО 3.1. Использовать все средства и способы борьбы за живучесть судна

						К12. Выполнять работы при разборке, ремонте, сборке и монтаже нецентрируемых вспомогательных механизмов	ПМ 4. Выполнение работ при разборке, ремонте, сборке и монтаже нецентрируемых вспомогательных механизмов	РО 4.4.Выполнять работы по монтажу и демонтажу судовых систем, согласно инструкциям.			
56	4S07161505 Кеме жүіесінің механигі/ 4S07161505 Механик по судовым системам	Эксплуатация судовых энергетических установок морских судов и судов внутреннего плавания (Механик судовой). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Техник-механик (Донкерман),4-й уровень ОРК.	ТФ 1.Несение машинной вахты ТФ 2. Эксплуатация судового электрооборудования ТФ 3. Техническая эксплуатация, содержание и участие в работе судовой техники в части главных двигателей и главных судовых систем	К 13. Выполнять эксплуатацию судовых технических средств и систем К 14. Выполнять работы при разборке, ремонте, сборке и монтаже агрегатов, теплообменных аппаратов, электрооборудования К 15. Проводить обслуживание и ремонт судовых технических средств и систем К 16. Выполнять эксплуатацию судовых систем при несении вахты в машинном отделении К 17. Выполнять правила и обязанности при несении вахты К 18. Организовывать и выполнять судовые работы	ПМ 5 Эксплуатация, судовых технических средств и систем ПМ 6. Выполнение работ при разборке, ремонте, сборке и монтаже агрегатов, теплообменных аппаратов, электрооборудования ПМ 7.Обслуживание и ремонт судовых технических средств и систем ПМ 8. Эксплуатация судовых систем при несении вахты в машинном отделении ПМ 9. Выполнение правил и обязанностей при несении вахты ПМ 10. Организация и выполнение судовых работ	РО 5.1. Выполнять все операции по изменению режимов работы энергетических установок, механизмов и систем в соответствии с полученным распоряжением. РО 6.3 Использовать схемы электрических цепей судового оборудования при эксплуатации и техническом обслуживании. РО 7.1 Осуществлять эксплуатацию главных установок, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. РО 8.1. Осуществлять эксплуатацию судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. РО 9.2. Выполнять все операции по изменению режимов работы судовых систем в соответствии с полученным распоряжением. РО 10.3. Выполнять работы по ремонту судовых технических средств и контролировать их состояние.				
57	4S07161506 Техник-құрылысшы/ 4S07161506 Техник-строитель			ОП нет в реестре							
16	07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру/ 07161600 Механизация сельского хозяйства			58	3W07161601 Жөндеуші-слесарь/ 3W07161601 Слесарь-ремонтник	Деятельность , способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая. Приложение №1 к приказу НПП РК "Атамекен"от 03.04.2023 №65	Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	Трудовая функция 1. Выполнение технологических операций по ремонту согласно технологическому процессу. Трудовая функция 2. Контроль качества выполненных ремонтных работ	К 9. Выполнять слесарные работы К10. Выполнять ремонтные работы	ПМ 1. Выполнение слесарных работ	РО 1.1. Выбирать слесарный инструмент и приспособления РО 1.2.Понимать свойства металлов и сплавов РО 1.3. Выбирать технологию по обработке материалов РО 1.4. Выполнять слесарные операции РО 1.5 Контролировать качество выполненных работ
				59	3W07161602 Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері/ 3W07161602 Мастер по ремонту сельскохозяйственной техники	Деятельность , способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая. Приложение №1 к приказу НПП РК "Атамекен"от 03.04.2023 №66	Ремонтник сельскохозяйственных машин	Трудовая функция 1: Выявление неисправных узлов и механизмов сх техники Трудовая функция 2.Ремонт узлов сх техники и оборудования	К 7. Выявлять неисправности К10. Выполнять ремонтные работы	ПМ 2. Выявление неисправностей сх техники ПМ 3. Выполнение ремонтных работ сх техники	РО2.1.Определять неисправности систем и механизмов сельскохозяйственной техники РО 2.2.Выполнять ремонтные работы двс РО 3.1 Выполнять ремонт трансмиссии тракторов РО3.2 Выполнять ремонт ходовой части тракторов РО3.3 Производить ремонт рабочих органов сх машин
				60	3W07161603 Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинісі/ 3W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Садоводческая деятельность. Приложение №1 к приказу НПП РК "Атамекен"от 26.10.2022 №190 Деятельность , способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая. Приложение №1 к приказу НПП РК "Атамекен"от 03.04.2023 №65	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Трудовая функция 1.Выполнение механизированных работ с поддержанием средств механизации	К 9. Выполнять сельскохозяйственные работы	ПМ 7.Выполнение сельскохозяйственных работ	РО 7.1.Выполнять механическую и химическую обработку почвы РО7.2.Производить посев и посадку сх культур РО7.3.Готовить корма РО 7.4.Организовывать подачу водоснабжения на животноводческих фермах

	Комбайнер	Трудовая функция .Ремонт и эксплуатация машин по сбору урожая	К 13. Выполнять работы по сбору урожая	ПМ 8. Выполнение уборочных работ по сбору урожая	РО8.1.Обеспечить выполнение уборочных работ с использованием средств малой механизации уборки урожая. РО 8.2.Выполнять операции по ремонту средств малой механизации
Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы	1) біліктілік деңгейі: ҰБШ бойынша – 4, 5, СБШ бойынша – 4,5; 2) Қазақстан Республикасының Мемлекеттік сыныптауышы базалық тобы бойынша (бұдан әрі – ҚР МС 01-2005): 2145 «Инженерлер-механиктер және машина жасаудың технологтары»; 3) лауазымның (кәсіптің) ықтимал атаулары: жолға шығарудың қадағалау бекеттерінің басты механигі, автокөліктің техникалық күйін қадағалау бойынша инженер-механик, автокөлік бойынша инженер-механик; 4) атқарылатын еңбек қызметінің жиынтық сипаттамасы - субъектімен автокөліктің құралдарының техникалық күйін системалық қадағалаудың үдерісін бақылау және басқаруды ұйымдастыру; 5) ықтимал жұмыс орындары, жұмысшының кәсіптік білімі мен оқуына қойылатын талаптар	Ф 1 Жолдағы автокөлік құралдарын авариясыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету Ф 2 Автокөлік құралдарын дұрыс техникалық пайдалануын бақылауды ұйымдастыру Ф 3 Автокөлік құралдарының күйін техникалық қадағалауды ұйымдастыру Ф 4 Автокөлік құралдарын жолға шығару және олардың жолдан қайту кезінде бақылау посттарының жұмыс сапасын тексеру	Қ 1 Мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша түрде іскерлік қарым-қатынас жасау. Қ 2 Жаратылыстану-ғылыми, математикалық білімдерді кәсіби салада қолдану. Қ 3 Қоғамдық-гуманитарлық білімді кәсіби салада қолдану. Қ 4 Салауатты өмір салтын қалыптастыру және дене қасиеттерін дамыту. Қ 5 Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды кәсіптік қызметте қолдану. Қ 6 Кәсіпкерлік, қаржылық сауаттылық, экономика негіздерінің базалық білімін меңгеру. Қ 7 Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті дамыту. Қ 8 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру, салауатты өмір салтына назар аудару. Қ 9 Кәсіптік қызметте	КМ 1. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының тораптары мен механизмдерін жөндеу. КМ 2. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының бөлшектерін қалпына келтіру. КМ 3. Ауыл шаруашылығы машиналарын домалату, сынау, реттеу, баптау. КМ 4. Жұмыс алаңын машиналар мен механизмдерді пайдалануға және жөндеуге дайындау. КМ 5. Техникалық және конструкторлық құжаттаманы оқи отырып, сұлбалар мен сызбаларды орындау. КМ 6. Тракторларды, ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарын пайдалану, консервациялау және маусымдық сақтау. КМ 7. Ауыл шаруашылығы машиналарын жөндеу кезінде дефектілік және жөндеу жұмыстарын орындау.	ОН 1.1. Ауыл шаруашылығы машиналарының тораптары мен механизмдерін демонтаждау орындау. ОН 1.2. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының тораптары мен механизмдерін монтаждау орындау. ОН 1.3. Бөлшектеу және монтаждау жұмыстарының сапасына бағалау жүргізу. ОН 1.4. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының тораптары мен механизмдерінің ақауларын анықтау. ОН 1.5. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының тораптары мен механизмдерін жиынтықтаумен жөндеу жүргізу. ОН 2.1. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының ақаулы бөлшектерін анықтау. ОН 2.2. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының бөлшектерін қалпына келтіру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау. ОН 2.3. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының қалпына келтірілген бөлшектерінің сапасы мен параметрлерін бағалауды анықтау. ОН 3.1. Жөнделген ауыл шаруашылығы машиналарын жүргізіп тексеру. ОН 3.2. Жөнделген ауыл шаруашылығы машиналарының тораптары мен
Арнайы техника мен кәсіпшілік жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.12.2022 ж. №224 бұйрығына №13 қосымша	Мұнай-газ кәсібі жабдықтарына қызмет көрсету агрегаттарының машинисі	Еңбек функция 1: Мұнай-газ кәсіпшілігінің жабдықтарына қызмет көрсететін қондырғының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету. (1. Автомобильдің, трактордың, жүк көтергіш механизмдердің, сұйық және маймен майлауға арналған механикаландырылған жабдықтың конструкциясы және пайдалану ережелері).	Тракторларды, комбайндарды және ауыл шаруашылығы техникасын пайдалану кезіндегі өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптарды ескере отырып, техникалық қызмет көрсету	КМ 5 Тракторларды, комбайндарды және ауыл шаруашылығы техникасын пайдалану, сақтау кезінде техникалық қызмет көрсету .	ОН 5.1. Ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсетудің барлық түрлерін орындау. ОН 5.2. Ауыл шаруашылығы машиналарын қолдану кезіндегі өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын талаптарды сақтау.
Ауыл шаруашылығы жануарларына арналған жем өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №8 қосымша	Азық дайындау және дайындаудағы білікті жұмысшы	Еңбек функция 2: Азық компоненттері мен дайындалған жем сапасын бақылау және бағалау	Мал шаруашылығы кешендері мен фермалардағы механикаландырылған жұмыстарды орындау.	КМ 4. Мал шаруашылығы кешендері мен фермалардағы механикаландырылған жұмыстарды жүргізу	ОН 4.1. Жем дайындау. ОН 4.2. Мал шаруашылығы қоражайларында азықтарды түсіру және тарату жұмыстарын орындау. ОН 4.3. Мал шаруашылығы кешендері мен фермаларын сумен жабдықтауды ұйымдастыру. ОН 4.4. Мал шаруашылығы қоражайларында қи мен жем-шөп қалдықтарын жинауды жүзеге асыру.

		Дәнді дақылдар өндірісі. Ұлттық кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының м.а. Қазақстан Республикасы «Атамекен» 26.10.2022 бастап № 190 № 9 қосымша	Кәсіптің карточка: Білікті ауыл шаруашылығы жұмысшысы (аралас дақыл)	Еңбек функция 1. Егістік және одан әрі өңдеу бойынша ауылшаруашылық жұмыстарын жүргізу. Еңбек функция 2. Егінді күту және жинау.	Ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау.	КМ 3. Ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау.	ОН 3.1. Топырақты механикалық және химиялық өңдеуді орындау ОН 3.2. Ауылшаруашылығы дақылдарын егу мен отырғызуды жүргізу ОН 3.3. Агротехника талаптары мен ережелерін сақтай отырып, дәнді, дәнді бұршақты және майлы дақылдарды жинауды жүзеге асыру ОН 3.4. Агротехниканың талаптары мен ережелерін сақтай отырып, техниканы және дайындау
		Сүтті бағыттағы ірі қара мал өсіру.ҚР Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы міндетін атқарушының 2022 жылғы 26 қазаны № 190 бұйрығына №12	Кәсіптің карточкасы «Мал өсіруші»:	Еңбек функция 1. Азықты дайындау, сақтау және беру, азықты тиесу және тарату Еңбек функция 2. Мал шаруашылығы орынжайларында сумен жабдықтау және ірі қара малды автосуару, көп жинау және шығару, орынжайларда белгіленген микроклиматты сақтау бойынша жұмыстарды орындау	Механикаландыру құралдарының жай-күйін сақтай отырып, ауыл шаруашылығы өндірісінде механикаландырылған жұмыстарды орындау.	КМ 4 Мал шаруашылығы кешендері мен фермалардағы механикаландырылған жұмыстар	ОН 4.1. Жемді дайындау ОН 4.2 Мал шаруашылығы қора-жайларында азықтарды түсіру және тарату жөніндегі механикаландырылған жұмыстарды орындау. ОН 4.3 Мал шаруашылығы кешендері мен фермаларын сумен жабдықтауды ұйымдастыру. ОН 4.4 Мал шаруашылығы қора-жайларында ки мен жемшөп қалдықтарын жинауды жүзеге асыру.
61	4S07161604 Техник-механик	Деятельность , способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая. Приложение №1 к приказу НПП РК "Атамекен"от 03.04.2023 №65	Техник-механик агропромышленного комплекса	Трудовая функция 1.Подготовка , техническое обслуживание сх техники . Трудовая функция 2 .Контроль эксплуатации и ремонт сх техники	К12. Выполнять механизированные работы К13. Выполнять ремонт сх техники	ПМ 9. Выполнение механизированных работ с учетом агротехнических требований ПМ 10. Выполнение работ по ремонту сх техники	РО 9.1.Комплектовать МТА для выполнения технологических операций РО 9.2. Выбирать МТА с учетом технических и агроклиматических требований РО 10.1. Выполнение работ по сборке и разборке систем сх техники РО 10.2.Определять дефекты в процессе ремонта машины их документирование.
		Виноградарство. Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.10.2022г. №190	Техник по сельскохозяйственной технике	Трудовая функция 1.Эксплуатация,техническое обслуживание и ремонт сх техники Трудовая функция 2: Техническое обеспечение производственных процессов в сельском хозяйстве	К 14 Выполнять сх работы с учетом условий эксплуатации К 16. Выполнять ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники .	ПМ 1. Выполнение работ с учетом условий эксплуатации ПМ 2.Выполнение работ по техническому обслуживанию сх техники	РО 1.1. Выполнение подготовительных работ с учетом средств эксплуатации РО 1.2. Выполнение технологических операций на МТА РО 2.1. Выполнять операции технического обслуживания сх техники РО 2.2. Проводить ремонт с комплектацией узлов и механизмов сельскохозяйственной техники
		Автокөлік құралдарын мерзімді техникалық тексеру. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы.	Көлік құралын қабылдаушы	Еңбек функция 1. Техникалық байқау рәсімі кезінде көлік құралын қабылдау және беру. Еңбек функция 2. Техникалық байқау кезіндегі операцияларды құжаттау	Қ 15. Техникалық байқау рәсіміне қатысу. Қ 16. Техникалық байқау орталығының жұмыс құжаттамасын өңдеу.	КМ 8 Техникалық байқау рәсіміне қатысу.	ОН 8.1. Біліктілігі анағұрлым жоғары маманның нұсқауы бойынша немесе оның жетекшілігімен техникалық байқау рәсімдері саласында техникалық тапсырмаларды орындау. ОН 8.2. Автокөліктердің техникалық байқау процедурасын дұрыс дайындауды қадағалау. ОН 8.3. Техникалық байқау кезінде құрал-жабдық жұмысының, көлік құралының тоқтап қалу себептері мен ұзақтығының есебін жүргізу. ОН 8.4. Техникалық байқауға қажетті материалдарға, техникалық диагностикалық құралдарға, жабдықтар мен құралдарға сұраныстарды дайындау.

		Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Карточка профессии «Инженер по диагностике технического состояния автотранспортных средств»	Обеспечение контроля за техническим состоянием и комплектностью контрольнодиагностического оборудования	К 16 Обеспечивать контроль за эксплуатацией сельскохозяйственной техники.	ПМ 9 Обеспечение контроля за эксплуатацией сельскохозяйственной техники	РО 9.1. Применять нормативные правовые акты по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных машин. РО 9.2. Применять принцип действия и правила эксплуатации контрольнодиагностического оборудования. РО 9.3. Определять технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов.	
		Слесарные механосборочные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 125 от 07.08.2023г.	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ «Слесарь механосборочных работ»;	Выполнение технологических операций по слесарной обработке согласно технологическому процессу.	К 10 Выполнять ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственной техники.	ПМ 3 Выполнение ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственной техники	РО 3.1. Использовать контрольноизмерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов. РО 3.2. Использовать пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование, инструмент и оснастку при ремонте узлов и механизмов сельскохозяйственной техники. РО 3.3. Применять надлежащие средства индивидуальной защиты.	
		Токарная обработка. Приложение №9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2022 г. №257	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ «ТОКАРЬ»	Выполнение технологических операций по токарной обработке согласно технологическому процессу	К 10 Выполнять ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственной техники.	ПМ 3 Выполнение ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственной техники	РО 3.1. Использовать контрольноизмерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов. РО 3.2. Использовать пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование, инструмент и оснастку при ремонте узлов и механизмов сельскохозяйственной техники. РО 3.3. Применять надлежащие средства индивидуальной защиты.	
		Сварка ручная электродуговая. Приложение №15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ «Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в СРЕДЕ ЗАЩИТНЫХ ГАЗОВ»	Выполнение операций ручной дуговой сварки неплавящимся электродом согласно технологическому процессу	К 14 Осуществлять технологического процесса сварочного производства .	ПМ 7 Осуществление технологического процесса сварочного производства	РО 7.1. Выбирать пространственное положение сварного шва. РО 7.2. Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции под сварку. РО 7.3. Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции . РО 7.4 Использовать измерительный инструмент.	
	62	5AB07160901 Ауыл шаруашылығын механикаландыру кодданбалы бакалавры/ 5AB07160901 Прикладной бакалавр механизации сельского хозяйства	ОП нет в реестре					
17	07161700 Ауыл шаруашылығы техникасын пайдалану, техникалык кызмет	63 3W07161701 Механикаландырылган фермалар мен мал өсіру кешенінің операторы/	Деятельность , способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая, Приложение №1 к приказу НПП РК "Атамекен"от 03.04.2023 №65	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	Трудовая функция 1: Обслуживание животноводческих комплексов и ферм	К 7 .Выполнять работы по уходу и выращиванию животных	ПМ 2. Проведение работ по уходу за животными	РО 2.1. Выбирать средства по уходу за животными РО 2.2. Владеть технологией кормления , поения и ухода за животными

<p>корсету және жөндеу/07161700 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники</p>	<p>3W07161701 Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм</p>		Трудовая функция 2: Проведение работ по техническому обслуживанию машин и оборудованию животноводческих комплексов и ферм	К 8. Выполнять техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования на животноводческих комплексах	ПМ 3. Выполнение работ по техническому обслуживанию машин и оборудования животноводческих комплексов	РО 3.1. Выполнять правила технической эксплуатации средств механизации по уходу за животными РО 3.2. Выполнять подготовку, монтаж, регулировки оборудования механизации животноводческих комплексов и механизированных ферм	
		Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая, Приложение №1 к приказу НПП РК "Атамекен" от 03.04.2023 №65	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	Обслуживание животноводческих комплексов и механизированных ферм	К 7. Соблюдать нормы охраны труда, требования производственной санитарии, промышленной и экологической безопасности при выполнении работ. К 8. Применять знания основ животноводства, анатомии и физиологии.	ПМ 1. Приобретение первичных знаний о животноводстве	РО 1.1. Характеризовать основные отрасли животноводства.
		Разведение овец и коз. Приложение №14 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190		Выполнение механизированных работ по производству продукции овцеводства и козоводства			РО 1.2. Характеризовать продукцию животноводства.
		Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая, Приложение №1 к приказу НПП РК "Атамекен" от 03.04.2023 №65	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	Обслуживание животноводческих комплексов и механизированных ферм	К 9. Применять знания основ ветеринарии.		РО 1.3. Владеть основами анатомии и физиологии.
				Проведение работ по техническому обслуживанию машин и оборудованию животноводческих комплексов и механизированных ферм.	К 7. Соблюдать нормы охраны труда, требования производственной санитарии, промышленной и экологической безопасности при выполнении работ. К 8. Применять знания основ животноводства, анатомии и физиологии. К 9. Применять знания основ ветеринарии.		РО 1.4. Выполнять работы по оказанию помощи ветеринарным специалистам в лечении и обработке сельскохозяйственных животных. РО 1.5. Выполнять работы по механизации содержания сельскохозяйственных животных.
		Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая, Приложение №1 к приказу НПП РК "Атамекен" от 03.04.2023 №65	Машинист сельскохозяйственных машин и установок	Управление с-х машинами и установками		ПМ 2. Выполнение механизированных работ при кормлении животных	РО 2.1. Возделывать полевые культуры с применением средств механизации. РО 2.2. Использовать механизмы для повышения урожайности. РО 2.3. Владеть технологией получения грубых кормов.
		Разведение лошадей молочного направления. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190; Разведение крупного рогатого скота молочного направления. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190; Разведение овец и коз. Приложение №14 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190	Коневод Животновод; Оператор овцеводческих ферм.	Организация кормления, поение и содержания основного поголовья лошадей; Приготовление, хранение и выдача кормов, погрузка и раздача кормов; Выполнение работ по уходу и выращиванию товарного поголовья овец и коз с использованием машин и оборудования овцеводческих комплексов и механизированных ферм.			РО 2.4. Владеть технологией получения концентрированных и комбинированных кормов. РО 2.5. Выполнять механизированные работы по кормлению, содержанию и уходу за различными группами животных разных направлений продуктивности.

<p>Разведение лошадей молочного направления. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190; Разведение крупного рогатого скота молочного направления. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190; Разведение овец и коз. Приложение №14 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190</p>		<p>Организация кормления, поение и содержания основного поголовья лошадей; Выполнение работ по водоснабжению в животноводческих помещениях и автопоению крупного рогатого скота, уборке и удалению навоза, поддержанию заданного микроклимата в помещениях; Выполнение работ по уходу и выращиванию товарного поголовья овец и коз с использованием машин и оборудования овцеводческих комплексов и механизированных ферм.</p>		<p>ПМ 3. Выполнение механизированных работ по водоснабжению животноводческих комплексов и ферм</p>	<p>РО 3.1. Знать устройство водоподъемников и насосов. РО 3.2. Соблюдать зоотехнические требования к поению и содержанию за различными группами животных разных направлений продуктивности. РО 3.3. Устранять аварийные ситуации при водоснабжении и поении сельскохозяйственных животных. РО 3.4. Выполнять операции сезонного технического обслуживания при хранении и транспортировании машин и оборудования водоснабжения.</p>
<p>Разведение крупного рогатого скота молочного направления. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190;</p>	<p>Разнорабочий, фермерского хозяйства</p>	<p>Ручные и частично механизированные работы по уходу за дойным стадом, за коровами-кормилицами с телятами, телятами профилактичного и молочного периода и ремонтным молодняком крупного рогатого скота</p>	<p>К 7.Соблюдать нормы охраны труда, требования производственной санитарии, промышленной и экологической безопасности при выполнении работ. К 11.Выполнять технологические процессы доения сельскохозяйственными животными. К 13. Выполнять работы по восстановлению узлов и механизмов животноводческих комплексов и механизированных ферм.</p>	<p>ПМ 04. Выполнение механизированных работ при доении сельскохозяйственных животных</p>	<p>РО 4.1. Осуществлять подготовку, монтаж, регулировку оборудования для доения. РО 4.2. Выполнять технологический процесс первичной обработки молока. РО 4.3. Выполнять техническую эксплуатацию оборудования для доения. РО 4.4. Выполнять операции ежемесячного (ежедневного) и периодического технического обслуживания машин и оборудования.</p>
<p>Разведение крупного рогатого скота молочного направления. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190</p>	<p>Животновод.</p>	<p>Выполнение работ по водоснабжению в животноводческих помещениях и автопоению крупного рогатого скота, уборке и удалению навоза, поддержанию заданного микроклимата в помещениях</p>	<p>К 7.Соблюдать нормы охраны труда, требования производственной санитарии, промышленной и экологической безопасности при выполнении работ. К 10.Выполнять технологические процессы ухода за сельскохозяйственными животными. К 12. Выполнять работы по выявлению неисправностей узлов и механизмов животноводческих комплексов и механизированных ферм. К 13. Выполнять работы по восстановлению узлов и механизмов животноводческих комплексов и механизированных ферм. К 14. Выполнять работы по техническому обслуживанию животноводческих комплексов и</p>	<p>Выполнение механизированных работ при удалении навоза на животноводческих комплексах и фермах</p>	<p>РО 5.1. Регулировать микроклимат в животноводческих комплексах и фермах. РО 5.2. Удалять навоз. РО 5.3. Выполнять дезинфекцию помещений животноводческих комплексов и ферм.</p>

		<p>64 4S07161702 Еңбекті көп кажет ететін процестерді механикаландыру жөніндегі техник/ 4S07161702 Техник по механизации трудоемких процессов</p>	ОП в реестре нет								
		<p>65 5AB07161001 Ауыл шаруашылығы техникасын пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу қолданбалы бакалавры/ 5AB07161001 Прикладной бакалавр эксплуатации, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p>	ОП в реестре нет								

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Использованный профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Құзыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	07210100 Ет және ет өнімдерін өндіру/ 07210100 Производство мяса и мясных продуктов	1	3W07210101 Ет өңдеуші/ 3W07210101 Мясник	Ет және ет өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №10 қосымша, Ет және үй құс етінен өнімдер өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №14 қосымша	Ет өңдеуші	Еңбек функция 1: Малды сою және өңдеу кезіндегі операцияларды орындау Ұшаларды және жартылай ұшаларды сүйектен тазарту жұмыстарын жүргізу Еңбек функция 2: Ет өнімдері үшін тартылған етті дайындау және шикізатты бастапқы өңдеу кезінде жартылай фабрикалар жасау.	Қ 7. Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстарын қабылдауды, союды және бастапқы өңдеуді жүзеге асыру.	КМ 01. Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстарын қабылдауды, союды және бастапқы өңдеуді жүзеге асыру	ОН 1.1. Малдың барлық түрлерін анатомиялық, санитарлық және ветеринариялық көрсеткіштері бойынша қабылдауды жүзеге асыру. ОН 1.2. Құстардың барлық түрлерін анатомиялық және санитарлық-ветеринариялық көрсеткіштер бойынша қабылдауды жүргізу. ОН 1.3. Ауыл шаруашылығы жануарларын алғашқы өңдеу процесін жүргізу ОН 1.4. Ауыл шаруашылық құстарын алғашқы өңдеу процесін жүргізу. ОН 1.5. Союдың барлық кезеңдерінде техника қауіпсіздік және өндірістік санитария ережелерін сақтау. ОН 1.6. Мал мен құсты қабылдау, сою және бастапқы өңдеу процесінде санитарлық нормалардың сақталуын қамтамасыз ету. ОН 1.7. Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстарын сою бойынша технологиялық операциялар жүргізу.
							Қ8. Сойыс өнімдерін өңдеу.	КМ 02. Сойыс өнімдерін өңдеу.	ОН 2.1. Мал мен құсты қабылдау және сою кезінде санитарлық нормалардың сақталуын қамтамасыз ету ОН 2.2. Мал мен құсты бастапқы өңдеу бойынша жұмыстарды жүргізу. ОН 2.3. Етті өңдеуге арналған технологиялық жабдықтардың жұмысын қамтамасыз ету. ОН 2.4. Ет ұшасын өңдеу кезінде санитарлық нормалардың сақталуын қамтамасыз ету. ОН 2.5. Еттің микробиологиялық және автотитикалық өзгерістерін анықтау. ОН 2.6. Ет ұшаларын және құс ұшасын өңдеу бойынша жұмыстарды орындау.
							Қ9. Еттен жартылай өнімдерін дайындау.	КМ 03. Еттен өнімдер фабрикалар дайындау.	ОН 3.1. Ет өнімдерін жасау үшін ет кесектерін таңдау. ОН 3.2. Үлес кесекті, ірі кесекті және ұсақ кесекті жартылай өнімдерді шығару. ОН 3.3. Шұжық және шұжық өнімдерін жасау. ОН 3.4. Құс етінен жартылай фабрикалар дайындау.
							Қ10. Ет өнімдерін сақтау және оларды өткізу.	КМ 04. Ет өнімдерін сақтау және оларды сату.	ОН 4.1. Сақтау шарттарын сақтай отырып, ұшалар мен қосалқы өнімдерді тоназытқышта салқындату. ОН 4.2. Сақтау шарттарын сақтай отырып, ет ұшаларын, құс ұшаларын және қосалқы өнімдерді мұздату. ОН 4.3. Ет шалаөнімдерін салқындату, мұздату және сақтау ОН 4.4. Ет өнімдерін салқындату және мұздату бойынша микробиологиялық бақылауды орындау. ОН 4.5. Тоназыту және мұздатқыш камераларды пайдалану бойынша жұмысты орындау. ОН 4.6. Ет өнімдерін мұздату және салқындату процесін қадағалау. ОН 4.7. Дайын ет өнімдерін орау және сату.
		2	3W07210102 Ет өнімдерін өндіру желісінің операторы/ 3W07210102 Оператор линии по производству мясной продукции	Дайындалған тамақ өнімдері мен жартылай фабрикалар өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 24.10.2018 ж. №289 бұйрығына №1 қосымша, Ет және ет өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №10 қосымша, Ірі кара малды сою және өңдеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 02.12.2021 ж. №195 бұйрығына №1 қосымша, Үй құс етінен өңдеу және консервілеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №14 қосымша	Ет өнімдерін өндіру желісінің операторы	Еңбек функция 1: Технологиялық нұсқауларға сәйкес мал өнімдерін өңдеу желілерінде ұшаны өңдеуді орындау және шұжық шикізатын дайындау процесін жүргізу.	Қ12. Ет жартылай өнімдерін өндіру.	КМ 4. Ет жартылай өнімдерін өндіру	ОН 4.1. Жартылай фабрикалар үшін шикізатты таңдау. ОН 4.2. Ірі кесекті, ұсақ кесекті, үлес кесекті жартылай фабрикаларды дайындау. ОН 4.3. Шабылған және ауатталған жартылай фабрикаларды дайындау. ОН 4.4. Жартылай фабрикаларды буып-түйіп, сақтау.

			30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №15 қосымша			К13. Ет жартылай фабрикаларын өндіру желісінде жұмыстарды орындау	КМ 5. Ет жартылай фабрикаларын өндіру желісінде жұмыстарды орындау	ОН 5.1. Желінің барлық машиналарының жарамдылығын тексеруді орындау. ОН 5.2. Келіп түсетін шикізаттың сапасын бақылауды жүзеге асыру. ОН 5.3. Котлет пен туралған ет массасын дайындап, калыптау процесін жүргізу. ОН 5.4. Берілген рецептерді сақтай отырып, тұшпара камыры мен тартылған етті дайындау	
						К14.Шұжық өнімдерін өндіру желісі бойынша жұмыстарды орындау	КМ 6.Шұжық өнімдерін өндіру желісі бойынша жұмыстарды орындау	ОН 6.1. Желінің барлық машиналарының жарамдылығын тексеруді орындау. ОН 6.2. Автоматты желіде пісірілген шұжықтарды өндіру процесін жүргізу. ОН 6.3. Шұжық өнімдерінің термиялық өңдеуін орындау. ОН 6.4. Өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік ережелерін сақтау. ОН 6.5. Шұжық өнімдерінің сапасын бағалауды жүргізу.	
						К15. Ет консервілерін өндіру желісі бойынша жұмыстарды орындау	КМ 7. Ет консервілерін өндіру желісі бойынша жұмыстарды орындау	ОН 7.1. Желінің барлық машиналарының жарамдылығын тексеру. ОН 7.2. Ыдысты, негізгі және қосалқы шикізатты дайындауды орындау. ОН 7.3. Консервілерді өндіру бойынша автоматты желіде кезеңдік технологиялық операцияларды орындау. ОН 7.4. Консервілерді сұрыптау, орау және сақтауды орындау.	
	3	4S07210103 Техник-технолог	Ет және ет өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №10 қосымша, Ет және үй құс етінен өнімдер өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №14 қосымша	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Техник-технолог	Еңбек функция 1: Технологиялық процестер мен онтайлы режимдер өндірісін әзірлеу және өнімдерді өңдеу бойынша технологиялық процесті басқару	К3. Технологиялық өндіріс процесін ұйымдастыру.	КМ 1. Технологиялық өндіріс процесін	ОН 1.1. Кәсіпорын қызметіне сәйкес нормативтік құжаттаманы әзірлеу.	
						К4.Өнімді техникалық бақылау және сынау әдістерін қолдану.	КМ 2. Өнімді техникалық бақылау және сынау әдістерін қолдану	ОН 2.1.Жұмыс орындарын ұйымдастыру. ОН 2.2.Өндірістік қуаттылықты және жабдықтың жүктемесін есептеуді орындау ОН 2.3. Өндірістің тиімділігін арттыру бойынша іс-шараларды жүзеге асыру.	
						К5. Өндірістегі технологиялық процесті және дайын өнімді бақылау.	КМ 3.Өндірістегі технологиялық процесс пен дайын өнімге бақылау жүргізу.	ОН 3.1. Өнімді өндірудің технологиялық процестерін бақылау. ОН 3.2. Рецепттердің сақталуын, шикізатты, қосалқы материалдарды тұтыну нормаларын және дайын өнім шығымдылығын бақылау	
2	07210200 Сүт және сүт өнімдерін өндіру/ 07210200 Производство молока и молочной продукции	4	3W07210201 Ораушы-салушы/ 3W07210201 Укладчик-упаковщик	1. Сүт және сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №9 қосымша; 1. Сүт және сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №9 қосымша;	Буып-түю машинасының операторы	Еңбек функциясы 1: Буып-түю орау жұмыстарының түрлерін орындау.	К 8. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, еңбекті қорғау нормаларын, жұмыстарды	КМ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, еңбекті қорғау нормалары н, өндірістік	ОН 1.1. Қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау.
						Еңбек функциясы 1: Буып-түю орау жұмыстарының түрлерін орындау.	К 8. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, еңбекті қорғау нормаларын, жұмыстарды орындау кезінде өндірістік санитария, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау. К 10. Қаймағы алынбаған және ашытылған сүт өнімдерін буып-түю және буып-түю бойынша жұмыстарды орындау. К 17. Технологиялық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аспаптарының қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	КМ 2. Қаймағы алынбаған сүт және ашытылған сүт өнімдерін буып-түю және буып түю бойынша жұмыстарды орындау	ОН 2.1. Технологиялық нұсқаулықтарға сәйкес толық сүт және ашытылған сүт өнімдерін буып-түю және орау машинасында буып-түю ОН 2.2. Қызмет көрсетілетін жабдықты қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.

		1. Сүт және сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №9 қосымша;	Буып-түю машинасының операторы	Еңбек функциясы 1: Буып-түю-орау жұмыстарының түрлерін орындау.	Қ 8. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, еңбекті қорғау нормаларын, жұмыстарды орындау кезінде өндірістік санитария, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау. Қ 11. Құрғақ сүт өнімдерін буып-түю және буып-түю бойынша жұмыстарды орындау. Қ 17. Технологиялық жабдықтар мен бақылау-өлшеу аспаптарының қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	ҚМ 3. Құрғақ сүт өнімдерін буып-түю және буып-түю бойынша жұмыстарды орындау	ОН 3.1. Құрғақ сүт өнімдерін буып-түю және буып-түю процестерін орындау. ОН 3.2. Қызмет көрсетілетін жабдықты қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.
5	3W07210202 Сүт және сүт өнімдерін өндіру желісінің операторы/ 3W07210202 Оператор линия по производству молока и молочных продуктов	1. Сүт және сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №9 қосымша;	Сүт өндіру желісінің аппаратшысы	Еңбек функциясы 1: Сақтау қоймасында сүтті қабылдау және сақтау бойынша операцияларды орындау. Еңбек функциясы 2: Пастерлеу процесін жүргізу.	Қ 8. Сүт және сүт өнімдерін өндіруде санитарлық нормалар мен техника қауіпсіздік талаптарын сақтау. Қ 9. Сүтті механикалық және жылулық өңдеу жұмыстарын жүргізу.	ҚМ 1. Сүтті механикалық және жылулық өңдеу жұмыстарын жүргізу.	ОН 1.1. Сүтті алғашқы өңдеу процесін жүргізу. ОН 1.2. Сүтті кілегеймен немесе майсыз сүтпен қалыпқа келтіру. ОН 1.3. Белгіленген техникалық қажаттаманы жүргізу. ОН 1.4. Сүтті пастерлеу және салқындату режимін реттеу.
		1. Сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №21 қосымша.	Сүт және балалар сүт өнімдерін өндіру операторы	Еңбек функциясы 1: Резервуарлы әдіспен қышқыл сүт өнімдерін, сондай-ақ балалар тағамдары мен казенді емдік препараттарды өндіру процесін жүргізу.	Қ 8. Сүт және сүт өнімдерін өндіруде санитарлық нормалар мен техника қауіпсіздік талаптарын сақтау. Қ 10. Сүт қышқылды өнімдер және балалар тағамдарын өндіру процесін жүргізу.	ҚМ 2. Сүт қышқылды өнімдер және балалар тағамдарын өндіру процесін жүргізу.	ОН 2.1. Сүт қышқылды сусындарды өндіру процесін жүргізу. ОН 2.2. Сүт қышқылды өнімдер және балалар сүт өнімдерінің сапасын бағалау. ОН 2.3. Балаларға арналған сүт өнімдері өндірісінің технологиялық процесін орындау. ОН 2.4. Ашытқыны дайындау процесін жүргізу.
		1. Сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №21 қосымша.	1. Қаймағы алынбаған және сүт қышқылды өнімдер өндіру шебері. 2. Ірімшік жасаушы- шебер.	Еңбек функциясы 1: Қаймағы алынған сүт және сүт қышқылды өнімдерді өндірудің технологиялық процесін жүргізу. Еңбек функциясы 2: Ірімшік өндірісінің технологиялық процесін ұйымдастыру.	Қ 8. Сүт және сүт өнімдерін өндіруде санитарлық нормалар мен техника қауіпсіздік талаптарын сақтау. Қ 11. Сүт өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін орындау.	ҚМ 3. Сүт өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін орындау.	ОН 3.1. Қаймағы алынбаған сүттен өнімдер әзірлеу. ОН 3.2. Сүт және сүт өнімдерін өндірудің технологиялық процесін жүргізу. ОН 3.3. Ірімшік және май өндірісінің талаптарын сақтау. ОН 3.4. Сүт өндіру кәсіпорындарының құрылымы мен ерекшеліктерін сипаттау. ОН 3.5. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.
		1. Сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №21 қосымша.	1. Қаймағы алынбаған және сүт қышқылды өнімдер өндіру шебері.	Еңбек функциясы 1: Қаймағы алынған сүт және сүт қышқылды өнімдерді өндірудің технологиялық процесін жүргізу. Еңбек функциясы 2: Қаймағы алынбаған сүт және сүт қышқылды өнімдер өндірудің технологиялық процесінің барлық кезеңдерін бақылау.	Қ 8. Сүт және сүт өнімдерін өндіруде санитарлық нормалар мен техника қауіпсіздік талаптарын сақтау. Қ 12. Технологиялық жабдықтарды пайдалану бойынша жұмыстарды орындау.	ҚМ 4. Технологиялық жабдықтарды пайдалану бойынша жұмыстарды орындау.	ОН 4.1. Технологиялық процестердің сызбаларын өзгерту кезінде технологиялық жабдықты қолдану. ОН 4.2. Жаңа жабдықтар мен жаңа зерттеу әдістерін менгеру. ОН 4.3. Сүт және сүт өнімдерін өндірудегі техника мен технологияның жаңа жетістіктерін таңдау мен пайдалануды жүзеге асыру.
6	4S07210203 Техник-технолог	1. Сүт және сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №9 қосымша;	Лаборант	Еңбек функциясы 1: Зертхананы зерттеуге дайындау	Қ 8. Сүт және сүт өнімдерін өндіруде санитарлық	ҚМ 5. Шикізаттың, сүт және сүт өнімдерінің	ОН 5.1. Шикізаттың, тамақтың, керек-жарактың, материалдар мен ыдыстың сапасын бақылау.

		1. Сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №21 қосымша.	1. Қаймағы алынбаған және сүт қышқылды өнімдер өндіру шебері. 2. Ірімшік жасаушы- шебер.	Еңбек функциясы 1: Қаймағы алынған сүт және сүт қышқылды өнімдерді өндірудің технологиялық процесін жүргізу. Еңбек функциясы 2: Ірімшік өндірісінің технологиялық процесін ұйымдастыру.	Қ 8. Сүт және сүт өнімдерін өндіруде санитарлық нормалар мен техника қауіпсіздік талаптарын сақтау. Қ 14. Құрылғылар, технологиялық машиналар мен аппараттардың қалыпты жұмыс режимін ұйымдастыру.	ҚМ 6. Құрылғылар, технологиялық машиналар мен аппараттардың қалыпты жұмыс режимін ұйымдастыру	ОН 6.1. Технологиялық процестердің сызбалары өзгергенде технологиялық құрылғының жана түрлерін және жана зерттеу әдістерін қолдану. ОН 6.2. Азық-түліктерін өндіру саласында жаңа техника мен технология жетістіктерін іздеуді, таңдауды және пайдалануды жүзеге асыру. ОН 6.3. Жұмыс атқарудың тәртібін, құрылғыны орналастыру, жұмыс орындарын техникалық жақтықта және ұйымдастыру жоспарларын жасау. ОН 6.4. Құрылғының өндірістік қуатын және жүктелуін есептеу.
		1. Сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №21 қосымша.	1. Қаймағы алынбаған және сүт қышқылды өнімдер өндіру шебері.	Еңбек функциясы 1: Қаймағы алынған сүт және сүт қышқылды өнімдерді өндірудің технологиялық процесін жүргізу. Еңбек функциясы 2: Қаймағы алынбаған сүт және сүт қышқылды өнімдер өндірудің технологиялық процесінің барлық кезеңдерін бақылау.	Қ 8. Сүт және сүт өнімдерін өндіруде санитарлық нормалар мен техника қауіпсіздік талаптарын сақтау. Қ 15. Барлық саты бойынша сүт өнімдерінің сапасын бақылауды ұйымдастыру.	ҚМ 7. Барлық саты бойынша сүт өнімдерінің сапасын бақылауды ұйымдастыру.	ОН 7.1. Технологиялық процесе бақылау жүргізу. ОН 7.2. Сәйкес келмейтін өнімді қайтару жұмыстарын орындау. ОН 7.3. Органолептикалық және физика –химиялық талдау әдістері негізінде шикізаттың, дайын өнімнің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау. ОН 7.4. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.
		1. Сүт өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023ж. №100 бұйрығына №21 қосымша.	Ірімшік жасаушы- шебер	Еңбек функциясы 2: Есеп беру құжаттамасын және сапасын бақылауды ұйымдастыру	Қ 8. Сүт және сүт өнімдерін өндіруде санитарлық нормалар мен техника қауіпсіздік талаптарын сақтау. Қ 16. Есептік құжаттаманы жүргізу.	ҚМ 8. Есептік құжаттаманы жүргізу.	ОН 8.1. Шикізат пен дайын өнімді есепке алу. ОН 8.2. Пайдаланылатын негізгі шикізат пен материалдардың шығыс нормаларын есептеу.
		Ірімшік өндірісі.ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. № 100 бұйрығы.	Лаборант	Еңбек функциясы 1: Зертхананы сынақтар өткізу мен талдауға дайындау.	Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 11.	ҚМ 3. Сапалы дайын өнім шығару бойынша зертханалық жұмыстар кешенін ұйымдастыру.	ОН 3.1. Зертхананы зерттеуге дайындау. ОН 3.2. Зертханалық талдаудың әртүрлі түрлерін жүргізу. ОН 3.3. Шикізат пен дайын өнімді физика-химиялық көрсеткіштер бойынша бақылау.
		Ірімшік өндірісі.ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. № 100 бұйрығы.	Тамақ өндірісінің химигі	Еңбек функциясы 3: Микробиологиялық ашытқыларды дайындау және сапасын бақылау.	Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 12. Микробиологиялық ашытқыларды дайындау.	ҚМ 4. Микробиологиялық ашытқыларды дайындау.	ОН 4.1. Зауытқа түсетін шикізатты микробиологиялық бақылауды жүзеге асыру. ОН 4.2. Жабдықтарды санитарлық гигиеналық бақылауды жүзеге асыру. ОН 4.3. Микробиологиялық ашытқыларды дайындау және сапасын бақылау. ОН 4.4. Өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік ережелерін сақтау.
		Ірімшік өндірісі.ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. № 100 бұйрығы.	Ірімшік жасаушы- технолог	Еңбек функциясы 1: Ірімшік өндірісін жүргізу. Еңбек функциясы 2: Ірімшікті престеу, қалыптау бойынша технологиялық процестерді орындау. Еңбек функциясы 3: Ірімшікті тұздау бойынша	Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану.	ҚМ 5. Ірімшік жасау өндірісін жүргізуді ұйымдастыру.	ОН 5.1. Сүттен ірімшік дәндерін жасау процесін жүзеге асыру. ОН 5.2. Ірімшікті престеу, қалыптау бойынша технологиялық процесті орындау. ОН 5.3. Ірімшіктерді тұздау бойынша технологиялық процесті орындау.
3	07210300 Нан пісіру, макарон және кондитер өндірісі/ 07210300 Хлебопечкарное, макаронное и кондитерское производство	7 3W07210301 Қант өнімдерінің кондитері/ 3W07210301 Кондитер сахаристых изделий	Производство сахаристых кондитерских изделий и какао-порошка, Приложение 27 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. №263 Изготовитель сахаристых кондитерских изделий (4 уровень ОРК)	1. Изготовление различных видов карамельных масс, начинок и карамели.	К4. Изготавливать различные виды карамельных масс, начинки и карамели.	ПМ2.Изготовление различных видов карамельных масс, начинок и карамели.	РО 1.Выполнять качественный и количественный подбор основного и дополнительного сырья для производства карамельных масс, начинок и карамели. РО 2.Обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и инвентаря. РО 3.Вести технологические процессы изготовления карамельных масс и начинок. РО 4.Вести технологические процессы по производству карамели.

				2. Изготовление различных видов конфетных масс и конфет, ириса.	К5. Изготавливать различные виды конфетных масс и конфет, ириса.	ПМ3. Изготовление различных видов конфетных масс, конфет и ириса.	<p>РО 1. Выполнять качественный и количественный подбор основного и дополнительного сырья для производства конфетных масс, конфет, ириса.</p> <p>РО 2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и инвентаря.</p> <p>РО 3. Вести технологические процессы по производству конфетных масс и конфет</p> <p>РО 4. Вести технологические процессы по изготовлению ириса.</p>
				3. Изготовление мармеладно-пастильных изделий.	К6. Изготавливать мармеладно-пастильные изделия.	ПМ4. Изготовление мармеладно-пастильных изделий	<p>РО 1. Выполнять качественный и количественный подбор основного и дополнительного сырья для производства мармеладно-пастильных изделий и зефира.</p> <p>РО2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и инвентаря.</p> <p>РО 3. Вести технологические процессы по производству мармеладно-пастильных изделий.</p> <p>РО 4. Вести технологические процессы по производству зефира.</p>
				4. Изготовление шоколада и шоколадных изделий.	Изготавливать шоколад и шоколадные изделия.	Изготовление шоколада и шоколадных изделий.	<p>РО 1. Выполнять качественный и количественный подбор основного и дополнительного сырья для производства шоколада и шоколадных изделий.</p> <p>РО 2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и инвентаря.</p> <p>РО 3. Вести технологические процессы по производству шоколада.</p> <p>РО 4. Вести технологические процессы по производству шоколадных изделий.</p>
				5. Изготовление халвы и восточных сладостей.	Изготавливать халву и восточные сладости.	Изготовление халвы и восточных сладостей	<p>РО 1. Выполнять качественный и количественный подбор основного и дополнительного сырья для производства халвы и восточных сладостей.</p> <p>РО 2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и инвентаря.</p> <p>РО 3. Вести технологические процессы по производству халвы.</p> <p>РО 4. Вести технологические процессы по изготовлению восточных сладостей.</p>
8	3W07210302 Кондитер	Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий, Приложение 2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.12.2021г. №195	Кондитер (3 уровень ОРК)	<p>1. Подготовка основного и дополнительного сырья к производству.</p> <p>2. Приготовление полуфабрикатов кондитерского производства.</p> <p>3. Ведение процесса выпечки мучных кондитерских изделий.</p>	<p>К.2 Вести технологические процессы изготовления и отделки различных видов печенья и пряников.</p>	<p>ПМ2. Ведение технологических процессов изготовления и отделки различных видов печенья и пряников</p>	<p>РО 1. Осуществлять отбор и подготовку основного и дополнительного сырья для изготовления и отделки различного вида печенья и пряников.</p> <p>РО 2. Изготавливать и оформлять различные виды печенья и пряников.</p> <p>РО 3. Обеспечивать эксплуатацию технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и инвентаря.</p>
				<p>1. Подготовка основного и дополнительного сырья к производству.</p> <p>2. Приготовление полуфабрикатов кондитерского производства.</p> <p>3. Ведение процесса выпечки мучных кондитерских изделий.</p> <p>4. Ведение процесса сборки и оформления пирожных, рулетов, сложных тортов с нанесением многокрасочного узора.</p>	<p>К.3. Вести технологические процессы изготовления и отделки кексов, рулетов и вафель различного ассортимента.</p>	<p>ПМ3. Ведение технологических процессов изготовления и отделки кексов, рулетов и вафель различного ассортимента.</p>	<p>РО1. Осуществлять отбор и подготовку основного и дополнительного сырья для изготовления и оформления кексов, рулетов и вафель различного ассортимента</p> <p>РО 2. Изготавливать и оформлять кексы, рулеты и вафли различного ассортимента.</p> <p>РО 3. Обеспечивать эксплуатацию технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и инвентаря.</p>
					К4. Вести процессы	ПМ3. Ведение	РО 1. Осуществлять отбор и подготовку основного и

				изготовления и оформления тортов и пирожных различного ассортимента.	технологических процессов изготовления и оформления простых массовых тортов и пирожных.	дополнительного сырья для изготовления и оформления простых массовых тортов и пирожных РО 2.Изготавливать и оформлять простые массовые торты и пирожные. РО 3. Обеспечивать эксплуатацию технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и инвентаря.	
				7. Обеспечение безопасности пищевой продукции, соблюдение правил и норм охраны труда при выполнении работ.	К 9.Обеспечивать безопасность пищевой продукции, соблюдать нормы охраны труда, требования производственной санитарии, промышленной и экологической безопасности при выполнении работ.	ПМ5. Обеспечение безопасности пищевой продукции, соблюдение норм охраны труда, требований производственной санитарии и правил личной гигиены работников пищевых производств.	РО 1. Соблюдать технику безопасности, правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности. РО 2.Обеспечивать безопасность выпускаемой пищевой продукции. РО 3. Выполнять простейшие микробиологические исследования сырья и давать оценку полученным результатам.
9	3W07210303 Наубайшы/ 3W07210303 Пекарь	Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий, Приложение 2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.12.2021г. №195	Пекарь (3 уровень ОРК)	1. Отбор и подготовка сырья и материалов к производству. 2. Приготовление полуфабрикатов хлебобулочного производства в соответствии с производственными рецептурами и технологическими инструкциями. 3. Разделка теста. 4. Выпечка тестовых заготовок. 5. Отделка хлебобулочных изделий после выпечки.	К5.Вести технологические процессы производства хлеба и хлебобулочных изделий различного ассортимента.	ПМ2.Ведение технологических процессов производства хлеба и хлебобулочных изделий различного ассортимента	РО 1. Осуществлять подготовку основного и дополнительного сырья для производства хлеба и хлебобулочных изделий различного ассортимента. РО 2.Вести технологические процессы по производству хлеба различного ассортимента. РО 3.Вести технологические процессы по производству хлебобулочных изделий различного ассортимента. РО 4.Обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и инвентаря. РО 5.Осуществлять контроль качества сырья, полуфабрикатов и вырабатываемой продукции в соответствии с производственными рецептурами и технологическими инструкциями.
				1. Отбор и подготовка сырья и материалов к производству. 2. Приготовление полуфабрикатов хлебобулочного производства в соответствии с производственными рецептурами и технологическими инструкциями. 3. Разделка теста. 4. Выпечка тестовых заготовок. 5. Отделка хлебобулочных изделий после выпечки. 6. Производство замороженных полуфабрикатов.	К.6. Вести технологические процессы производства сдобных хлебобулочных изделий, изделий пониженной влажности и замороженных полуфабрикатов.	ПМ3. Ведение технологических процессов производства сдобных хлебобулочных изделий, изделий пониженной влажности и замороженных полуфабрикатов.	РО 1. Осуществлять подготовку основного и дополнительного сырья для производства сдобных хлебобулочных изделий и изделий пониженной влажности. РО 2. Вести технологические процессы производства сдобных хлебобулочных изделий. РО 3.Вести технологические процессы производства хлебобулочных изделий пониженной влажности. РО 4. Осуществлять процесс приготовления теста для замороженных полуфабрикатов. РО 5. Обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и инвентаря.
				Обеспечение безопасности пищевой продукции, соблюдение правил и норм охраны труда при выполнении работ.	К 9. Обеспечивать безопасность пищевой продукции, соблюдать нормы охраны труда, требования производственной санитарии, промышленной и экологической безопасности при выполнении работ.	ПМ 5.Обеспечение безопасности пищевой продукции, соблюдение норм охраны труда, требований производственной санитарии и правил личной гигиены работников пищевых производств.	РО 1.Соблюдать технику безопасности, правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности. РО2. Обеспечивать безопасность выпускаемой пищевой продукции. РО 3.Выполнять простейшие микробиологические исследования сырья и давать оценку полученным результатам.

		10	3W07210304 Ағынды-автоматты желі операторы (макарон өндірісі)/ 3W07210304 Оператор поточно-автоматической линии (макаронное производство)		ОП нет в Реестре					
		11	4S07210305 Техник-технолог	Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий, Приложение 2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.12.2021г. №195	Технолог производства (уровень ОРК)	(5	Трудовая функция 1: Разработка технологической документации	К 16. Разрабатывать и рассчитывать технологический план, основные технико-экономические показатели хлебопекарного, макаронного и кондитерского производства.	ПМ 8. Разработка и расчет технологического плана, основных технико-экономических показателей хлебопекарного, макаронного и кондитерского производства	РО 8.1. Определять основные показатели технологического плана хлебопекарного, макаронного и кондитерского производства. РО 8.2. Выполнять разработку и расчет технологического плана хлебопекарного, макаронного и кондитерского производства. РО 8.3. Определять основные технико-экономические показатели предприятия. РО 8.4. Применять основы менеджмента и маркетинга для оптимизации технико-экономических показателей предприятия.
							Трудовая функция 2. Обеспечить качество и безопасность выпускаемой продукции	К 9. Обеспечивать безопасность пищевой продукции, соблюдать нормы охраны труда, требования производственной санитарии, промышленной и экологической безопасности при выполнении работ.	ПМ 1. Обеспечение безопасности пищевой продукции, соблюдение правил и норм охраны труда, требований производственной санитарии при выполнении работ	РО 1.1. Соблюдать технику безопасности, правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности. РО 1.2. Обеспечивать безопасность выпускаемой пищевой продукции. РО 1.3. Выполнять простейшие микробиологические исследования сырья и давать оценку полученным результатам.
								К 15. Организовывать, вести и контролировать технологические процессы производства.	ПМ 7. Организация, ведение и контроль технологических процессов кондитерского производства. ПМ 9. Участие в планировании, организации и управлении хлебопекарным, макаронным и кондитерским производством	РО 6.1. Организовывать и вести технологические процессы производства макаронных изделий. РО 7.1. Организовывать и вести технологические процессы производства простых мучных кондитерских изделий. РО 7.4. Вести техникохимический контроль процессов производства кондитерских изделий. РО 7.5. Обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования и автоматизированных линий кондитерского производства. РО 9.2. Контролировать технологические процессы производства изделий и качество готовой продукции.
		12	5AB07210401 Нан пісіру, макарон және кондитер өндірісі қолданбалы бакалавры/ 5AB07210401 Прикладной бакалавр хлебопекарного, макаронного и кондитерского производства		ОП нет в Реестре					
4	07210400 Қант өндірісі/ 07210400 Сахарное производство	13	3W07210401 Қант өндіру операторы/ 3W07210401 Оператор линии по производству сахара		нет проф стандарта					
		14	4S07210402 Техник-технолог		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.					

5	07210500 Тұрмыстық (асханалық) тұзды өндіру және өңдеу/ 07210500 Добывча и производство поваренной соли	15	3W07210501 Тұрмыстық (асханалық) тұзды өндіру жабдығының операторы/ 3W07210501 Оператор по производству поваренной соли	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.			
		16	4S07210502 Техник-технолог	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.			
6	07210600 Сыра, алкогольсіз сусындар және спиртті ішімдіктер өндірісі/ 07210600 Производство пива, безалкогольных и спиртных напитков	17	3W07210601 Арақ-шарап өнімдерін өндіру операторы/ 3W07210601 Оператор по производству винно-водочных изделий	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.			
		18	3W07210602 Сыра өндірісінің операторы/ 3W07210602 Оператор по производству пива	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.			
		19	3W07210603 Алкогольсіз сусындар өндірісінің операторы/ 3W07210603 Оператор по производству безалкогольных напитков	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.			
		20	4S07210604 Техник-технолог	Производство напитков, Приложение 42 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. №263	Техник-технолог безалкогольных напитков (4 уровень ОРК)	Обязательные трудовые функции: 1. Составление купажа в соответствии с рецептурой. 2. Контроль за качеством сырья и материалов. 4. Контроль соблюдения технологических процессов, выявления причин нарушений, их устранение. Обязательные трудовые функции: 3. Обеспечение выполнения в установленные сроки производственных заданий по объему производства продукции, повышение производительности труда. 5. Анализ результатов производственной деятельности за смену, причин, вызывающих простой оборудования и снижение качества продукции. Дополнительные трудовые функции: 3. Оформление производственной отчетности. 4. Формирование заявок на получение материалов.	К.10.Организовывать и вести технологические процессы безалкогольного производства. К15. Осуществлять расчет основных технико-экономических показателей безалкогольного, пивоваренного, винодельческого, спиртового и ликероводочного производства.

					Дополнительная трудовая функция: 2. Соблюдение правил и норм охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.	К.9. Обеспечивать безопасность пищевой продукции, соблюдать нормы охраны труда, требования производственной санитарии, промышленной и экологической безопасности при выполнении работ.	ПМ2. Обеспечение безопасности пищевой продукции, соблюдение норм охраны труда, требований производственной санитарии и правил личной гигиены работников пищевых производств.	РО 1. Владеть техникой безопасности, правилами и нормами охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности. РО2. Соблюдать правила личной гигиены и гигиены пищевых продуктов при ведении технологических процессов. РО 3. Реализовывать мероприятия по обеспечению безопасности сырья и готовой продукции. РО 4. Выполнять простейшие микробиологические исследования сырья и давать оценку полученным результатам.
7	07210700 Майлар және май алмастырғыштар өндірісі/ 07210700 Производство жиров и жирозаменителей	3W07210701 Өсімдік майларын өндіру желісінің операторы/ 3W07210701 Оператор линий по производству растительных масел		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.				
		3W07210702 Майлар мен май алмастырғыштарды өндіру желісінің операторы/ 3W07210702 Оператор линий по производству жиров и жирозаменителей		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.				
		21 4S07210703 Техник-технолог		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.				
8	07210800 Темекі өнімдерінің өндірісі/ 07210800 Производство табачных изделий	22 3W07210801 Темекіні қайта өңдеу және темекі бұйымдарын өндіру жөніндегі ағынды-автоматтандырылған желілердің операторы/ 3W07210801 Оператор поточно-автоматизированных линий по переработке табака и производству табачных изделий		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.				
		23 4S07210802 Техник-технолог		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.				
9	07210900 Балық өндірісі/ 07210900 Рыбное производство 1 ПС	24 3W07210901 Балық және теңіз өнімдерін өңдеуші/ 3W07210901 Обработчик рыбы и морепродуктов	Балық шаруашылығы және балық өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰҚП 28.07.2023 ж. №122 бұйрығы,	Балық өңдеуші	Еңбек функция 1. Балық, краб, уылдырық пен теңіз өнімдерін өңдеу кезінде қарапайым қолмен орындайтын операцияларды орындау Еңбек функция 2. Балық пен теңіз өнімдерін, уылдырықты өңдеу кезінде күрделі емес технологиялық және қосымша операцияларды орындау	Балықтарды және теңіз өнімдерін өңдеу әдістерін, өңдеу кезінде қолданылатын технологиялық сызбаларды қолдану.	КМ 1. Балық, краб, уылдырық пен теңіз өнімдерін өңдеу кезінде қарапайым қолмен орындайтын операцияларды орындау. КМ 2. Балық пен теңіз өнімдерін, уылдырықты өңдеу кезінде күрделі емес технологиялық және қосымша операцияларды орындау	ОН 1.1. Балық және балық өнімдерін қолмен өңдеу кезінде еңбек қауіпсіздігінің ережелерін сақтау. ОН 1.2. Балық пен теңіз өнімдерін өңдеу операцияларын орындаудың ережесі мен тәсілдерін қолдану. ОН 1.3. Шикізат, жартылай дайын өнімдер мен материалдарға қойылатын негізгі талаптарды орындау ОН 2.1. Балық пен теңіз өнімдерін, уылдырықты технологиялық өңдеудің тәсілдері мен ережесін қолдану. ОН 2.2. Консервілі бангаларды қатарлап тізу және оларды сұрыптау ережелерін сақтау. ОН 2.3. Технологиялық жабдыктарды пайдалану кезінде еңбек қорғау.

				Еңбек функция 3. Балықты өңдеу және жинау жұмыстарын колмен немесе механизмдердің көмегімен орындау		КМ 3. Балықты өңдеу және жинау жұмыстарын колмен немесе механизмдердің көмегімен орындау	ОН 3.1. Балықтардың барлық түрлерін күрделі емес өңдеудің ерекшеліктерінің ережесін сақтау ОН 3.2. Балықты түрі мен мөлшері бойынша сұрыптау ережесін сақтау ОН 3.3. Теңіз өнімдерін сұрыптау, бөлшектеу және жуу ережесін орындау. ОН 3.4. Теңіз өнімдерін тараға салу тәсілдері мен орау ережесін орындау. ОН 3.5. Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау бойынша білімді практикада қолдану.	
25	4S07210902 Техник-технолог		Техник-технолог	Еңбек функция 4. Балық және теңіз өнімдерін технологиялық схема бойынша бөлшектеу	Шикізаттың, дайын өнімнің, жартылай дайын өнімнің сапасына, балық сорттылығына қойылатын талаптарды орындау.	КМ 4. Балық және теңіз өнімдерін технологиялық схема бойынша бөлшектеу	ОН 4.1. Балықты, қраб пен теңіз өнімдерін бөлшектеу ережесін қолдану. ОН 4.2. Шикізатты пайдалану нормасын сақтау. ОН 4.3 Уылдырық өңдеу, балық тұздау, мұздату, жібіту технологиялық процессінің режимі мен параметрлерін орындау. ОН 4.4. Технологиялық операциялар кешенін орындау кезінде қоршаған ортаны қорғау туралы нұсқаулықтарды қолдану.	
				Еңбек функция 5. Балық пен балық өнімдерін оралған және оралмаған күйінде тасымалдау		КМ 05. Балық пен балық өнімдерін оралған және оралмаған күйінде тасымалдау	ОН 5.1. Қолданылатын жабдықтар мен механизмдердің құрылысы мен оларды пайдалану ережесін сақтау ОН 5.2 Шикізаттың, дайын өнімнің, жартылай дайын өнімнің сапасына, балық сорттылығына қойылатын талаптарды орындау. ОН 5.3. Экологиялық қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып шикізатты және дайын өнімдерді тасымалдау..	
				Еңбек функция 6. Технологиялық процестің сақталуын бақылау	Балықтан жасалған дайын өнімдердің сапасын тексеруде құжаттар жүйесін қолдану.	КМ 6. Технологиялық процестің сақталуын бақылау	ОН 6.1. Өнімді дайындау барысында, оның сапасына қойылатын техникалық талаптардың сақталуын тексеру. ОН 6.2 Жұмыс орындарының, олардың жарықтандырылуын және технологиялық жабдықтың орналастырылуын ұйымдастыруды орындау. ОН 6.3. Технологиялық процестердің экономикалық және экологиялық тиімділігін анықтау..	
				Еңбек функция 7. Технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін анықтау		КМ 7. Жобалық-сметалық жұмыс құжаттамасын жасау.	ОН 7.1. Жобалық-сметалық құжаттаманы қабылдау және талдау. ОН 7.2. Жұмыс жобалары мен схемаларын әзірлеу. ОН 7.3 .Технологиялық процесс картасын , маршруттық және материалдық карталарды, жабдықтау карталарын және басқа да технологиялық құжаттаманы жасау. ОН 7.4. Кәсіби қызметтік саласындағы қауіпсіз еңбек жағдайын қамтамасыз етудің ерекшеліктерін білу..	
				Еңбек функция 8. Ілеспе құжаттаманы рәсімдеу		КМ 8. Ілеспе құжаттаманы рәсімдеу.	ОН 8.1. Жұмыстардың сапасын таңдап бақылауды жүзеге асыру барысында техникалық жүйелер мен технологиялық процестердің қауіп-қатерлігінен қорғану құралдары және әдістерін білу. ОН 8.2. Шикізат пен материалдың шығынын талдау, сыни процестердің алдын алу және балық пен теңіз өнімдерінен ақаулы өнімдердің шығуын азайту. ОН 8.3. Орындалған жұмыстар көлемінің есебін жүргізу.	
10	07211000 Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу/ 07211000 Хранение и переработка плодов и овощей з.г.с	26	3W07211001 Жеміс-көкөніс қоймасының жұмысшысы/ 3W07211001 Рабочий плодовоощного хранения	ОП нет в Реестре				

27	3W07211002 Көкөністерді тұздаушы/ 3W07211002 Засольщик овощей	ОП нет в Реестре					
28	4S07211003 Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеудің техник-технологы/ 4S07211003 Техник-технолог хранения и переработки плодов и овощей	Жемістерді, жидектер мен көкөністерді өңдеу және консервілеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №17 қосымша	Көкөніс-жеміс консервілерін өндіру операторы.	Еңбек функциясы 1: Тиісті мақсаттағы машиналарға техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізу.	Қ 8. Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу өндірісінде еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау. Қ 9. Қойманы өнім салуға дайындау.	ҚМ 1. Қойманы өнім салуға дайындау.	ОН 1.1. Қойманы әкпен өңдеу жұмыстарын жүргізу. ОН 1.2. Қоймадағы көтергіш блоктарды және жылжыламы құрамды орнату бойынша жұмыстарды орындау. ОН 1.3. Шикізаттарды салатын ыдыстарды дайындау. ОН 1.4. Жүктерді көліктер мен қоймаларға бөлу және оларға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.
		1. Жеміс-жидек және көкөніс шырындарын өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №18 қосымша 2. Жемістерді, жидектер мен көкөністерді өңдеу және консервілеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №17 қосымша	1. Тиеу және түсіру аппаратының операторы. 2. Тиеу және түсіру аппаратының операторы.	Еңбек функциясы 1: Өндірісте тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу. Еңбек функциясы 1: Өндірісте тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу.	Қ 8. Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу өндірісінде еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау. Қ 10. Өндірістегі тиеу-түсіру технологиялық процестеріндегі жұмыстарды орындау.	ҚМ 2. Өндірісте тиеу-түсіру жұмыстарын және технологиялық процестерді орындау.	ОН 2.1. Шикізат пен дайын өнімге кіріс бақылауын жүзеге асыру. ОН 2.2. Өндірісте тиеу-түсіру жұмыстарын орындау. ОН 2.3. Қоймада сақталған көкөністерді өнім кетуге қарсы препараттармен өңдеу. ОН 2.4. Қоймада сақталған жемістер мен көкөністерді өңдеуге жіберу.
		Құрғақ және кептірілген жемістер мен көкөністерді өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №7 қосымша	Тиеу және түсіру аппаратының операторы.	Еңбек функциясы 1: Өртүрлі өнімдерді өңдеуге арналған жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, кептіру әдістері және олардың жұмысын бақылау.	Қ 8. Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу өндірісінде еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау. Қ 11. Өңдеу, кептіру жабдықтарында жұмыс жасау.	ҚМ 3. Өңдеу, кептіру жабдықтарында жұмыс жасау.	ОН 3.1. Желдету жүйелері және тасымалдау құрылғыларын жұмысқа дайындау. ОН 3.2. Кептіру шақфартында шикізаттарды тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу. ОН 3.3. Автоматтандырылған бақылау өлшеу құралдары жүйесінде жұмыс жасау.
		Жеміс-жидек және көкөніс шырындарын өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №18 қосымша	Автоматты-ағымдық желі операторы	Еңбек функциясы 1: Шикізатты механикалық өңдеуді қадағалау.	Қ 8. Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу өндірісінде еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау. Қ 12. Өндірісте шикізаттарды дайындау.	ҚМ 4. Өндірісте шикізаттарды дайындау.	ОН 4.1. Өндірістік қауіпсіздік талаптарын және тиісті технологияларды сақтай отырып ерітінділерді дайындау. ОН 4.2. Шикізатты тауарлық өңдеу. ОН 4.3. Химиялық, микробиологиялық және органолептикалық көрсеткіштері бойынша ұйытқылардың сапасын бақылау.
		Жемістерді, жидектер мен көкөністерді өңдеу және консервілеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №17 қосымша	Лаборант	Еңбек функциясы 1: Енгізілетін шикізат пен дайын өнімнің сапасын бақылау.	Қ 8. Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу өндірісінде еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау. Қ 13. Шикізатты қабылдау және шығарылатын өнімге қойылатын техникалық талаптарды сақтай отырып өндіру технологиясының қалыпты жұмыс режимін қамтамасыз ету.	ҚМ 5. Шикізатты қабылдау және шығарылатын өнімге қойылатын техникалық талаптарды сақтай отырып өндіру технологиясының қалыпты жұмыс режимін қамтамасыз ету.	ОН 5.1. Шығарылатын өнімге қойылатын техникалық талаптардың сақталуын бақылау. ОН 5.2. Есептеуді жүргізу. ОН 5.3. Шығарылатын өнімдердің түрлері бойынша технологиялық есеп жүргізу. ОН 5.4. Өнімді техникалық бақылау және сынау әдістерін әзірлеу.

			<p>Құрғақ және кептірілген жемістер мен көкөністерді өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №7 қосымша</p> <p>Жеміс-жидек және көкөніс шырындарын өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №18 қосымша</p>	<p>Техник-технолог</p>	<p>Еңбек функциясы 1: Өндірілетін өнімдерге техникалық талаптар, оларды өндіру технологиясы.</p> <p>Еңбек функциясы 1: Технологиялық процестер мен оңтайлы өндіріс режимдерін жүргізу.</p>	<p>Қ 8. Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу өндірісінде еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау.</p> <p>Қ 14. Өндіріс процестерін басқару және бақылау.</p> <p>Қ 8. Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу өндірісінде еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау.</p> <p>Қ 15. Технологиялық процестерге оңтайлы өндіріс режимдерін қолдану.</p>	<p>ҚМ 6. Өндіріс процестерін басқару және бақылау.</p> <p>ҚМ 7. Технологиялық процестерге оңтайлы өндіріс режимдерін қолдану.</p>	<p>ОН 6.1. Өнімді жылжытудың (сату) желел есебін жүргізу.</p> <p>ОН 6.2. Шикізаттарды және дайын өнімді сақтау режимдерін бақылау.</p> <p>ОН 6.3. Биохимиялық, химиялық және физикалық консервілеуді жүргізу.</p> <p>ОН 7.1. Технологиялық процесті орындау және қалдықсыз өндіріс саясатын сақтау.</p> <p>ОН 7.2. Өнім өндіруге жаңа рецептілерді әзірлеу және бекіту.</p> <p>ОН 7.3. Өндірістегі технологиялық процестердің негізгі жұмыс түрлерін орындау.</p>
11	07211100 Консервілер және тағам концентраттарын өндіру/ 07211100 Производство консервов и пищевых концентратов	29 3W07211101 Консервілер және тағам концентраттарын өндіру желісінің операторы/ 3W07211101 Оператор линии по производству консервов и пищекоцентратов	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.					
		30 4S07211102 Техник-технолог	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.					
12	07211200 Элеватор, ұн тарту, жарма және құрама жем өндірісі/ 07211200 Элеваторное, мукомольное, крупяное и комбикормовое производство	31 3W07211201 Элеватор, ұн тарту, жарма және құрама жем өндірісінің аппаратшысы/ 3W07211201 Аппаратчик элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	<p>«Производство муки» Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.05.2023г. №100.</p> <p>«Производство мукомольно-крупяных продуктов, крахмалов и крахмальных продуктов» Приложение № 20 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.05.2023г. №100.</p>	<p>Силосник</p>	<p>Передача сырья из силосов на переработку, очистка силосов, магнитоулавливателей, транспортирующих механизмов, аспирационного и другого обслуживаемого оборудования</p> <p>Прием зерна, зернопродуктов и распределение по силосам</p>	<p>Қ 8 Обеспечивать безопасность продукции зерноперерабатывающей промышленности, соблюдать нормы охраны труда, требования производственной санитарии, промышленной и экологической безопасности при выполнении работ</p> <p>Қ 10 Вести технологические процессы элеваторного производства</p>	<p>ПМ1 Обеспечение безопасности продукции зерноперерабатывающей промышленности, соблюдение правил и норм охраны труда при выполнении работ</p> <p>ПМ 2 Ведение технологических процессов элеваторного производства</p>	<p>РО 1.1. Выполнять простейшие микробиологические исследования сырья и давать оценку полученным результатам.</p> <p>РО 1.2. Реализовывать мероприятия по обеспечению безопасности сырья и готовой продукции</p> <p>РО 1.3. Владеть принципами и методами определения химического состава веществ или их смесей.</p> <p>РО 1.4. Применять основные положения стандартизации, сертификации и метрологии в профессиональной деятельности</p> <p>РО 1.5. Соблюдать правила и нормы охраны труда, требования производственной санитарии, противопожарной, промышленной и экологической безопасности.</p> <p>РО 2.1. Определять качество поступающего зерна по органолептическим и физико-химическим показателям.</p> <p>РО 2.2. Выполнять работы по распределению зерна по силосам и складам с учетом его качества.</p> <p>РО 2.3. Осуществлять контроль параметров технологических процессов очистки, сушки, вентилирования и хранения зерновых культур.</p> <p>РО 2.4. Обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования и автоматизированных технологических линий элеваторного производства.</p> <p>РО 2.5. Иметь практические навыки выполнения работ по приему, хранению и отпуску сырья.</p>

		Производство мукомольно-крупяных продуктов, крахмалов и крахмальных продуктов» Приложение № 20 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.05.2023г. №100.	Мельник	Обслуживание и контроль работы машин и механизмов	К 13 Вести технологические процессы элеваторного производства Вести технологические процессы мукомольного производства Вести технологические процессы крупяного производства Вести технологические процессы комбикормового производства	ПМ 5 Участие в выполнении основных видов работ по квалификации в условиях производства	РО 5.1. Определять качество поступающего сырья по органолептическим и физико-химическим показателям. РО 5.2. Вести технологические процессы производства рассыпных и гранулированных комбикормов. РО 5.3. Осуществлять контроль параметров технологических процессов и готовой продукции комбикормового производства. РО 5.4. Обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования и автоматизированных технологических линий комбикормового производства. РО 5.5. Иметь практические навыки выполнения работ по производству комбикормов.
32	4S07211202 Техник-механик		Нет ОП в Реестре				
33	4S07211203 Техник-технолог	«Производство пищекопцентратов на основе зерновых продуктов» Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.05.2023г. №100.	Лаборант по производству пищекопцентратов	Выполнять лабораторные анализы, испытания, измерения и другие виды работ при проведении исследований и разработок.	К 10 Соблюдать требования проектно-конструкторской, технологической и технической документации по организации и ведению технологических процессов	ПМ 6. Соблюдение требований проектно-конструкторской, технологической и технической документации по организации и ведению технологических процессов	РО 6.1. Участвовать в выполнении работ по обработке и переработке злаковых, бобовых, масличных и эфиромасличных культур в соответствии с производственными рецептурами и технологическими инструкциями. РО 6.2. Контролировать качество производимой продукции в соответствии с планом производственно-технологического контроля.
		«Производство мукомольно-крупяных продуктов, крахмалов и крахмальных продуктов» Приложение № 20 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.05.2023г. №100.	Мельник	Контроль технологического процесса	К 11 Осуществлять организацию, ведение и контроль технологических процессов элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	Организация, ведение и контроль технологических процессов элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	РО 1. Осуществлять организацию и ведение технологических процессов элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства в соответствии с нормативными документами, регламентирующими выпуск продукции. РО 2. Выполнять разработку и расчет технологического плана элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства. РО 3. Участвовать в проведении производственно-технологического контроля элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства. РО 4. Обеспечивать эксплуатацию и обслуживание технологического оборудования и производственно-технологических линий.
		«Производство муки» Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.05.2023г. №100.	Техник – технолог (пищевая промышленность)	Трудовая функция 2: Внедрять задачи научной организации труда	К 16. Осуществлять расчет основных технико-экономических показателей элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	ПМ 9. Расчет основных технико-экономических показателей элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	РО 9.1. Планировать и анализировать показатели эффективности деятельности предприятия. РО 9.2. Рассчитывать технико-экономические показатели предприятия. РО 9.3. Применять основы менеджмента и маркетинга для оптимизации технико-экономических показателей предприятия
		«Производство муки» Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.05.2023г. №100.	Техник – технолог (пищевая промышленность)	Внедрять задачи научной организации труда	К 14 Осуществлять расчет основных технико-экономических показателей элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	ПМ 7 Расчет основных технико-экономических показателей элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	РО 7.1. Выполнять, читать и оформлять чертежи по профилю специальности. РО 7.2. Использовать основные законы и принципы электротехники при выполнении работ, читать и собирать электрические схемы. РО 7.3. Читать кинематические схемы, определять напряжение в конструктивных элементах, производить расчет механических передач и простейших сборочных единиц. РО 7.4. Использовать в производственной деятельности средства механизации и автоматизации технологических процессов. РО 7.5. Обеспечивать безопасную эксплуатацию подъемно-транспортных машин и установок. РО 7.6. Осуществлять обслуживание аспирационных, вентиляционных и пневмотранспортных установок.

			«Производство муки» Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.05.2023г. №100.	Техник – технолог (пищевая промышленность)	Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста технологических процессов и оптимальных режимов производства.	К 15 Участвовать в планировании и организации технологических процессов элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	ПМ 8 Планирование организации технологических процессов элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	РО 8.1. Осуществлять организацию и ведение технологических процессов элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства в соответствии с нормативными документами, регламентирующими выпуск продукции. РО 8.2. Выполнять разработку и расчет технологического плана элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства. РО 8.3. Участвовать в проведении производственно-технологического контроля элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства. РО 8.4. Обеспечивать эксплуатацию и обслуживание технологического оборудования и производственно-технологических линий. РО 8.5. Иметь практические навыки выполнения работ по производству муки, крупы и комбикормов.	
			«Производство муки» Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.05.2023г. №100.	Техник – технолог (пищевая промышленность)	Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста технологических процессов и оптимальных режимов производства.	К 17. Участвовать в планировании и организации технологических процессов элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	ПМ 10. Планирование организации технологических процессов элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	РО 10.1. Планировать организацию и ведение технологических процессов зерноперерабатывающего производства. РО 10.2. Проводить измерения показателей качества сырья и продуктов его переработки. РО 10.3. Оценивать эффективность использования сырья, материалов, топливо-энергетических ресурсов, оборудования предприятия.	
		34	5AB07210201 Элеватор, ун тарту, жарма және құрама жем өндірісінің колданбалы бакалавры/ 5AB07210201 Прикладной бакалавр элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства	Подготовка по данной квалификации не осуществляется					
13	07211300 Тағам өндірісінің технологиясы/ 07211300 Технология производства пищевых продуктов	35	3W07211301 Тамақтандыру кәсіпорындарының өнімдерін дайындау, мұздату және регенерациялау жабдыктарының операторы/ 3W07211301 Оператор оборудования для приготовления, заморозки и регенерации продукции предприятий питания	нет проф стандарта					
		36	3W07211302 Тағамдық жартылай өнімдер дайындау желісінің операторы/ 3W07211302 Оператор линий по приготовлению пищевых полуфабрикатов	1. Производство снежков. Приложение №19 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.05.2023 г. №100	Карточка Профессии: «Оператор линии по производству снежков»	Трудовая функция 1: Ведение технологического процесса из пульта управления на поточные комплексно - механизированные и автоматизированные линии в производстве пищевой продукции и изделий	Осуществлять технологические процессы из пульта управления на комплексно - механизированных и автоматизированных линиях.	ПМ 1. Выполнение технологического процесса из пульта управления на поточные комплексно - механизированные и автоматизированные линии	РО 1.1. Описывать устройство и принципы действия на поточных комплексно-механизированных и автоматизированных линиях. РО 1.2. Эксплуатировать поточные комплексно-механизированные и автоматизированные линии. РО 1.3. Контролировать технологический процесс и координирование работ, выполняемых на линии, и отдельных операций, входящих в комплекс производства данной продукции
				Производство приготовленных пищевых продуктов и полуфабрикатов. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.10.2018 г. №289;	Карточка профессии: «Изготовитель пищевых полуфабрикатов»	Трудовая функция 1: Выполнение сложных процессов обработки мяса и изготовление полуфабрикатов	Выполнять обработку мяса и изготавливать полуфабрикаты из него.	ПМ 2. Выполнение сложных процессов обработки мяса и изготовление полуфабрикатов	РО 2.1. Производить процесс разделки мяса и птицы РО 2.2. Приготавливать полуфабрикаты из котлетной и рубленой массы РО 2.3. Приготавливать порционные и мелкокусковые полуфабрикаты

					Трудовая функция 2: Выполнение сложных процессов обработки рыбы и изготовление полуфабрикатов	Выполнять обработку рыбы и изготавливать полуфабрикаты из нее.	ПМ 3. Выполнение сложных процессов обработки рыбы и изготовление полуфабрикатов.	РО 3.1 Разделять рыбу частиковых пород на тушки РО 3.2 Приготавливать полуфабрикаты из рыбы.	
					Трудовая функция 3: Выполнение процессов первичной обработки овощей, приготовления дрожжевого и пресного теста	Выполнять обработку овощей, приготавливать дрожжевое и пресное тесто.	ПМ 4. Выполнение процессов первичной обработки овощей, приготовления дрожжевого и пресного теста.	РО 4.1 Приготавливать полуфабрикаты из овощей. РО 4.2 Приготавливать дрожжевое и пресное тесто.	
		37	4S07211303 Техник-технолог	Производство приготовленных пищевых продуктов и полуфабрикатов. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.10.2018 г. №289;	Карточка Профессии: «Техник-технолог»	Трудовая функция 1: Организация технологического процесса производства продукции общественного питания	Выполнять технологические процессы производства продукции питания.	ПМ 1. Организация технологического процесса производства продукции общественного питания	РО 1.1 Разрабатывать технологические процессы и режимы производства. РО 1.2 Разработать технологическую документацию РО 1.3 Контролировать и анализировать технологический процесс производства
					Трудовая функция 2: Контролировать качества входящего сырья и готовой продукции	Контролировать качество поступающего сырья и готовой продукции.	ПМ 2. Контроль качества входящего сырья и готовой продукции	РО 2.1 Контролировать качество входящего сырья РО 2.2 Контролировать качество готовой продукции	
					Дополнительные трудовые функции: Сбор и анализ оперативной информации	Участвовать в формировании и анализе оперативной информации.	ПМ 3. Сбор и анализ оперативной информации	РО 3.1 Собрать оперативную производственную информацию РО 3.2 Анализировать оперативную производственную информацию	
		38	5AB07210101 Тағам өндірісі технологиясының қолданбалы бакалавры/ 5AB07210101 Прикладной бакалавр технологии производства пищевых продуктов	Производство приготовленных пищевых продуктов и полуфабрикатов. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.10.2018 г. №289, Производство продуктов общественного питания. Приложение №15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 27.12.2019 г. №266, Производство снеков.	Карточка Профессии: «Техник-технолог»	Трудовая функция 1: Организация технологического процесса производства продукции общественного питания	Управлять технологическим процессом производства пищевых полуфабрикатов.	ПМ 5. Управление технологическим процессом производства полуфабрикатов	РО 5.1. Оценивать факторы, влияющие на процессы основного производства приготовления полуфабрикатов. РО 5.2. Соблюдать нормативные правовые акты Республики Казахстан, регулирующие деятельность по приготовлению полуфабрикатов. РО 5.3. Распределять производственные задания между бригадами и согласовывать планы и процессы основного производства с другими структурными подразделениями.
14	07211400 Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру және қайта өңдеу технологиясы/ 07211400 Технология производства и переработки продукции растениеводства	39	3W07211401 Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру және қайта өңдеу технологиясы/ 3W07211401 Оператор линий по производству и переработке растительной продукции			ОП нет в Реестре			
		40	4S07211402 Техник-технолог			нет проф стандарта			
		41	5AB07210301 Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру және қайта өңдеу технологиясы қолданбалы бакалавры/ 5AB07210301 Прикладной бакалавр технологий производства и переработки продукции растениеводства			ОП нет в Реестре			
15	07220100 Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларын өндіру/	42	3W07220101 Шихталаушы/ 3W07220101 Шихтовщик			ОП нет в Реестре			

07220100
Производство
строительных изделий и
конструкций

43	3W07220102 Қабырғалық және тұтқыр материалдар өндірісіндегі калыптаушы/ 3W07220102 Формовщик в производстве стеновых и вяжущих материалов	«Производство строительных материалов» Приложение № 82 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	1. «Бетонщик» 7114-3-002 2. «Заливщик железобетонных изделий» 8115-1-001 3. «Арматурщик» 7111-1-001	1. Организация рабочего места и оборудования. 2. Подготовка и подача бетонной смеси в формы. 3. Подготовка к подаче бетонной смеси.	К 5. Проводить подготовительно-организационные работы по формовке стеновых и вяжущих материалов.	ПМ 1. Проведение подготовительно-организационных работ по формовке стеновых и вяжущих материалов	РО 1.1. Соблюдать требования охраны труда и экологии на предприятии РО 1.2. Применять методы и приемы безопасного выполнения работ при формовке стеновых и вяжущих материалов РО 1.3. Владеть спецификой производства.
		«Производство строительных материалов» Приложение № 82 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	1. «Бетонщик» 7114-3-002 2. «Контролер строительных изделий и материалов» 7100-0-004	1. Подготовка бетона к работе и укладка. 2. Контроль и прием строительных изделий и материалов. 3. Контроль качества строительных изделий и материалов.	К 6. Выбирать оптимальную дозировку сырья и материалов для формовки строительных изделий и конструкций	ПМ 2. Выбор и дозирование сырья и материалов для формовки строительных изделий и конструкций	РО 2.1 Определять состав, назначение и свойства сырья и материалов для формовки строительных изделий и конструкций РО 2.2 Дозировать сырье и материалы для формовки строительных изделий и конструкций РО 2.3 Проводить анализ и контроль качества компонентов бетонных смесей и растворов
		«Производство цемента, включая клинкеры» Приложение № 5 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 21.12.2022г. № 245	«Дозировщик сырья» 7549-4-013	1. Дозирование компонентов цементного клинкера.			
		«Производство строительных материалов» Приложение № 82 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	«Формовщик строительных изделий и материалов» 7549-4-067	1. Проверка состояния используемого оборудования и механизмов и подготовка к работе.	К 7. Проверять работу оборудования для формовки строительных изделий и конструкций.	ПМ 3. Проверка работы оборудования для формовки строительных изделий и конструкций	РО 3.1 Осуществлять подготовку к работе и подналадку обслуживаемого оборудования. РО 3.2 Эксплуатировать оборудование для формовки строительных изделий и конструкций согласно установленным норм и правил. РО 3.3 Проводить техническое обслуживание оборудования и устранять неисправности в процессе работы.
		«Монтаж и установка сборных и монолитных конструкций» Приложение 14 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	«Оператор бетономешалки» 8115-5-010	1. Техническое обслуживание бетономесительной установки. 2. Управление работой мобильной или стационарной бетономесительной установки цикличного или непрерывного действия в ручном режиме.			
		«Производство строительных материалов» Приложение № 82 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	«Арматурщик» 7111-1-001	Трудовая функция 2: Выполнение арматурных работ.	К 9.Выполнять арматурно-сварочные работы.	ПМ 5. Выполнение арматурно-сварочных и арматурно-монтажных работ.	РО 5.1. Осуществлять выбор оборудования, техники и технологии электросварки, правки, резки, и гибки арматуры. РО 5.2. Выполнять подготовительные работы при изготовлении и монтаже армоконструкций. РО 5.3. Выполнять различные виды арматурно-сварочных работ и работ по монтажу армоконструкций.
		«Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2009г. № 269	«Сварщик» 7212-1-018	Трудовая функция 3: Выполнение операций ручной дуговой сварки плавящимся покрытием электродом согласно технологическому процессу.			
		«Производство строительных материалов» Приложение № 82 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	«Формовщик строительных изделий и материалов» 7549-4-067	Трудовая функция 1: Проверка состояния используемого оборудования и механизмов и подготовка к работе. Трудовая функция 2: Выполнение работ по формованию строительных изделий. Трудовая функция 3: Оценка качества выполненных работ, согласно инструкции, требований промышленной безопасности.	К 10. Формовать сложные сборные и монолитные железобетонные изделия и конструкции	ПМ 6. Формование сложных сборных и монолитных железобетонных изделий и конструкций.	РО 6.1. Соблюдать требования охраны труда, экологической безопасности и техники безопасности на рабочем месте. РО 6.2. Владеть технологическими процессами изготовления сложных железобетонных конструкций. РО 6.3. Выполнять формование сложных сборных и монолитных железобетонных изделий и конструкций. РО 6.4. Оценивать качество выполненных изделий.
	«Формовщик железобетонных изделий и конструкций» 7540-4-070	Трудовая функция 1: Формование железобетонных изделий и конструкций. Трудовая функция 2: Контроль и оценка качества выполненных работ.					

		Монтаж и установка сборных и монолитных конструкций. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Оператор бетономешалки	Трудовая функция 1: Техническое обслуживание бетоносмесительной установки. Трудовая функция 2: Управление работой мобильной или стационарной бетоносмесительной установки циклического или непрерывного действия в ручном режиме.	К 7. Проверять работу оборудования для формовки строительных изделий и конструкций.	ПМ 3. Проверка работы оборудования для формовки строительных изделий и конструкций	РО 3.1 Осуществлять подготовку к работе и подналадку обслуживаемого оборудования. РО 3.2 Эксплуатировать оборудование для формовки строительных изделий и конструкций согласно установленных норм и правил. РО 3.3 Проводить техническое обслуживание оборудования и устранять неисправности в процессе работы.
44	3W07220103 Қабырғалық бұйымдар өндірісіндегі басқару пультінің операторы/ 3W07220103 Оператор пультта управления в производстве стеновых изделий	Қалыпқа құю. ҚР «Атамекен» ҰКП 22.08.2023ж. №128 бұйрығы., Құрылыс материалдарын өндіру. 2023 жылғы 1 қыркүйектегі бұйрықпен бекітілген. № 136	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы	ЕФ 1. Бетон қоспасын қалыптауға дайындау және беру, ЕФ 2. Бетон қоспасын қалыпқа бөлу және тығыздау. ЕФ 3. Бетон қоспасын беруге дайындық, ЕФ 4. Арматуралық жұмыстарды орындау. ЕФ 5. Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру. ЕФ 6. Технологиялық жабдықты монтаждау.	Қ 8. Еңбек қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік - техникалық нормативті актілерді қолдану. Қ 13. Технологиялық желінің жеке немесе блокталған жетектерді пультпен басқару.	КМ 5. Технологиялық желінің жеке немесе блокталған жетектерді пультпен басқару	ОН 5.1. Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларды өндіруге арналған технологиялық операциялардың реттілігі мен ұзақтығын сақтау. ОН 5.2. Механизмдерді, жабдықты, автоматтандырылған жүйелерді қолмен және автоматты режимде басқару.
					Қ 8. Еңбек қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік - техникалық нормативті актілерді қолдану. Қ 14. Автоматты машина мен байланысты тасымалдау құрылғыларының жұмысын пультпен бақылау.	КМ 6. Автоматты машина мен байланысты тасымалдау құрылғыларының жұмысын пультпен бақылау	ОН 6.1. Қашықтықтан басқару пультінен машинаны және онымен байланысты тасымалдау құрылғыларын басқару. ОН 6.2. Өнімді жүктеу технологиясының бағдарламасын өзгерту. ОН 6.3. Автоматты машинаның, тасымалдау құрылғыларының және автоматтандырылған машина желілердің жиынтығының жұмысын қашықтықтан басқаруды жүзеге асыру.
					Қ 8. Еңбек қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік - техникалық нормативті актілерді қолдану. Қ 13. Технологиялық желінің жеке немесе блокталған жетектерді пультпен басқару.	КМ 7. Дірілді механизмдерін және онымен байланысты құрылғыларды пультпен басқару	ОН 7.1. Гипсбетонды панельді илемдеу орнының механизмдерін басқару. ОН 7.2. Қашықтықтан басқару пультінен кассета қондырғыларының, сондай-ақ қолмен және автоматты режимдерде автоматтандырылған бетон араластырғыш қондырғыларының жұмысын басқару. ОН 7.3. Автоматтандырылған конвейерлік желілердің, вибрациялық және илемдеу диірмендерінің барлық кешенінің қолмен және автоматты режимде жұмысын қашықтықтан басқару. ОН 7.4. Гипсбетон бұйымдарының сапасын бақылау.
45	4S07220104 Металл-пластик өнімдерін жасау және монтаждау шебері/ 4S07220104 Мастер по изготовлению и монтажу металлопластиковых изделий	"Құрылыс материалдарын өндіру" "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023 № 136 бұйрығы № 85 қосымша	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы; Құрылыс бұйымдары мен материалдарын қалыптаушы; шыны кескіш; шыны пластик бұйымдарын қалыптаушы	1. Технологиялық жабдықты монтаждау; 2. Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау; 3. Шыны кесу процесін жүргізу; 4. Шыны кесуге арналған шикізатты, материалдарды, жабдықты дайындау; 5. Шыны және шыны бұйымдарын жинақтау процесін жүргізу; 6. Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау.	Қ 9. Металл емес өнімдер өндіру. Қ 10. Технологиялық жабдықтарды монтаждау.	КМ 2. Металл емес өнімдер өндіру	ОН 2.1. Металл емес бұйым түрлерімен танысу. ОН 2.2. Минералды негіздегі бұйымдар өндіру. ОН 2.3. Шыны және шыныдан жасалған бұйымдар өндіру (шыны, қуыс шыны, шыны талшық және т. б.). ОН 2.4. Полимерлі материалдар өндіру. ОН 2.5. Ағаш және қағаз бұйымдарын өндіру
					Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 10. Технологиялық жабдықтарды монтаждау.	КМ 3.Технологиялық жабдықтарды монтаждау	ОН 3.1. Кәсіпорындарда құрылыс материалдарына байланысты жабдықтарды жөндеу және орнату. ОН 3.2. Жабдықтарды реттеу және баптауды орындау. ОН 3.3. Құрылғыларда техникалық және стандарттық шарттарға сәйкес жұмыстарды орындау. ОН 3.4. Құрылыс бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау. ОН 3.5. Жабдық жұмысындағы ақаулардың алдын алу және жою.

					К 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 11. Шыны кесуге арналған жабдықтармен жұмыстар орындау.	КМ 4. Шыны кесуге арналған жабдықтармен жұмыстар орындау	ОН 4.1. Жабдықты таңдау және дайындау. ОН 4.2. Шикізатты іріктеу, дайындау және белгілеу. ОН 4.3. Өлшемдерге сәйкес шыны кесу. ОН 4.4. Дайын өнімнің сапасын тексеру. ОН 4.5. Шыныны және шыны бұйымдарын жылтырату. ОН 4.6. Өнімдердің есебін және құжаттамаларды жүргізу.
					К 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 12. Отқа төзімді бұйымдарды престоу мен қалыптау.	КМ 5. Отқа төзімді бұйымдарды престоу мен қалыптау	ОН 5.1. Құралдар мен қажетті жабдықтарды дайындау. ОН 5.2. Берілген режим бойынша екі қабатты терезе басы. ОН 5.3. Шыны беттерін тегістеу. ОН 5.4. Отқа төзімді шыны бұйымдарын жылтырату. ОН 5.5. Дайын өнімнің сапасын бақылау.
46	4S07220105 Техник-технолог	«Производство строительных материалов» Приложение № 82 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	«Бетонщик» 7114-3-002 «Дозировщик сырья» 7549-4-013	Трудовая функция 1: Организация рабочего места и оборудования. Трудовая функция 2: Управление работой дозаторов. Дополнительная трудовая функция 1: Устранение неисправностей в работе оборудования.	К 11. Обеспечивать производственно-технологическую подготовку производства строительных изделий и конструкций.	ПМ 7. Обеспечение производственно технологической подготовки производства строительных изделий и конструкций	РО 7.1. Руководить производственно техническим обеспечением производства строительных изделий и конструкций. РО 7.2. Читать и разрабатывать проектно технологическую документацию. РО 7.3. Организовать обслуживание и ремонт оборудования по производству строительных изделий и конструкций.
			«Формовщик строительных изделий и материалов» 7549-4-067	Трудовая функция 1: Проверка состояния используемого оборудования и механизмов и подготовка к работе.			
		«Производство строительных материалов» Приложение № 82 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	«Формовщик железобетонных изделий и конструкций» 7549-4-070	Трудовая функция 1: Формование железобетонных изделий и конструкций. Трудовая функция 2: Контроль и оценка качества выполненных работ.	К 12. Организовывать технологический процесс производства строительных изделий и конструкций.	ПМ 8. Организация технологического процесса производства строительных изделий и конструкций.	РО 8.1. Разрабатывать прогрессивные технологические процессы и оптимальные режимы производства. РО 8.2. Устанавливать и контролировать пооперационные маршруты изготовления строительных изделий и конструкций. РО 8.3. Составлять технологические карты, корректировать технологические процессы и режимы производства. РО 8.4. Участвовать в испытаниях технологического оборудования. РО 8.5. Применять основы рационализаторской деятельности в организации технологических процессов.
			«Формовщик строительных изделий и материалов» 7549-4-067	Трудовая функция 2: Выполнение работ по формованию строительных изделий.			
		«Производство строительных материалов» Приложение № 82 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	«Формовщик железобетонных изделий и конструкций» 7540-4-070 «Формовщик строительных изделий и материалов» 7549-4-067	Трудовая функция 2: Контроль и оценка качества выполненных работ. Трудовая функция 3: Оценка качества выполненных работ, согласно инструкции, требований промышленной безопасности.	К 13. Осуществлять контроль качества в производстве строительных изделий и конструкций.	ПМ 9. Осуществление контроля качества в производстве строительных изделий и конструкций.	РО 9.1. Применять нормативно-техническую документацию в производстве строительных изделий и конструкций. РО 9.2. Проверять качество исходного сырья, материалов и готовой продукции. РО 9.3. Проводить испытания образцов и готовой продукции на установках и стендах.
		«Производство цемента, включая клинкеры» Приложение № 5 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 21.12.2022г. № 245	«Дозировщик сырья» 7549-4-013	Трудовая функция 1: Дозирование компонентов цементного клинкера. Трудовая функция 2: Управление работой дозаторов.	К 16. Изготавливать сухие строительные смеси и выполнять формовку изделий из ячеистого бетона.	ПМ 12. Изготовление сухих строительных смесей и изделий из ячеистого бетона.	РО 12.1. Дозировать компоненты для производства сухих строительных смесей и ячеистого бетона. РО 12.2. Выполнять технологический процесс производства сухих строительных смесей и формовки изделий из ячеистого бетона.
		«Производство строительных материалов» Приложение № 82 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	«Бетонщик» 7114-3-002	Трудовая функция 1: Организация рабочего места и оборудования.	К 11. Обеспечивать производственно-технологическую подготовку	ПМ 14. Разработка инновационных проектов по технологии изготовления	РО 14.1. Проанализировать техническое задание на проектирование. РО 14.2. Разработать технологическую часть дипломного

			предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	«Дозировщик сырья» 7549-4-013 Трудовая функция 2: Управление работой дозаторов. Дополнительная трудовая функция 1: Устранение неисправностей в работе оборудования.	производства строительных изделий и конструкций. К 12. Организовывать технологический процесс производства строительных изделий и конструкций.	строительных изделий и конструкций.	проекта. РО 14.3. Разработать механическую часть дипломного проекта. РО 14.4. Разработать организационно-экономическую часть дипломного проекта.		
				«Формовщик строительных изделий и материалов» 7549-4-067 Трудовая функция 1: Проверка состояния используемого оборудования и механизмов и подготовка к работе.	К 13. Осуществлять контроль качества в производстве строительных изделий и конструкций.				
				«Формовщик железобетонных изделий и конструкций» 7549-4-070 Трудовая функция 1: Формование железобетонных изделий и конструкций. Трудовая функция 2: Контроль и оценка качества выполненных работ.					
				«Формовщик строительных изделий и материалов» 7549-4-067 Трудовая функция 2: Выполнение работ по формованию строительных изделий.					
16	07220200 Темір-бетон және металл бұйымдарын өндіру (түрлері бойынша)/ 07220200 Производство железобетонных и металлических изделий (по видам)	47	3W07220201 Металл құрылымдарын құрастыру жөніндегі слесарі/ 3W07220201 Слесарь по сборке металлоконструкций	"Монтаж и установка сборных и монолитных конструкций. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Слесарь по сборке металлоконструкций.	Выполнение подготовительных работ до начала монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	К 7. Соблюдать требования инструкций по охране труда, правила безопасного выполнения работ, требования пожарной безопасности и требования к промышленной безопасности.	ПМ 1. Выполнение слесарной обработки деталей.	РО 1.1. Подготавливать рабочее место с соблюдением требований и правил техники безопасности, охраны труда и промышленной безопасности. РО 1.2. Выполнять и оформлять работы по рабочим эскизам. РО 1.3. Применять различные методы контроля. РО 1.4. Выполнять слесарную обработку деталей.
		48	3W07220202 Болат және темір-бетон құрылымдарын монтаждаушы/ 3W07220202 Монтажник стальных и железобетонных конструкций	"Монтаж и установка сборных и монолитных конструкций. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Монтажник стальных и железобетонных конструкций	Выполнение вспомогательных работ при подаче конструкций с автотранспорта, со складов или с площадки укрупнительной сборки, а также материалов, полуфабрикатов, деталей и приспособлений в зону монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	К 8. Выполнять слесарную обработку деталей.	ПМ 2. Проведение сборки простых узлов металлоконструкций.	РО 2.1. Изготавливать простые детали из сортового и листового металла. РО 2.2. Выполнять сборку простых узлов металлических конструкций под сварку и клёпку. РО 2.3. Испытывать простые узлы металлоконструкций, работающих под давлением. РО 2.4. Осуществлять контроль и проверять качество и размеры изготавливаемых изделий. РО 2.5. Выполнять сборку простых узлов металлоконструкций.
						Выполнение вспомогательных работ при сборке и монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	К 9. Проводить сборку узлов металлоконструкций различной сложности.	ПМ 3. Проведение сборки узлов металлоконструкций средней сложности.	РО 3.1. Изготавливать детали металлоконструкций средней сложности. РО 3.2. Выполнять сборку узлов металлических конструкций средней сложности под сварку и клёпку. РО 3.3. Выполнять технологические приемы ручной дуговой, плазменной и газовой сварки, автоматической и полуавтоматической сварки. РО 3.4. Испытывать узлы металлоконструкций средней сложности, работающих под давлением и контролировать качество изделий. РО 3.5. Выполнять сборку узлов металлоконструкций средней сложности.
								ПМ 4. Проведение сборки сложных узлов металлоконструкций.	РО 4.1. Контролировать геометрические параметры узлов металлоконструкций. РО 4.2. Испытывать сложные узлы металлоконструкций, работающих под давлением. РО 4.3. Выполнять сборку сложных узлов металлоконструкций.

						<p>К 10. Выполнять подготовительные работы до начала монтажа конструкций.</p> <p>К 11. Выполнять простейшие вспомогательные работы при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций</p> <p>Выполнять подготовку места монтажа и элементов конструкции к монтажу средней сложности</p> <p>К 12. Выполнять монтаж средней сложности сборных бетонных и железобетонных конструкций</p> <p>К 13. Выполнять монтаж средней сложности металлических конструкций.</p> <p>К 14. Выполнять монтаж повышенной сложности сборных бетонных и железобетонных конструкций.</p> <p>К 15. Выполнять монтаж повышенной сложности металлических конструкций.</p>	<p>ПМ 5. Выполнение подготовительных работ до начала монтажа конструкций.</p> <p>ПМ 6. Выполнение простейших вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций</p> <p>ПМ 7. Проведение подготовки места монтажа и элементов конструкции к монтажу средней сложности.</p> <p>ПМ 8. Проведение монтажа средней сложности сборных бетонных и железобетонных конструкций.</p> <p>ПМ 9. Проведение монтажа средней сложности металлических конструкций.</p> <p>ПМ 10. Выполнение монтажа повышенной сложности сборных бетонных и железобетонных конструкций.</p> <p>ПМ 11. Выполнение монтажа повышенной сложности металлических конструкций</p>	<p>РО 5.1. Подготавливать рабочее место с соблюдением требований и правил техники безопасности, охраны труда и промышленной безопасности. РО 5.2. Выполнять подачу конструкций, материалов, полуфабрикатов, деталей, приспособлений в зону монтажа. РО 5.3. Выполнять подготовительные работы до начала монтажа конструкций.</p> <p>РО 6.1. Проводить расконсервацию метизов, за исключением высокопрочных болтов. РО 6.2. Выполнять простейшие вспомогательные работы при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций.</p> <p>РО 7.1. Проводить выбор инструментов, оборудования и материалов, необходимых для работы, в соответствии с заданием и проектом. РО 7.2. Выполнять подготовку места монтажа и элементов конструкции к монтажу средней сложности.</p> <p>РО 8.1. Выполнять монтаж сборных бетонных и железобетонных фундаментных блоков массой до 8 тонн. РО 8.2. Выполнять монтаж средней сложности сборных бетонных и железобетонных конструкций.</p> <p>РО 9.1. Выполнять монтаж сборных железобетонных панелей и плит перекрытий и покрытий. РО 9.2. Выполнять монтаж средней сложности металлических конструкций</p> <p>РО 10.1. Организовывать рабочий процесс в зоне работы звена монтажников в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы. РО 10.2. Проводить сборку и монтаж предварительно напряженных железобетонных ферм, состоящих из нескольких деталей. РО 10.3. Выполнять монтаж повышенной сложности сборных бетонных и железобетонных конструкций.</p> <p>РО 11.1. Выполнять установку и окончательную выверку металлоконструкций при массе элемента или блока от 15 до 25 тонн, а также пролетом от 24 до 36 метров. РО 11.2. Выполнять установку и окончательную выверку металлоконструкций при массе элемента или блока свыше 25 тонн, а также ферм пролетом свыше 36 метров. РО 11.3. Выполнять установку и окончательную выверку металлоконструкций при массе блока свыше 25 тонн.</p>
49	4S07220203 Техник-технолог					ОП нет в Реестре		

		50	5AB07220101 Темір-бетон және металл бұйымдарын өндіру колданбалы бакалавры/ 5AB07220101 Прикладной бакалавр производства железобетонных и металлических изделий		ОП нет в Реестре		
17	07220300 Химиялық талшықтар өндірісі/ 07220300 Производство химических волокон	51	3W07220301 Химиялық талшықтарды өңдеуші/ 3W07220301 Отделочник химических волокон		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.		
		52	3W07220302 Химиялық талшықтарды ширату және орау операторы/ 3W07220302 Оператор кручения и намотки химических волокон		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.		
		53	4S07220303 Техник-технолог		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.		
18	07220400 Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі/ 07220400 Производство стекловолокон и стеклонизделий	54	3W07220401 Үздіксіз шыны талшықтарын алу операторы/ 3W07220401 Оператор получения непрерывного стекловолокна		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.		
		55	3W07220402 Шыны заттарды үрлеуші/ 3W07220402 Выдувальщик стеклонизделий		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.		
		56	3W07220403 Шыны калыптаушы машиналардың операторы/ 3W07220403 Оператор стеклоформирующих машин		Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.		
		57	4S07220404 Техник-технолог	Қалыпқа құю. ҚР «Атамекен» ҰКП 22.08.2023 ж. № 128 бұйрығы., Құрылыс материалдарын өндіру. 2023 жылғы 1 қыркүйектегі бұйрықпен бекітілген. № 136	Техник-технолог	Еңбек функция 1: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі саласында кәсіби құзыреттілікке, өндірісті технологиялық дайындауды жүзеге асыру;	Қ 7. Өндірісті технологиялық дайындауды жүзеге асыру

						К8. Шынығталшықтар мен шыны заттар өндірудің технологиялық процестерін бақылау	КМ 2. Шынығталшықтар мен шыны заттар өндірудің технологиялық процестері	ОН 2.1. Технологиялық жабдыктардың жұмысына техникалық бақылау жүргізу ОН 2.2. Шыны талшықтар мен шыны заттар өндірудің технологиялық параметрлерінің сақталуын бақылау ОН 2.3. Техникалық шарттарға, стандарттарға сәйкес шығарылған өнімдердің сапасын тексеру ОН 2.4. Ақаудың алдын алу және ақау себептерін жою бойынша іс-шаралар әзірлеу
						К9. Технологиялық режимдерді әзірлеу және жаңа жабдықты сынау	КМ 3. Технологиялық режимдерді әзірлеу және жабдықты сынау	ОН 3.1. Технологиялық құжатнаманы жобалау, әзірлеу және рәсімдеу бойынша стандарттарды, техникалық шарттарды, нормативтік әдістемелік және өзге де басшылық материал қолдану. ОН 3.2. Шыны, шыны талшық және шыны заттар өндірісінің жеке сатыларының жобасына сәйкес негізгі технологиялық есептеулер мен сызбаларды орындау ОН 3.3. Жобаланған технологиялық процестерінің экономикалық тиімділігін есептеу ОН 3.4. Жобалық құжаттаманы әзірлеу үшін қолданбалы бағдарламалар пакеттерін пайдалану. ОН 3.5. Жаңа технологиялық процестерді игеру бойынша эксперименттік жұмыстарға қатысу ОН 3.6. Технологиялық процестер мен жабдыктарды жобалау кезінде еңбекті ұйымдастырудың өнеркәсіптік және
					Еңбек функция 2: Шынығталшықтар мен шыны заттар өндірудің технологиялық процестерін бақылау, технологиялық режимдерді әзірлеу және жаңа жабдықты сынау, цехтың, бөлімшенің өндірістік қызметін басқару	К10. Цехтың, бөлімшенің өндірістік қызметін басқару	КМ 4. Цехтың, бөлімшенің өндірістік қызметін басқару	ОН 4.1. Бөлімше өндірістің негізгі көрсеткіштерін жоспарлау ОН 4.2. Жұмыс орнында қызметкерлердің ұтымды жұмысын ұйымдастыру. ОН 4.3. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптары бойынша бөлімше қызметкерлеріне нұсқаулық жүргізу ОН 4.4. Жұмыс уақытын және жұмысшылардың өндірісін есепке алу ОН 4.5. Жұмыстарды ұйымдастыру және басқару бойынша өндірістік құжаттаманы рәсімдеу
19	07220500 Шина өндірісі/ 07220500 Производство шин	58	3W07220501 Қақпақ жинаушы-құюшы/ 3W07220501 Сборщик-формовщик покрышек					нет проф стандарта
		59	3W07220502 Автокамералық агрегат машинисі/ 3W07220502 Машинист автокамерного агрегата					ОП нет в Реестре
		60	3W07220503 Сығымдаушы- вулканизаторшы/ 3W07220503 Прессовщик- вулканизаторщик					нет проф стандарта
		61	4S07220504 Техник-технолог					нет проф стандарта
20	07220600 Реэңке-техникалық өндірісі/ 07220600 Резинотехническое производство	62	3W07220601 Реэңке өнімдері мен бөлшектерін дайындаушы/ 3W07220601 Заготовщик резиновых изделий и деталей					ОП нет в Реестре

		63	3W07220602 Реэңке коспасын үгітуші/ 3W07220602 Вальцовщик резиновых смесей		ОП нет в Реестре
		64	3W07220603 Каландр машинисі/ 3W07220603 Машинист каландра		ОП нет в Реестре
		65	3W07220604 Реэңке араластырғыш машинисі/ 3W07220604 Машинист резиносмесителя		нет проф стандарта
		66	3W07220605 Орамалы шлангаларды дайындау агрегатының машинисі/ 3W07220605 Машинист агрегата по изготовлению навивочных рукавов		ОП нет в Реестре
		67	4S07220606 Техник-технолог		нет проф стандарта
21	07220700 Полимерлік өндіріс технологиясы/ 07220700 Технология полимерного производства	68	3W07220701 Пластмассалар құюшы/ 3W07220701 Литейщик пластмасс		ОП нет в Реестре
		69	3W07220702 Пластмассалардан жасалған заттарды құрастырушы/ 3W07220702 Сборщик изделий из пластмасс		ОП нет в Реестре
		70	3W07220703 Полимерлік өндіріс желісінің операторы/ 3W07220703 Оператор линий полимерного производства		нет проф стандарта
		71	3W07220704 Экструдер машинисі/ 3W07220704 Машинист экструдера		нет проф стандарта
		72	4S07220705 Техник-технолог		нет проф стандарта
		73	5AB07220201 Полимерлік өндіріс технологиясы колданбалы бакалавры/ 5AB07220201 Прикладной бакалавр технологии полимерного производства		ОП нет в Реестре

22	07220800 Кабель өндірісі/ 07220800 Кабельное производство	74	3W07220801 Кабель өндірісі желісінін операторы/ 3W07220801 Оператор линий кабельного производства	«Производство кабельной продукции». Приложение №13 к приказу Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2022г. №257.	Выпуск 19. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.	1. Проведение подготовительных работ по опрессовке кабелей и проводов.	К 7. Подготавливать материалы и оборудование кабельного производства к производственному процессу.	ПМ 1. Выполнение подготовительных и вспомогательных работ	РО 1.1. Определять конструктивные элементы и владеть информацией по классификации кабельных изделий. РО 1.2. Выполнять подготовку материалов к выполнению технологического процесса в соответствии с требованиями технической документации. РО 1.3. Выполнять настройку оборудования кабельного производства. РО 1.4. Готовить оборудование к процессу производства кабеля и проводов. РО 1.5. Выполнять промежуточные и вспомогательные операции производства кабельных изделий.					
						2. Выполнение работы по опрессовке кабелей и проводов согласно технологическому процессу.				К8 Выполнять основные операции технологического процесса производства кабельной продукции.	ПМ 5.Выполнение работы по опрессовке кабелей и проводов согласно технологическому процессу	РО 5.1.Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при выполнении опрессовки жил и кабелей. РО 5.2.Подготавливать оборудование к опрессовке кабелей и проводов. РО 5.3.Управлять технологическим процессом опрессовки. РО 5.4. Проводить техническое обслуживание линии экструзии. РО 5.5.Выполнять слесарную обработку с соблюдением требований техники безопасности. РО 5.6. Выполнять опрессовку жил, проводов и кабелей на экструдерах.		
						3. Контроль качества выполненной работы по опрессовке кабелей и проводов.							ПМ 6. Контроль качества выполненной работы по опрессовке проводов и кабелей	РО 6.1.Выполнять контроль качества кабельных изделий. РО 6.2. Применять конструкторско-технологическую документацию по опрессовке кабелей и проводов. РО 6.3.Управлять процессом опрессовки с соблюдением требований промышленной безопасности. РО 6.4.Проверять готовые кабели на соответствие нормативной документации кабельных изделий.
						«Холодное волочение».Приложение № 30 к приказу Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128.								
2. Подготовка проволоки для волочения.	ПМ 3. Выполнение работ по скрутке и изоляции жил и кабеля согласно технологическому процессу	РО 3.1. Владеть навыками использования электроизмерительных приборов. РО 3.2 Применять конструкторско-техническую документацию по скрутке и изоляции жил и кабеля. РО 3.3. Выполнять правила техники безопасности во время и по окончании работ. РО 3.4. Выполнять скрутку и изолирование жил и кабелей.												
3. Контроль качества волочения			ПМ 4. Контроль качества выполненной работы по скрутке и изоляции жил и кабеля	РО 4.1. Применять стандарты и технические условия на готовую продукцию. РО 4.2. Читать схемы автоматизации технологического процесса при производстве кабельных изделий. РО 4.3. Выполнять контроль качества скрутки кабельных изделий.										
75	4S07220802 Техник-технолог	ОП нет в Реестре												
23	07220900 Керамикалық өндіріс/ 07220900 Керамическое	76	3W07220901 Қышшы/ 3W07220901 Гончар	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.										

	производство	77	3W07220902 Керамикалық өндіріс жабдыктарын реттеуші/ 3W07220902 Наладчик оборудования керамического производства	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.
		78	3W07220903 Құрылыс керамикасы бұйымдарын жасаушы/ 3W07220903 Изготовитель изделий строительной керамики	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.
		79	4S07220904 Техник-технолог	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.
24	07221000 Фарфор және фаянс бұйымдарын дайындау/ 07221000 Изготовление фарфоровых и фаянсовых изделий	80	3W07221001 Фарфор және фаянс бұйымдарын калыптаушы/ 3W07221001 Формовщик фарфоровых и фаянсовых изделий	ОП нет в Реестре
		81	3W07221002 Қыш, фарфор және фаянс бұйымдарын күйдіруші/ 3W07221002 Обжигальщик керамических, фарфоровых и фаянсовых изделий	ОП нет в Реестре
		82	4S07221003 Техник-технолог	ОП нет в Реестре
25	07221100 Қыш балкитын бейметалл және силикатты материалдар мен бұйымдардың технологиясы/ 07221100 Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	83	3W07221101 Айналымалы пеш машинісі (күйдіруші)/ 3W07221101 Машинист (обжигальщик) вращающихся печей	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.
		84	3W07221102 Шикізат діірменінің машинісі/ 3W07221102 Машинист сырьевых мельниц	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.
		85	4S07221103 Техник-технолог	Подготовка кадров по данной квалификации в колледжах РК не осуществляется.
26	07221200 Композиттік материалдар мен бұйымдарды өндіру технологиясы/ 07221200 Технология производства композитных материалов и изделий	86	3W07221201 Композиттік материалдар мен бұйымдар өндірісінің операторы/ 3W07221201 Оператор производства композитных материалов и изделий	ОП нет в Реестре
		87	4S07221202 Техник-технолог	ОП нет в Реестре

		88	5AB07150401 Композиттік материалдар мен бұйымдарды өндіру технологиясы қолданбалы бакалавры/ 5AB07150401 Прикладной бакалавр технологи производства композитных материалов и изделий	ОП нет в Реестре					
27	07221300 Тас өңдеу өндірісі/ 07221300 Камнеобрабатывающее производство	89	3W07221301 Тас өңдеу операторы/ 3W07221301 Оператор по обработке камня	ОП нет в Реестре					
		90	4S07221302 Тас өңдеу технологы/ 4S07221302 Технолог по обработке камня	ОП нет в Реестре					
28	07221400 Жиһаз өндірісі/ 07221400 Мебельное производство	91	3W07221401 Жиһаздың әсемдік элементін дайындаушы/ 3W07221401 Изготовитель декоративных элементов мебели	Ағаш шебері және ағаш ұстасы жұмыстары бойынша жұмысшылар. ҚР Индустрия және құрылыс министрінің 2023 жылғы 26 желтоқсандағы № 163 бұйрығына 12 қосымша.	«Балташы»	Еңбекті қорғау, өрт, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау	Қ 8. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау.	КМ 1. Еңбек қорғау, өрт, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік жөніндегі қолданыстағы заңнаманың талаптарын сақтау	ОН 1.1. Жеке еңбек қауіпсіздігі талаптарын сақтау. ОН 1.2. Ағаш шеберінің жұмыс орнын жоспарлауға және жабдықтауға қойылатын талаптарды орындау. ОН 1.3. Ағаш ұстасы жұмыстарын жүргізу кезінде еңбекті қорғау өрт, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау. ОН 1.4. Ағаш бұйымдар мен олардың элементтерін салу және құрастыру кезіндегі еңбекті қорғау талаптарын сақтау.
			Жиһаз өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 21.12.2022 ж. №245 бұйрығына №1 қосымша	«Ағаш өңдеу білдерінің білдікпісі 2.2»	Дайындамаларды және бұйымдарды қол құрал саймандарымен, қол электрлік және қол пневматикалық машиналармен өңдеу	Қ 9.Электротехниканың, электр машиналарының негізгі заңдарын жұмыс барысында қолдану.	КМ 2. Электрлік және пневматикалық машиналармен жұмыс барысында қолдану	ОН 2.1. Берілген шарттарға сәйкес қарапайым электр тізбегін құрастыру, жинау. ОН 2.2. Ағаш материалдарын электрлендірілген құралмен өңдеу. ОН 2.3. Өндірісте қолданылатын электр жабдықтарымен жұмыс жасау. ОН 2.4. Электр және пневматикалық құралдармен жұмыс істеу кезіндегі электр тізбектері жұмыстарын орындау. ОН 2.5. Электр машиналарының қарапайым есептерін орындау.	
			Ағаш өңдеуші-декоратор Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінің 2024 жылғы 17 сәуірдегі № 150 бұйрығына №19 қосымша	«Ағаш өңдеуші-суретші»	Көркем бейнелер жасау, оларды сәндік-қолданбалы өнер туындыларында бейнелеу.	Қ 10.Сәндік-қолданбалы өнер туындыларында көркем бейнелерді жасап, қолдану.	КМ 3. Көркем бейнелер жасау, оларды сәндік-қолданбалы өнер туындыларында бейнелеу	ОН 3.1. Заманауи бұйымдардың, аксессуарлардың, кәдесый өнімдерінің өнеркәсіптік дизайнын жасау. ОН 3.2. Өр түрлі ағаш материалдарынан көркем бұйымдар жасау ОН 3.3. Ағаш бұйымдарын безендірудің аралуан түрлерін орындау. ОН 3.4. Ағашты көркемдеу бойынша безендіру жұмыстарын орындау.	
			Жиһаз өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 21.12.2022 ж. №245 бұйрығына №1 қосымша	«Ағаш бұйымдарын жинақтаушы»:	Жұмыс орнын дайындау. Құрал-саймандарды, құрылғыларды таңдап алу, дайындау	Қ 11.Жиһаздың әсемдік элементін дайындаушы жұмысының негізгі түрлерін орындау.	КМ 4. Жұмыс орнын өндірістік операцияларды орындауға дайындау	ОН 4.1. Жиһаздың әсемдік элементтерінің үлгілерін дайындау. ОН 4.2. Ағаш және жиһаз элементтерін орындау кезіндегі құралдар және жабдықтармен жұмыс жасау. ОН 4.3. Жиһаздың әсемдік элементтерін жасауда материалдарын қолдану. ОН 4.4. Жиһаздың әсемдік элементін дайындаушы жұмысын орындау.	

		Жиһаз өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 21.12.2022 ж. №245 бұйрығына №1 қосымша	«Ағаш өңдеу және жиһаз жасау өндірісінің шебері»	Сүректі құрғату және шикізатты қорғаудың өзге тәсілдері	К 12. Ағаш және кесілген ағаш материалдарын сақтау және кептіру процестерін жүргізу. Қ 13. Шаблондарды дайындау, жасау, сынақтан өткізу, жөндеу, сақтау.	КМ 5. Ағашты кептіру және шикізатты қорғаудың басқа тәсілдері, шаблондарды дайындау	ОН 5.1. Ағаш және кесілген ағаш материалдарын сақтау және кептіру жұмыстарын жүргізу. ОН 5.2. Шаблондарды дайындау үшін және өңдеу үшін дайындамаларды іріктеу, сұрыптау. ОН 5.3. Шаблондар мен құрылғыларды сызбаларын дайындау. ОН 5.4. Шаблондар мен құрылғыларды механикалық өңдеу және құрастыру. ОН 5.5. Шаблондар мен құрылғыларды технологиялық сынақтан өткізу, жөндеу, сақтау.
		Жиһаз өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 21.12.2022 ж. №245 бұйрығына №1 қосымша	«Ағаш өңдеу және жиһаз жасау өндірісінің шебері»	Ағаш дайындамаларын және жиһаз бұйымдарын жасау	К 14. Ағаш және жиһаз бұйымдарын дайындау.	КМ 6. Ағаш және жиһаз бұйымдарын дайындау	ОН 6.1. Ағаш және жиһаз бұйымдарын дайындау үшін дайындамаларды таңдау, іріктеу, сұрыптау. ОН 6.2. Ағаштан және ағаштан жасалған бөлшектер мен бұйымдарды әмбебап ағаш өңдеу станоктарында, СББ станоктарында және қолмен электрлік және қолмен пневматикалық машиналарда өңдеу, құрастыру. ОН 6.3. Ағаштан және сүрек такталарынан жасалған бұйымдарды қаптау және престеу. ОН 6.4. Ағаштан жасалған бөлшектер мен бұйымдарды өңдеу. ОН 6.5. Ағаш және жиһаз бұйымдарын жөндеу және калпына келтіру. ОН 6.6. Ағаш және жиһаз бұйымдарын қаптау.
		Жиһаз өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 21.12.2022 ж. №245 бұйрығына №1 қосымша	«Ағаш өңдеу және жиһаз жасау өндірісінің шебері»	Жұмсақ жиһазды жасау	Қ 15. Жұмсақ жиһаз жасау, қаптау, жөндеу және калпына келтіру.	КМ 7. Жұмсақ жиһаз жасау	ОН 7.1. Қаптарды тігу, жұмсақ элементтерді дайындау. ОН 7.2. Қаңқаларды құрастыру, жиһаздың жұмсақ элементтерін қаптау. ОН 7.3. Жұмсақ жиһаздың қаптамасын жасау. ОН 7.4. Жұмсақ жиһазды жөндеу және калпына келтіру.
		Жиһаз өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 21.12.2022 ж. №245 бұйрығына №1 қосымша	Ағаш өңдеу білдектерінің білдекшісі 2.3	Қиындығы орташа бөліктерді АӨ білдектерімен өңдеу	Қ 16. Ағаш және жиһаз өндірісі шеберінің жұмыс дағдыларын және жұмыс тәсілдерін орындау.	КМ 8. Әр түрлі станоктарда ағаш бұйымдарын өңдеу	ОН 8.1. Жұмыс орнын дайындау. ОН 8.2. Әмбебап станоктарда жұмыс істеу. ОН 8.3. Ағаш және жиһаз бұйымдарын өңдеу және құрастыру. ОН 8.4. Станоктарда және СББ станоктарында жұмыс істеу үшін қажетті құрылғыларды, шаблондарды және кескіш құралдарды таңдау және дайындау. ОН 8.5. Станок пен жұмыс аймағын тазалау және техникалық қызмет көрсету.
92	3W07221402 Ағаштан жасалған бұйымдарды құрастырушы/ 3W07221402 Сборщик изделий из древесины	Производство мебели. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	2.2 уровень ОРК	1. Приемка и визуальный контроль качества деталей. 2. Сборка несложных узлов, сборочных единиц столярно-строительных изделий.	Соблюдать правила экологической безопасности, пожарной и электробезопасности, Выполнять основные операции по обработке заготовок из древесины и древесных материалов. Выполнять сборку узлов, столярных и мебельных изделий. Выполнять ремонт столярных и мебельных изделий.	ПМ1. Соблюдение основы экологии и безопасности жизнедеятельности ПМ 2. Обработка заготовок из древесины и древесных материалов. ПМ 3. Сборка и ремонт изделий из дерева и древесных материалов.	РО 1.1. Соблюдать основные требования экологической безопасности. РО 1.2. Соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности. РО 2.1. Определять породы древесины, сортировать древесину по порокам. РО 2.2. Подготовить инструменты и приспособления к выполнению работы. РО 2.3. Применять знания основ электротехники. РО 2.4. Выполнять обработку заготовок. РО 3.1. Выполнять сборку узлов, столярных и мебельных изделий. РО 3.2. Проверять точность и качество сборки. РО 3.3. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру. РО 3.4. Выполнять ремонт столярных и мебельных изделий.

93	3W07221403 Жиназ жинақтаушы/ 3W07221403 Комплектовщик мебели	Производство мебели. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Карточка профессии комплектовщик мебели	Трудовая функция 1: Приемка и визуальный контроль качества деталей	Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. Понимать процесс подготовки рабочего места для сборки изделий, включая умение выбирать необходимые материалы, инструменты и оборудование.	ПМ 1. Подготовка рабочего места для сборки изделий	РО 1.1. Подготавливать рабочее место для сборки изделия согласно стандарту рабочего места, требованиям охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. РО 1.2. Подбирать шаблоны, приспособления и ручной инструмент для осуществления сборочных операций. РО 1.3. Оценивать пригодность и исправность ручных инструментов для сборки изделий из древесных материалов и древесных плит.
				Дополнительная трудовая функция 1: Подготовка рабочего места. Подбор и подготовка приспособлений и инструментов.			
				Дополнительная трудовая функция 2: Чтение не сложных чертежей, технологических карт	Применять навыки чтения и интерпретации несложных чертежей и технологических карт.	ПМ 2. Чтение не сложных чертежей, технологических карт	РО 2.1. Понимать основные понятия и термины, используемые в техническом черчении. РО 2.2. Применять стандарты и нормы, применяемые при создании чертежей. РО 2.3. Читать и анализировать несложные чертежи и технологические карты.
				Трудовая функция 2: Сборка несложных узлов, сборочных единиц столярно-строительных изделий.	Проводить сборку несложных узлов и сборочных единиц столярно-строительных изделий в соответствии с техническими требованиями и инструкциями Соблюдать современные требования промышленной безопасности.	ПМ 3. Сборка несложных узлов, сборочных единиц столярно-строительных изделий	РО 3.1. Комплектовать и маркировать детали, заготовки и материалы необходимые в производстве мебели. РО 3.2. Выполнять несложные работы по сборке узлов, столярных и мебельных изделий из древесины и древесных плит с применением ручного инструмента, ручных приспособлений. РО 3.3. Устанавливать и крепить лицевою и крепежную фурнитуру на несложные изделия из древесины и древесных материалов. РО 3.4. Производить несложный ремонт и реставрацию столярных и мебельных изделий. РО 3.5 Учитывать современные требования к экологической и/или промышленной безопасности
				Дополнительная трудовая функция 3: Контроль качества сборки деталей, узлов и изделий.	Проверять соответствие готовых изделий сборки деталям, узлов и изделий спецификациям, требованиям безопасности и эстетическим стандартам.	ПМ 4. Контроль качества сборки деталей, узлов и изделий	РО 4.1. Пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями. РО 4.2. Контролировать размеры и качество обработки и сборки деталей, узлов и изделий.
94	3W07221404 Жиназ қаптаушы/ 3W07221404 Обойщик мебели	Нет ОП в Реестре	Нет ОП в Реестре	Нет ОП в Реестре	Нет ОП в Реестре	Нет ОП в Реестре	Нет ОП в Реестре
95	3W07221405 Ағаш және жиһаз өндірісін шебері/ 3W07221405 Мастер столярного и мебельного производства	«Производство мебели». Приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 21.12.2022г. № 245, карточка профессии мастер столярного и мебельного производства, 3 уровень ОРК	Мастер столярного и мебельного производства - 3 уровень ОРК	Трудовая функция 1: Сушка древесины и другие способы защиты сырья	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.	ПМ 1. Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.	РО 1.1. Соблюдать требования охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии и гигиены труда с применением средств индивидуальной защиты. РО 1.2 Выполнять подготовку рабочего места для производства столярно-мебельных работ.
				Трудовая функция 2: Изготовление шаблонов. Трудовая функция 3: Изготовление столярных и мебельных изделий Трудовая функция 4: Изготовление мягкой мебели Трудовая функция 5: Обучение рабочих навыкам и приемам работ Дополнительная трудовая функция 1:	Выполнять процессы хранения и сушки древесины, способы защиты сырья	ПМ 2. Выполнение процессов хранения и сушки древесины, способы защиты сырья.	РО 2.1 Владеть основами древесинovedения. РО 2.2 Выполнять процесс хранения и сушки лесо- и пиломатериалов. РО 2.3 Производить выбор, подготовку материалов и выявления дефектов. РО 2.4 Владеть видами и способами защиты сырья.

				Подготовка рабочего места и подбор и подготовка приспособлений к работе.	Изготавливать шаблоны.	ПМ 3. Изготовление шаблонов.	<p>РО 3.1 Выполнять подбор, выбраковку, сортировку заготовок для изготовления шаблонов.</p> <p>РО 3.2 Выполнять механическую обработку и сборку шаблонов и приспособлений</p> <p>РО 3.3 Выполнять отделку шаблонов и приспособлений</p> <p>РО 3.4 Производить работы по соединению и выполнению сборки изделий, используя электрифицированные и деревообрабатывающие станки.</p>
					Изготавливать столярные и корпусные мебельных изделий.	ПМ 4. Изготовление столярных и корпусных мебельных изделий.	<p>РО 4.1 Выполнять подбор, выбраковку, сортировку заготовок для изготовления столярных и корпусных мебельных изделий.</p> <p>РО 4.2 Выполнять обработку деталей и изделий из древесины и древесных плит.</p> <p>РО 4.3 Выполнять облицовку и прессование изделий из древесины и древесных плит.</p> <p>РО 4.4 Выполнять сборку узлов, сборочных единиц столярных и корпусных мебельных изделий.</p> <p>РО 4.5 Производить ремонт и реставрацию столярных и корпусных мебельных изделий.</p> <p>РО 4.6 Производить сборку и упаковку мебельных изделий.</p>
					Изготавливать мягкую мебель.	ПМ 5. Изготовление мягкой мебели.	<p>РО 5.1. Производить чертежи и конструкции мягкой мебели.</p> <p>РО 5.2. Выполнять подбор, выбраковку, сортировку заготовок для изготовления мягкой мебели.</p> <p>РО 5.3. Выполнять сборку каркасов и обивку мягких элементов мебели.</p> <p>РО 5.4. Производить упаковку мягких мебельных изделий.</p> <p>РО 5.5. Производить ремонт и реставрацию мягкой мебели</p>
					Осуществлять контроль качества обрабатываемых деталей и изделий.	ПМ 6. Осуществление контроля качества обрабатываемых деталей и изделий.	<p>РО 6.1. Осуществлять контроль размеров, качества и точности обработки деталей и изделий на всех этапах технологического процесса в соответствии с нормативной технической документацией.</p> <p>РО 6.2. Производить отделку мебельных изделий.</p>
					Выполнять комплекс столярно-мебельных работ.	ПМ 7. Выполнение комплекса столярно-мебельных работ.	<p>РО 7.1 Выполнять работы на универсальных деревообрабатывающих станках.</p> <p>РО 7.2 Изготавливать столярные и мебельные изделия.</p> <p>РО 7.3 Выполнять сборочные работы в соответствии с конструкторской документацией.</p>
96	4S07221406 Техник-технолог	"Производство мебели". Приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 21.12.2022г. № 245.	«Техник-технолог»	Дополнительная трудовая функция 1: Сушка древесины и другие способы защиты сырья.	Задача 1: Производить операции сушки древесины и другие способы защиты сырья.	ПМ 1. Выполнение подготовительных работ	РО 1.3. Производить процесс хранения, сушки древесины и другие способы защиты сырья.
				Дополнительная трудовая функция 2: Изготовление шаблонов	Задача 1: Конструирование шаблонов и приспособлений.	ПМ 2. Изготовление шаблонов	РО 2.1. Выполнять конструирование шаблонов и приспособлений.
					Задача 2: Изготавливать шаблоны и приспособления с помощью ДО станков и ручных электрических и пневматических машин.		РО 2.2. Изготавливать шаблоны и приспособления.

Дополнительная трудовая функция 3: Изготовление столярных и мебельных изделий.	Задача 1: Отбирать и сортировать пиломатериалы и заготовки из древесины и древесных материалов.	ПМ 3. Изготовление столярных и мебельных изделий	РО 3.1. Отбирать и сортировать пиломатериалы и заготовки из древесины и древесных материалов.
	Задача 2: Выполнять технологические операции на деревообрабатывающих станках различных типов и на ДО станках с ЧПУ. Выполнять технологические операции с применением ручных электрических и ручных пневматических машин.		РО 3.2. Выполнять технологические операции на деревообрабатывающих станках.
	Задача 3: Производить сборку узлов, сборочных единиц столярных и мебельных изделий из древесины и древесных плит с применением специализированного сборочного оборудования и с применением ручных электрических и пневматических машин		РО 3.3. Производить сборку узлов, сборочных единиц столярных и мебельных изделий.
	Задача 4: Производить контроль соответствия качества продукции на всех этапах деревообрабатывающего и мебельного производства согласно требованиям нормативно-технической документации.		РО 3.4. Производить контроль соответствия качества продукции на всех этапах деревообрабатывающего и мебельного производства.
Дополнительная трудовая функция 4: Производить настройку, техническое обслуживание, не сложный ремонт производственного оборудования,	Задача 4: Производить настройку, техническое обслуживание, а также не сложный ремонт производственного оборудования (в том числе с	ПМ 4. Настройка, техническое обслуживание, несложный ремонт производственного оборудования, оснастки и инструмента	РО 4.1. Производить настройку деревообрабатывающих станков, в том числе с числовым программным управлением.
			РО 4.2. Производить техническое обслуживание и несложный ремонт в соответствии с инструкциями по эксплуатации.
Трудовая функция 2: Конструировать несложные мебельные изделия, производить технологические расчеты.	Задача 1: Разрабатывать конструкции несложных изделий с использованием системы автоматизированного проектирования.	ПМ 6. Конструирование и технологический расчет на мебельные изделия	РО 6.2. Разрабатывать конструкции изделий с использованием систем автоматизированного проектирования.
	Задача 2: Выполнять технологические расчеты по оборудованию, расходу сырья, материалов и инструмента с помощью программного обеспечения.		РО 6.3. Выполнять технологические расчеты по оборудованию, расходу сырья, материалов и инструмента.

					<p>Руководить технологическими процессами структурного подразделения</p> <p>Задача 1: Разрабатывать технологическую документацию, в том числе с использованием АСУ, для реализации процессов изготовления продукции деревообрабатывающих производств.</p> <p>Задача 2: Совершенствовать технологические процессы на производстве.</p>	<p>ПМ 7. Руководство технологическими процессами структурного подразделения</p>	<p>РО 7.1. Разрабатывать технологическую документацию, в том числе с использованием автоматизированных систем управления, для реализации процессов изготовления продукции деревообрабатывающих производств.</p> <p>РО 7.2. Совершенствовать технологические процессы на производстве.</p>
					<p>Трудовая функция 3: Руководить и планировать эффективную работу структурного подразделения.</p> <p>Задача 1: Разрабатывать мероприятия по экономической эффективности производственных процессов.</p>	<p>ПМ 8. Планирование эффективной работы структурных подразделений и контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве</p>	<p>РО 8.1. Разрабатывать мероприятия по экономической эффективности производственных процессов.</p>
				<p>Трудовая функция 4: Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве</p> <p>Задача 1: Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве и правильной эксплуатацией технологического оборудования.</p>	<p>РО 8.2. Контролировать соблюдение технологической дисциплины на производстве и правильной эксплуатацией технологического оборудования.</p>		
				<p>Трудовая функция 3: Руководить и планировать эффективную работу структурного подразделения.</p> <p>Задача 2: Анализировать возникновение дефектов и брака продукции. Разрабатывать мероприятия по их устранению.</p>	<p>РО 8.3. Разрабатывать мероприятия по устранению дефектов и брака продукции.</p>		
				<p>Трудовая функция 4: Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве</p> <p>Задача 2: Осуществлять контроль за соблюдением правил техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда структурного подразделения.</p>	<p>РО 8.4. Контролировать соблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда структурного подразделения.</p>		
29	07221500 Наноматериалдар негізіндегі бұйымдар технологиясы/ 07221500 Технология изделий на основе наноматериалов	97	3W07221501 Бұйымдарды наноматериалдар негізінде өндіру операторы/ 3W07221501 Оператор производства изделий на основе наноматериалов		ОП нет в Реестре		
		98	4S07221502 Техник-технолог		ОП нет в Реестре		

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Исполняемый профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Құзыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	07230100 Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу/07230100 Швейное производство и моделирование одежды	1	3W07230101 Тігінші /3W07230101 Швея	Швейное производство» Приказ зам. председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 19.12.2018 г. № 345	Комплектовщик материалов, кроя и изделий	Комплектование полуфабрикатов, изделий, материалов и деталей Проверка материалов, фурнитуры на пороки и соответствие сортности. Проверка качества готовых изделий. Контроль качества материалов и фурнитуры	Использовать законодательные и нормативно-технические акты в области промышленной и экологической безопасности.	ПМ 1 Работа на современном технологическом швейном оборудовании	РО 1.1. Работать на швейном оборудовании в соответствии с установленными техническими требованиями с соблюдением правил техники безопасности РО 1.2. Определять вид, качество и свойства материалов для швейных изделий. РО 1.3. Контролировать качество кроя.
				Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»			Выполнять ручные и машинные работы на современном оборудовании используя различные виды материалов	ПМ 2 Выполнение на машинах или вручную операций по пошиву изделий из различных материалов	РО 2.1. Выполнять ручные и машинные работы РО 2.2. Выполнять операции поузловой обработки деталей и узлов изделия РО 2.3. Отшивать готовое изделие, соблюдая технологическую последовательность
				Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»			Проверять качество узлов и готовых изделий	ПМ 3 Проверка качества обработки деталей, узлов и готового изделия	РО 3.1. Распознавать дефекты в обработанной детали, узле, готовой продукции РО 3.2. Устранять дефекты в обработанной детали, узле, готовой продукции
		2	3W07230102 Арнайы тігінші/3W07230102 Портной	«Швейное производство» Приказ зам. председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 19.12.2018 г. № 345	Комплектовщик материалов, кроя и изделий	Комплектование полуфабрикатов, изделий, материалов и деталей Проверка материалов, фурнитуры на пороки и соответствие сортности. Проверка качества готовых изделий. Контроль качества материалов и фурнитуры	Использовать законодательные и нормативно-технические акты в области промышленной и экологической безопасности.	ПМ 1 Работа на современном технологическом швейном оборудовании	РО 1.1. Работать на швейном оборудовании в соответствии с установленными техническими требованиями с соблюдением правил техники безопасности РО 1.2. Определять вид, качество и свойства материалов для швейных изделий. РО 1.3. Контролировать качество кроя.
				Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»			Выполнять ручные и машинные работы на современном оборудовании используя различные виды материалов	ПМ 2 Выполнение на машинах или вручную операций по пошиву изделий из различных материалов	РО 2.1. Выполнять ручные и машинные работы РО 2.2. Выполнять операции поузловой обработки деталей и узлов изделия РО 2.3. Отшивать готовое изделие, соблюдая технологическую
				Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»			Проверять качество узлов и готовых изделий	ПМ 3 Проверка качества обработки деталей, узлов и готового изделия	РО 3.1. Распознавать дефекты в обработанной детали, узле, готовой продукции. РО 3.2. Устранять дефекты в обработанной детали, узле, готовой продукции
				«Дизайнер по одежде» Приказ и.о. Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.2024 г. №150. Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»			Дизайнер по одежде	Выполнение технического эскиза творческих композиций, отобранных к производству.	Выполнять эскиз одежды

		«Трикотажное производство» Приказ зам. председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 19.12.2018 г. № 345. Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»	Конструктор трикотажных изделий	Построение базовых конструкций, модельных конструкций и комплектов лекал для изделий из трикотажа и головных уборов.Корректировка и поразмерное размножение лекал, анализ посадки изделий.	Конструировать базовые модели конструкций одежды	ПМ 5 Выполнение базовых конструкций и лекал одежды (включен на основании стандартов WSOS по согласованию с работодателями)	РО 5.1 Выполнять чертежи в соответствии с требованиями ЕСКД (Единая система конструкторской документации) РО 5.2 Разрабатывать чертежи базовых конструкций плечевых и поясных изделий РО 5.3 Разрабатывать комплекты лекал на базовый размер
3	3W07230103 Кестелеуші /3W07230103 Вышивальщица	ОП нет в Реестре					
4	3W07230104 Кім конструкторы /3W07230104 Конструктор одежды	«Дизайнер по одежде» Приказ и.о. Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.2024 г. №150. Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»	Дизайнер по одежде	Выполнение технического эскиза творческих композиций, отобранных к производству. Участие в создании концепт-идеи детали, изделия или коллекции. Создание эскизного проекта дизайна одежды	Выполнять эскизы и моделирование одежды	ПМ 1 Выполнение эскизов и моделирование одежды	РО 1.1 Изображать фигуру человека в одежде, используя различную технику рисунка. РО 1.2 Отражать в эскизах моделей основные стили, направления и тенденции моды. РО 1.3 Выполнять эскизы одежды в виде технического рисунка. РО1.4 Выполнять художественные примеры формообразования в моделировании одежды
		Выпуск 46, раздел «Швейное производство» (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 24 декабря 2012 года № 493-ө-м)	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Оператор проектирования раскладки лекал	Трудовая функция 1 Проектирование и раскладка лекал изделия	Конструировать базовые модели конструкций одежды	ПМ 2 Конструирование базовых и модельных конструкций одежды	РО 2.1 Выполнять чертежи в соответствии с требованиями Единой системой конструкторской документации. РО 2.2 Разрабатывать чертежи базовых конструкций плечевых и поясных изделий. РО 2.3 Разрабатывать модельные конструкции разных силуэтов плечевых и поясных изделий.
		Выпуск 46, раздел «Швейное производство» (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 24 декабря 2012 года № 493-ө-м)	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Оператор проектирования раскладки лекал		Конструировать изделие по индивидуальному заказу	ПМ 4 Конструирование изделий по индивидуальным заказам	РО 4.1 Принимать заказы на индивидуальный пошив и ремонт одежды. РО 4.2 Вносить изменения в конструкцию с учетом особенностей телосложения и осанки заказчика. РО 4.3 Проводить примерки на фигуре заказчика, устраняя дефекты посадки.
		Выпуск 46, раздел «Швейное производство» (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 24 декабря 2012 года № 493-ө-м)	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Раскройщик	Трудовая функция 2 Раскрой различных материалов на детали изделий образцов – эталонов, опытных и авторских образцов верхнего и плательного ассортимента	Изготовить образцы изделий	ПМ 5 Изготовление образцов изделий	РО 5.1 Учитывать свойства материалов, применяемых для изготовления изделий и разработки конструкций. РО 5.2 Характеризовать устройство, правила эксплуатации применяемого для изготовления изделий швейного оборудования, инструментов и приспособлений. РО 5.3 Выполнять технологические операции поузловой обработки отдельных деталей и узлов. РО 5.4 Изготавливать швейные изделия различного ассортимента с соблюдением технологической последовательности и требований технических условий.

5	3W07230105 Модельер- пішуші/3W07230105 Модельер- закройщик	Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Оператор проектирования раскладки лека	Трудовая функция 1 Проектирование и раскладка лекал изделия	Соблюдать технику безопасности и охрану труда	ПМ 1 Соблюдение техники безопасности и охраны труда	PO 1.1 Соблюдать правила экологической и промышленной безопасности PO1.2 Организовать работу по охране труда.	
		Выпуск 46, раздел «Швейное производство» (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 24 декабря 2012 года № 493-0-м)	Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»			Работать на современном технологическом швейном оборудовании	ПМ 2 Работа на современном технологическом швейном оборудовании	PO 2.1 Работать на швейном оборудовании в соответствии с установленными техническими требованиями с соблюдением правил техники безопасности. PO 2.2 Определять вид, качество и свойства материалов для швейных изделий. PO 2.3 Обеспечивать культуру сервиса обслуживания.
						Выполнять на машинах или вручную операции по пошиву изделий из различных материалов	ПМ 3 Выполнение на машинах или вручную операций по пошиву изделий из различных материалов	PO 3.1 Выполнять ручные и машинные работы. PO 3.2 Выполнять операции поузловой обработки деталей и узлов изделия. PO 3.3 Отшивать готовое изделие, соблюдая технологическую последовательность.
						Выполнять чертежи конструкций и лекал на швейные изделия	ПМ 4 Выполнение чертежей конструкций и лекал на швейные изделия	PO4.1 Выполнять эскизы одежды в виде технического рисунка. PO 4.2 Разрабатывать чертежи базовых конструкций швейных изделий. PO 4.3 Преобразовывать базовые лекала в модельные. PO 4.4 Оформлять лекала швейных изделий.
						Пошив моделей одежды по индивидуальным заказам	ПМ 5 Пошив моделей одежды по индивидуальным заказам	PO 5.1 Выполнять раскрой изделия и операции по подкраиванию и подрезке деталей. PO 5.2 Выполнять технологические операции пошива с применением рациональных способов и приемов. PO 5.3 Отшивать модели одежды по индивидуальным заказам различного ассортимента. PO 5.4 Выполнять окончательную влажно-тепловую обработку и отделку изделий различного ассортимента. PO 5.5 Выполнять работы по ремонту и обновлению одежды.

6	4S07230106 Модельер-конструктор /4S07230106 Модельер-конструктор	«Дизайнер по одежде» Приказ и.о. Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.2024 г. №150 «Швейное производство» Приказ зам. председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 19.12.2018 г. № 345. Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»	Дизайнер по одежде. Контролер материалов, лекал и изделий	Дополнительная трудовая функция 1:Подбор материалов. Проверка качества готовых изделий. Контроль качества материалов и фурнитуры	Использовать законодательные и нормативно-технические акты в области промышленной и экологической безопасности. Выполнять ручные и машинные работы на современном оборудовании используя различные виды материалов, соблюдая требования по охране труда и промышленной экологии. Проверять качество узлов и готовых изделий.	ПМ 1. Выполнение операций по изготовлению изделий из различных материалов на современном оборудовании	РО 1.1. Определять вид, качество и свойства материалов для швейных изделий. РО 1.2. Работать на швейном оборудовании соблюдая требования по технике безопасности. РО 1.3. Выполнять ручные и машинные работы РО 1.4. Выполнять операции поузловой обработки деталей и узлов изделия. РО 1.5. Изготавливать швейные изделия различного ассортимента соблюдая правила по технике безопасности. РО 1.7. Распознавать и устранять дефекты в обработанной детали, узле, готовой продукции используя стандарты швейной отрасли.
		«Трикотажное производство» Приказ зам. председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 19.12.2018 г. № 345. Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»	Конструктор трикотажных изделий	Построение базовых конструкций, модельных конструкций и комплектов лекал для изделий из трикотажа и головных уборов.	Разрабатывать базовые конструкции на швейные изделия	ПМ 2. Построение чертежей базовых конструкций одежды	РО 2.1. Классифицировать основные морфологические признаки внешней формы тела. РО 2.2. Определять необходимые исходные данные для построения базовых конструкций. РО 2.3. Выполнять построение чертежей базовых конструкций поясных изделий. РО 2.4. Выполнять построение чертежей базовых конструкций плечевых изделий.
		«Дизайнер по одежде» Приказ и.о. Министра культуры и информации Республики Казахстан от 17.04.2024 г. №150. Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»	Дизайнер по одежде	Выполнение технического эскиза творческих композиций, отобранных к производству. Участие в создании концепт-идеи детали, изделия или коллекции. Создание эскизного проекта дизайна одежды	Использовать основы рисунка и художественной графики для создания эскизов моделей соответствующих направлению моды и законам композиции	ПМ 3. Разработка моделей одежды по законам композиции	РО 3.1. Изображать фигуру человека в одежде, используя различную технику рисунка. РО 3.2. Выполнять технические рисунки/эскизы одежды. РО 3.3. Применять знания истории искусства и костюма для создания эскизов. РО 3.4. Разрабатывать эскизы моделей одежды по законам композиции. РО 3.5. Использовать творческие источники для создания эскизов.
		«Трикотажное производство» Приказ зам. председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 19.12.2018 г. № 345. Стандарты WSOS (WorldSkills Occupational Standards (WSOS) WSC2022_WSOS31 Fashion Tehnology) компетенция «Технологии моды»	Конструктор трикотажных изделий	Построение базовых конструкций, модельных конструкций и комплектов лекал для изделий из трикотажа и головных уборов.Корректировка и поразмерное размножение лекал, анализ посадки изделий.	Разрабатывать конструкции и лекала моделей одежды на типовые и индивидуальные фигуры, в том числе с применением систем автоматизированного. Выполнять раскладку лекал изделия, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования одеждыпроектирования одежды	ПМ 4. Построение модельных конструкций и лекал одежды различных покроев на типовые и индивидуальные фигуры	РО 4.1. Разрабатывать чертежи модельных конструкций изделий различных покроев. РО 4.2. Оформлять комплекты лекал. РО 4.3. Выполнять градиацию по размерам и ростам. РО 4.4. Выполнять техническое моделирование изделий РО 4.5. Вносить изменения в конструкцию с учетом особенностей фигуры заказчика.

	7	4S07230107 Техник-технолог/4S07230107 Техник-технолог	Выпуск 46, раздел «Швейное производство» (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 24 декабря 2012 года № 493-ө-м)	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Комплектовщик материалов, кроя и изделий	Трудовая функция 2 Комплектование материалов, фурнитуры и готовых изделий на основе полученных расчетов	Формировать пакеты материалов для изготовления изделий	ПМ 1 Формирование пакета материалов для изготовления изделий	РО 1.1 Комплектовать материалы, фурнитуру для изготовления швейных изделий. РО 1.2 Определять дефекты материалов, деталей кроя, полуфабрикатов, готовых изделий и способы их предупреждения и устранения. РО 1.3 Выполнять расчет рационального использования материалов и фурнитуры.		
						Оформлять пакеты материалов для изготовления изделий	ПМ 2 Оформление проектно-технической документации	РО 2.1 Организовывать раскрой изделий. РО 2.2 Составлять карты технологического процесса и технологическую документацию. РО 2.3 Рассчитывать пооперационные нормативы, экономическую эффективность проектируемых технологических процессов. РО 2.4 Определять стоимость готового изделия.		
						Осуществлять контроль за соблюдением требований охраны труда	ПМ 4 Осуществление контроля за соблюдением требований охраны труда	РО4.1 Обеспечивать соблюдение трудового законодательства по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требованиям пожарной безопасности. РО4.2 Контролировать соблюдение технологической дисциплины и порядка эксплуатации оборудования.		
						Трудовая функция 2 Проверка качества готовых изделий	Контролировать качество обработки деталей, узлов и изделия	ПМ 5 Контроль качества обработанных деталей, узлов и изделия	РО 5.1 Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества. РО 5.2 Обеспечивать внутрипроцессный и окончательный контроль качества изделий согласно основным показателям качества и техническим регламентам.	
							ПМ 6 Конструирование базовых и модельных конструкций одежды	РО6.1 Выполнять чертежи в соответствии с требованиями Единой системой конструкторской документации. РО6.2 Разрабатывать чертежи базовых конструкций плечевых и поясных изделий. РО6.3 Разрабатывать модельные конструкции разных силуэтов		
2	07230200	Тері және тон бұйымдарын өндіру технологиясы/07230200	Технология производства меховых и шубных изделий			ОП нет в Реестре				
		8	3W07230201	Былғары-тері шикізаттары мен шала өнімдерді шелдеуші /3W07230201	Строгаль коженно-мехового сырья и полуфабрикатов			ОП нет в Реестре		
		9	3W07230202	Теріні шелдеуші /3W07230202	Мездрильщик			ОП нет в Реестре		

		10	3W07230203 Оңдеу шебері-пішуші Бұйымдарды тігуші/3W07230203 Скорняк-		ОП нет в Реестре				
		11	3W07230204 Бұйымдарды тігуші/3W07230204 Пошивщик изделий	Ремесленное производство Приложение 343 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 19.12.2018 г.	Мастер лоскутного шитья. Раскройщик	ТФ 1. Организация и управление производственным процессом	К 6. Работать с мехом, меховой техникой. К 10. Применять основы безопасности жизнедеятельности и технического регулирования, экологической безопасности.	ПМ 1. Подготовка сырья, материалов, оборудования, инструментов	РО 1.1. Соблюдать охрану труда, экологическую, промышленную, санитарную, пожарную безопасность. РО 1.2. Определять качество и свойства меха, шерсти и материалов. РО 1.3. Выполнять работу используя необходимый технологический инструмент и оборудование.
						ТФ 2. Первичная обработка сырья. ТФ 3. Подготовка рабочего места, эскиза. ТФ 4. Изготовление лоскутов для единого полотна. ТФ 5. Моделирование и конструирование.	К 7. Моделировать одежду из кожи и меха. К 10. Применять основы безопасности жизнедеятельности и технического регулирования, экологической безопасности.	ПМ 2. Моделирование одежды из кожи, меха, шерсти	РО 2.1. Производить ремонт и чистку изделий из кожи и меха, шерсти. РО 2.2. Выполнение технических чертежей и основных конструкций изделий из кожи, меха, шерсти. РО 2.3. Моделирование различных изделий из кожи, меха, шерсти. РО 2.4. Выполнять операции по крою и шитью изделий из кожи и меха, шерсти. РО 2.5. Выполнять шитьё, используя рациональные методы и технологические операции.
						ТФ 6. Изготовление готового изделия.	К 8. Выполнять пошив изделий из кожи и меха, шерсти. К 10. Применять основы безопасности жизнедеятельности и технического регулирования, экологической безопасности.	ПМ 3. Выполнение пошива изделий из кожи и меха, шерсти.	РО 3.1. Выполнить шивание изготовленных деталей из кожи, меха и шерсти. РО 3.2. выполнять работу по пошиву изделий вручную из кожи и меха, шерсти. РО 3.3. Выполнять работу по пошиву изделий из кожи и меха, шерсти на машинке.
							ПК 9. Производить изделия из кожи и меха. ПК 10. Применять основы безопасности жизнедеятельности технического регулирования, экологической безопасности	ПМ 4. Производство изделий из кожи и меха, шерсти.	РО 4.1. Производство готовой продукции из кожи, меха, шерсти. РО 4.2. Хранение готовой продукции из кожи, меха, шерсти.
		12	4S07230205 Техник-технолог /4S07230205 Техник-технолог		ОП нет в Реестре				
3	07230300 Тері мен былғарны химиялық өңдеу /07230300 Химическая обработка кожи и меха	13	3W07230301 Былғары мен теріні химиялық өңдеу желісінің операторы/3W07230301 Оператор линий химической обработка кожи и меха		ОП нет в Реестре				
		14	3W07230302 Тері илеушісі/3W07230302 Прокатчик кож		ОП нет в Реестре				
		15	4S07230303 Техник-технолог /4S07230303 Техник-технолог		ОП нет в Реестре				

4	07230400 Тоқыма өндірісі (түрлері бойынша) / 07230400 Ткацкое производство (по видам)	16	3W07230401 Қолмен тоқылған тоқу / 3W07230401 Ткач ручного					ОП нет в Реестре	
		17	3W07230402 Тоқыма машинасының операторы/3W07230402					нет проф стандарта	
		18	4S07230403 Техник-технолог / 4S07230403 Техник-технолог					ОП нет в Реестре	
5	07230500 Иіру және тату өндірісі технологиясы (түрлері бойынша) /07230500 Технология прядильного и чесального производства (по видам)	19	3W07230501 Тату өндірісінің машиналары мен жабдыктарының операторы /3W07230501 Оператор машин и оборудования чесального производства					ОП нет в Реестре	
		20	3W07230502 Иіру өндірісінің машиналары мен жабдыктарының операторы /3W07230502 Оператор машин и оборудования прядильного производства					ОП нет в Реестре	
		21	4S07230503 Техник-технолог /4S07230503 Техник-технолог					ОП нет в Реестре	
6	07230600 Талшықты материалдарды өңдеу технологиясы / 07230600 Технология обработки волокнистых материалов	22	3W07230601 Талшық өңдеуші /3W07230601 Отделочник волокон	«Шитті мақта дайындау және мақтаны бастапқы өңдеу» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы орынбасарының 2022 жылғы 26 қазандағы № 190 бұйрығына № 19 қосымша	«Тоқыма өндірісі кептіру жабдығының операторы»	1.Мақтаны бастапқы өңдеу бойынша технологиялық процестерді ұйымдастыру, жүргізу, басқару.	Жұмыс барысында техника қауіпсіздік ережелері мен қоршаған орта талаптарын сақтау.	КМ 1. Талшықты өңдеу процесін жүргізуге шикізатты, жабдыктарды дайындау	ОН 1.1. Шитті мақтаны өңдеу үдерісіне дайындау. ОН 1.2. Технологиялық жабдыктарда жұмыс жасау. ОН 1.3. Селекциялық және өнеркәсіптік шитті мақтаны сұрыптау.
						Мақтаны бастапқы өңдеу бойынша технологиялық процесті басқару	КМ 2. Талшықты материалдарды өңдеудің технологиялық процесін жүргізу	ОН 2.1. Мақта шикізатын дайындау пунктіне қабылдау. ОН 2.2. Мемлекеттік стандартқа сәйкес талшықты өңдеу. ОН 2.3. Шитті мақтадан алынатын өнімдер көрсеткіштерін білу.	
		Талшықты өнімдерді пакеттеуді қамтамасыз ету	Мақтаны қайта өңдеу бойынша технологиялық жабдыктардың әртүрлі түрлерінің жұмысы мен пайдаланылуын қамтамасыз ету	КМ 3. Талшықты өңдеу процесінің технологиялық параметрлерін бақылау	ОН 3.1. Шитті мақтаны тазалайтын технологиялық қондырғылармен жұмыс жасау. ОН 3.2. Мақта шикізатын кептіру әдістерін меңгеру. ОН 3.3. Мақта талшығының сапасын анықтау үшін сынамалар алу.				
23	3W07230602 Талшықты өңдеу жөніндегі машиналар мен жабдыктардың операторы/3W07230602	"«Шитті мақта дайындау және мақтаны бастапқы өңдеу» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы орынбасарының 2022 жылғы 26 қазандағы № 190 бұйрығына № 19 қосымша"	«Джин жабдығы операторы»	Техникалық шарттардың нормативтік талаптарына сәйкес талшықты өнімді пакеттеу	Мақта талшығын, Линт пен талшықты қалдықтарды орау.	КМ 4. Соңғы өнім сапасын бақылау	ОН 4.1.Талшықты өңдеу және сұрыптау сапасын бақылау. ОН 4.2. Өңдеуге түсетін шикізат пен өндірілген өнімнің сапасын тексеру. ОН 4.3. Өндірілген талшықтың салмағы мен сапасын сұрыптау.		

		002 Оператор машин и оборудования по обработке волокна	19 қосымша			Бөлшектің, бұйымның немесе коллекцияның концепт идеясын жасауға қатысу.	КМ 5. Шитті мақтаны қысымдалған ауамен тасымалдау	ОН 5.1. Мақта шикізатын тасымалдау. ОН 5.2. Шитті мақтаны қысымдалған ауа мен тасымалдау.	
						Шитті мақтаны джинирлеу процесін және Джин батарясының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету	Мақта тұқымын берілген режимде талшықтан бөлу	КМ 6. Шитті мақтаны джиндеу, линтерлеу процесін және жұмыс қабілеттілігін реттеу	ОН 6.1. Аралы және білікті джиндердің жұмысын бақылау. ОН 6.2. Джиндеу машинасында талшықты шитінен ажырату. ОН 6.3. Мақта шитін линтерлеу процесін жүзеге асыру.
						Техникалық шарттардың нормативтік талаптарына сәйкес дымқыл мақта шикізатын алу процесін қамтамасыз ету	Ылғалды шитті мақтаны одан әрі өңдеу процесіне нормативтік ылғалдылыққа дейін келтіру	КМ 7. Ылғал шитті мақтаны өңдеудің техникалық шарттары нормативтерінің талаптарына сәйкес мақта тұқымдарын алуды бақылау	ОН 7.1. Ылғалды шитті мақтаны нормативтік талапқа сәйкес келтіруді жүзеге асыру. ОН 7.2. Техникалық шарттардың нормативтік талаптарына сәйкес мақта талшығын алуды бақылау. ОН 7.3. Линтерлеу процесі кезінде сапалы мақта тұқымдарын алуды қамтамасыз ету.
						Мақта талшығын алу процесін нормативтік талаптарға сәйкес қамтамасыз ету.	Шығарылатын өнімнің сапасын бағалауды жүргізу	КМ 08. Шитті мақтаны бөлек партияларға бөлу және талшықты материалдарды сақтауды бақылау.	ОН 8.1. Дайындау пункттерінде қауіпсіздік техникасы жөніндегі ережелер мен нұсқаулықтарды сақтау. ОН 8.2. Мемлекеттік стандартқа сәйкес дәлді және біріктірілген сынамаларды іріктеп алу. ОН 8.3. Талшықтардың сорты, сыныбы және сапалық сипаттамаларын талдау әдістерін меңгеру.
	24	4S07230603 Техник-технолог/4S07230603 Техник-технолог	"«Шитті мақта дайындау және мақтаны бастапқы өңдеу» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы орынбасарының 2022 жылғы 26 қазандағы № 190 бұйрығына № 19 қосымша"	Технолог	Технологиялық жабдықтардың жай-күйін бақылауды, әртүрлі мақсаттағы жөндеу жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру.	Өндірілетін өнімнің жаңа түрлерін әзірлеу және сапасын жетілдіру	КМ 9. Технологиялық құжаттаманы, жұмыстың оңтайлы режимдерін, жабдықты күту кестелерін әзірлеу.	ОН 9.1. Кәсіпорын қызметін ұйымдастыру негіздерін анықтау. ОН 9.2. Технологиялық жабдықтарды пайдалануды ұйымдастыру. ОН 9.3. Өндірісті техникалық бақылауды жүзеге асыру.	
						Технологиялық жабдыққа ағымдағы, күрделі жөндеу жүргізуді бақылау	КМ 10. Талшықты материалдарды алғашқы өңдеудің технологиялық процестерін бақылау	ОН 10.1. Талшықты материалдарды тайлау процесін ұйымдастыру. ОН 10.2. Талшықты материалдарды тазарту процесін жүргізу. ОН 10.3. Престеу алдында соңғы өнімнің ылғалдылығын бақылау.	
						Сапаны бақылау бойынша іс-шараларды дайындауды және өткізуді ұйымдастыру	Шикізат пен дайын өнімнің сапасын бақылау	КМ 11. Өндірістік процестерді ұйымдастыру мен жоспарлау	ОН 11.1. Өндірістік бөлімшелерде жұмыстың орындалуын бақылау. ОН 11.2. Өндірісті экономикалық дамыту үшін бизнес жоспар құру.
						Өндірілетін өнімнің жаңа түрлерін әзірлеу және сапасын жетілдіру	КМ 12. Дайын бұйымның сапасын тексеру	ОН 12.1. Талшықтың сапалық көрсеткіштерін сипаттау. ОН 12.2. Талшық сапасын бақылау, тексеру және сұрыптау.	
7	07230700 Мата емес тоқыма материалдар технологиясы/07230700 Технология нетканых текстильных материалов	25	3W07230701 Мата емес тоқыма материалдарды тоқушы/3W07230701 Вязальщик нетканых		ОП нет в Реестре				

		26	3W07230702 Мата емес материалдарды өндіру жөніндегі машиналар мен жабдыктардың операторы/3W07230702 Оператор машин и оборудования по производству нетканых материалов					ОП нет в Реестре	
		27	4S07230703 Техник-технолог /4S07230703					ОП нет в Реестре	
8	07230800 Трикотаж, тоқыма, галантерея бұйымдары технологиясы/07230800	28	3W07230801 Шілтерші /3W07230801					ОП нет в Реестре	
	Технология трикотажных, текстильных, галантерейных изделий	29	3W07230802 Тоқу-тігу жабдығының операторы/3W07230802					ОП нет в Реестре	
		30	3W07230803 Пішуші /3W07230803					ОП нет в Реестре	
		31	4S07230804 Техник-технолог /4S07230804 Техник-технолог					ОП нет в Реестре	
9	07230900 Әрлеу өндірісі (бейін бойынша)/ 07230900 Отделочное производство (по профилю)	32	3W07230901 Матаны безендіру операторы/ 3W07230901 Оператор по отделке ткани					ОП нет в Реестре	
		33	3W07230902 Матаны бояу операторы / 3W07230902 Оператор по окраске ткани					ОП нет в Реестре	
		34	4S07230903 Техник-технолог/ 4S07230903 Техник-технолог					ОП нет в Реестре	
10	07231000 Аяқ-киім ісі/ 07231000 Обувное дело	35	3W07231001 Жеке аяқ-киім тігу және жөндеу шебері / 3W07231001 Мастер по индивидуальному пошиву и ремонту обуви	"Социальные услуги (проектирование протезно-ортопедических изделий)", приказ №255 от 12.2019 г. Национальной палаты «Атамекен» предпринимателей Республики Казахстан	Шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий	Изготовление, ремонт протезно-ортопедических изделий после сборки и примерки	Ответственность, самоконтроль процессов трудовой деятельности, исполнительность, добросовестность, аккуратность	ПМ 1. Соблюдение техники безопасности и охраны труда при ремонте обуви	РО 1.1 Соблюдать технику безопасности при работе РО 1.2 Обеспечивать соблюдение санитарного состояния производственных помещений РО 1.3 Соблюдать требования к экологической безопасности.

<p>ПМ 2. Подготовка деталей к мелкому ремонту обуви</p>	<p>РО 2.1 Владеть процессами подготовки деталей к мелкому ремонту обуви. РО 2.2 Определять вид детали под контролем мастера. РО 2.3 Подбирать необходимые инструменты для мелкого ремонта обуви. РО 2.4 Проверять качество подготовленных деталей к ремонту обуви под контролем мастера.</p>
<p>ПМ 3. Раскрой и обработка деталей обуви</p>	<p>РО 3.1. Владеть навыками работы с ручными сапожными инструментами. РО 3.2 Выполнять раскладку шаблона на материале под контролем мастера. РО 3.3 Производить раскрой любых деталей вручную раскройным ножом под контролем мастера. РО 3.4 Выполнять все виды обработки под контролем мастера. РО 3.5 Владеть навыками раскроя деталей обуви РО 3.6 Понимать технологические требования к деталям верха обуви под контролем мастера. РО 3.7 Выявлять и устранять дефекты, возникающие в процессе обработки.</p>
<p>ПМ 4. Восстановление нарушенных креплений подошвы обуви</p>	<p>РО 4.1 Понимать недопущение смещения подошвы относительно следа обуви под контролем мастера. РО 4.2 Владеть технологией прикрепления подошвы прочно без зазоров, расщелин и сдвигов под контролем мастера. РО 4.3 Владеть видами нанесения швов по линии старых проколов, без пропусков и обрывов ниток под контролем мастера. РО 4.4. Владеть технологией восстановления подошвенных креплений.</p>
<p>ПМ 5. Восстановление нарушенных среплений деталей верха обуви</p>	<p>РО 5.1 Владеть технологией ремонта верха обуви. РО 5.2 Владеть приемами работы на машинном оборудовании. РО 5.3 Владеть технологией нанесения края заплаты. РО 5.4 Владеть технологией нанесения швов. РО 5.5 Владеть технологией нанесения частоты строчек при машинной работе. РО 5.6 Подбирать материал для совпадения по виду и цвету РО 5.7 Подбирать материал для совпадения по виду и цвету.</p>

Отделка обуви после затяжки и фрезерование уреза подошв и каблуков		ПМ 6. Замена и вставка застежек молнии, пряжек и блочков	<p>РО 6.1 Владеть ручными и машинными способами замены и вставки застежек молнии, пряжек и блочков под контролем мастера.</p> <p>РО 6.2 Владеть приемами работы на машинном оборудовании</p> <p>РО 6.3 Владеет способами подбора пряжек и блочков по размеру, форме и цвету, навыками отделки обуви.</p> <p>РО 6.4 Владеть способами крепления застежки молнии к верху и подкладке обуви.</p> <p>РО 6.5 Использовать дополнительные крепления ленты вручную</p>
Изготовление, ремонт протезно-ортопедических изделий после сборки и примерки		ПМ 7 Укрепление и ремонт резиновых, пластмассовых и деревянных каблуков в обуви	<p>РО 7.1 Владеть технологией укрепления и ремонта резиновых каблуков</p> <p>РО 7.2 Готовить пяточную часть обуви к укреплению.</p> <p>РО 7.3. Владеть технологией укрепления и ремонта пластмассовых и деревянных каблуков.</p> <p>РО 7.4. Готовить пяточную часть обуви к укреплению пластмассовых и деревянных каблуков</p> <p>РО 7.5. Укреплять пластмассовые и деревянные каблуки.</p> <p>РО 7.6 Удалить изношенные набойки.</p> <p>РО 7.7. Готовить каблук к прикреплению набойки, крепить набойки.</p>
		ПМ 8. Замена каблуков в кожаной обуви	<p>РО 8.1 Владеть технологией ремонта замены каблуков в кожаной обуви.</p> <p>РО 8.2 Выполнять изношенные кожаные каблуки.</p> <p>РО 8.3 Выполнять подготовку и прикреплению кожаных каблуков</p> <p>РО 8.4 Владеть технологией отделки обуви.</p> <p>РО 8.5 Владеть технологией обрезки и фрезерования боковых поверхностей низа обуви.</p> <p>РО 8.6 Владеть технологией шлифования боковых поверхностей низа обуви</p> <p>РО 8.7 Владеть технологией окрашивания и аппретирования деталей обуви.</p>
«Сборщик ортопедической обуви»	Пошив верха заготовки ортопедической обуви	ПМ 9 Пошив обуви	<p>РО 9.1 Выполнять построение моделей обуви.</p> <p>РО 9.2 Выполнять заготовку и сборку верха обуви</p> <p>РО 9.3 Использовать методы затяжки верха обуви</p> <p>РО 9.4 Выполнять крепление верха и низа обуви</p> <p>РО 9.5 Использовать безопасно и бережно сапожные инструменты под контролем мастера.</p>
			<p>Ответственность, самоконтроль процессов трудовой деятельности, исполнительность, добросовестность, аккуратность</p>

		36	3W07231002 Ортопедиялық аяқ-киім тігу және жөндеу шебері /3W07231002 Мастер по пошиву и ремонту ортопедической обуви						ОП нет в Реестре	
11	07231100 Аяқ-киім өндірісі (түрлері бойынша)/07231100 Обувное производство (по видам)	37	3W07231101 Материалдарды пішіну/3W07231101 Раскройщик материалов						ОП нет в Реестре	
		38	3W07231102 Аяқ-киім құрастырушы/3W07231102 Аяқ-киім құрастырушы						ОП нет в Реестре	
		39	3W07231103 Аяқ-киімді тартушы/3W07231103 Затаяжик обуви							ОП нет в Реестре
		40	4S07231104 Техник-технолог /4S07231104 Техник-технолог							нет проф стандарта
12	07240100 Пайдалы қазбалардың кен орындарын жер астында өңдеу/ 07240100 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	41	3W07240101 Жер асты тау-кен жұмысшысы/ 3W07240101 Горнорабочий подземный	Добыча железной руды подземным способом. Приказ НПП РК «Атамекен» №123 от 22. 08. 2023г.	Горнорабочий подземный	1. Приведение рабочего места в безопасное состояние	Выполнять подготовительные работы при проходке и очистной выемке полезного ископаемого	Выполнение подготовительных работ при проходке и очистной выемке полезного ископаемого	PO1. Соблюдать правила безопасного ведения работ, пожаро- и электробезопасности и инструкции по охране труда при выполнении различных видов работ.	
						2. Выполнение работ по монтажу и демонтажу рельсошпальной стрелки на прямых и криволинейных участках пути	Выполнять погрузочно-разгрузочные и доставочные работы	Выполнение погрузочно-разгрузочных и доставочных работ	PO1. Выполнять монтаж и демонтаж верхнего строения пути. PO 2. Выполнять работы по монтажу и демонтажу рельсошпальной стрелки на прямых и криволинейных участках пути	
						3. Выполнение мелких горных работ (заключительный этап)	Выполнять подготовительные и вспомогательные работы для проходки горизонтальных, наклонных и вертикальных горных выработок	Выполнение работ по монтажу, демонтажу, ремонту и обслуживанию оборудования	PO1. Выбирать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов. PO 2.Производить измерения при помощи контрольно-измерительных инструментов при выполнении слесарных работ. PO 3. Выполнять вспомогательные работы при проходке и выемке полезного ископаемого	
		42	3W07240102 Тазарту забойның тау-кен жұмысшысы/ 3W07240102 Горнорабочий очистного забоя	Добыча твердых полезных ископаемых. Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	Горнорабочий очистного забоя	1. Бурение шпуров	Выполнять вспомогательные операции при очистных работах в добычных забоях рудников (лавах шахт)	Вспомогательные операции при очистных работах в добычных забоях	PO1. Применять самоходные буровые установки, каретки и перфораторы, электро- и пневмосверла для бурения шпуров и скважин.	
						2. Выявление слабых мест на забое			PO 2.Осматривать забой и приводить его в безопасное состояние, выполнять планировку почвы забоя	
						3. Выемка породы из забоя	Наравивать и укорачивать конвейеры у очистных забоев	Наравивание и укорачивание конвейера у очистных забоев	PO 1.Разрушать породу отбойным молотком	

				4. Укрепление пород кровли очистного забоя	Выполнять вспомогательные операции при очистных работах в добычных забоях рудников (лавах шахт)	Вспомогательные операции при очистных работах в добычных забоях	РО 1. Укреплять породы кровли очистного забоя
43	3W07240103 Үнгуші /3W07240103 Проходчик	Добыча железной руды подземным способом. Приказ НПП РК «Атамекен» №123 от 22.08.2023г.	Проходчик	1. Приведение рабочего места в безопасное состояние	Выполнять подготовительные и вспомогательные работы для проходки горизонтальных, наклонных и вертикальных горных выработок	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ для проходки горизонтальных, наклонных и вертикальных горных выработок	РО 1. Участвовать в подготовительных и вспомогательных работах по проходке
				2. Выполнение комплекса основных работ по проходке горизонтальных, наклонных и вертикальных горных выработок	Производить погрузку горной массы, доставку материалов и оборудования в зону забоя	Погрузка горной массы, доставка материалов и оборудования в зоне забоя	РО 1. Выполнять весь комплекс работ по проходке горных выработок
				3. Выполнение заключительных работ по проходке горных выработок	Выполнять возведение крепи в выработках	Возведение крепи в выработках	РО 1. Участвовать в возведении всех видов крепи в горных выработках
44	3W07240104 Жерасты тау-кен монтаждаушысы / 3W07240104 Горномонтажник подземный	Добыча железной руды подземным способом. Приказ НПП РК «Атамекен» №123 от 22.08.2023г.	Горномонтажник подземный	1. Приведение рабочего места в безопасное состояние	Управлять вспомогательным оборудованием при погрузке, доставке, разгрузке монтируемых узлов, деталей на монтажных участках	Управление вспомогательным оборудованием при погрузке, доставке, разгрузке монтируемых узлов, деталей на монтажных участках	РО 1. Выполнять погрузку, доставку и разгрузку монтируемых узлов, деталей на монтажных участках
				2. Основные работы по монтажу и демонтажу трубопроводов и запорной арматуры, конвейерных ставов, скребковых конвейеров	Выполнять монтаж и демонтаж трубопроводов, основных узлов конвейерного транспорта	Выполнение монтажа и демонтажа трубопроводов, основных узлов конвейерного транспорта	РО1. Выполнять монтаж и демонтаж трубопроводов, запорной арматуры; Выполнять монтаж и демонтаж конвейерных ставов, приводных станций и скребковых конвейеров
				3. Выполнение заключительных монтажных и демонтажных работ			РО 1. Осуществлять наладку и опробование стационарных ленточных конвейеров и пускорегулирующей аппаратуры
45	4S07240105 Техник-технолог / 4S07240105 Техник-технолог	Добыча железной руды подземным способом, Приложение № 28 к приказу исполняющего обязанности председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128	Горнорабочий подземный	Приведение рабочего места в безопасное состояние	Выполнять подготовительных и вспомогательных работ для проходки горизонтальных, наклонных и вертикальных горных выработок	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ для проходки горизонтальных, наклонных и вертикальных горных выработок	РО 1. Подготавливать рабочее место (рабочую зону) и зону подхода в соответствии с требованиями безопасности
		Добыча твёрдых полезных ископаемых, Приложение № 31 к приказу исполняющего обязанности председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128	Проходчик	Выполнение комплекса основных работ по проходке горизонтальных, наклонных и вертикальных горных выработок	Организовывать погрузку горной массы, доставку материалов и оборудования в зону забоя.	Организация погрузки горной массы, доставки материалов и оборудования в зону забоя	РО 1. Обеспечивать бесперебойную работу оборудования для подземных горных работ; РО 2. Организовывать погрузку и транспортирование породы, материалов и оборудования в зону забоя; РО3. Осуществлять доставку горной массы, материалов и оборудования в зону забоя.

		46	5AB07240101 Пайдалы казбалардың кен орындарын жер астында өңдеу қолданбалы бакалавры/5AB07240101 Прикладной бакалавр подземной разработки месторождений полезных ископаемых			Нет ОП в Реестре			
13	07240200 Маркшейдерлік ісі /07240200 Маркшейдерлік ісі	47	3W07240201 Топографиялық-геодезиялық және маркшейдерлік жұмыстардағы өлшеуші/3W07240201 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	Подготовительные работы на геологоразведочных работах. Приказ НПП РК «Атамекен» №128 от 22. 08. 2023г.	Рабочий на геолого-съёмочных и поисковых работа	Подготовительные работы во время проведения полевых геолого-съёмочных и поисковых работ	Выполнять вспомогательные работы при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ	Выполнение вспомогательных работ при производстве топографо - геодезических и маркшейдерских работ	РО Соблюдать правила хранения и ухода за отражателями, аккумуляторами и элементами питания
							Проводить топографо-геодезические и маркшейдерские измерения с помощью высокоточных оптических приборов при проведении строительно-монтажных работ	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских измерений с помощью высокоточных оптических приборов при проведении строительно-монтажных работ	РО 1. Выполнять исполнительные съёмки, схем и планов; РО 2. Осуществлять плановую и высотную съёмку рядов свай, колонн.
		48	3W07240202 Маркшейдерлік жұмыстардағы тау-кен жұмысшысы/3W07240202 Горнорабочий на маркшейдерских работах	Подготовительные работы на геологоразведочных работах. Приказ НПП РК «Атамекен» №128 от 22. 08. 2023г.	Рабочий на геолого-съёмочных и поисковых работа	2. Подготовительные работы во время проведения полевых геолого-съёмочных и поисковых работ	Выполнять маркшейдерское обслуживание ведения горных работ	Выполнение маркшейдерского обслуживания ведения горных работ	РО Производить замеры горных выработок и объемов.
		49	4S07240203 Техник-маркшейдер /4S07240203 Техник-маркшейдер	Подготовительные работы на геологоразведочных работах. Приказ НПП РК «Атамекен» №128 от 22. 08. 2023г. ПС для Техник-маркшейдера отсутствует	Рабочий на геолого-съёмочных и поисковых работа	2. Подготовительные работы во время проведения полевых геолого-съёмочных и поисковых работ	Оформлять результаты измерений с использованием горно геологических информационных систем	Оформление результатов измерений с использованием горно-геологической информационной системы	Оформление результатов измерений с использованием горно-геологической информационной системы
14	07240300 Пайдалы казбалар кен орындарын ашық қазу/ 07240300 Открытая разработка месторождений полезных ископаемых	50	3W07240301 Экскаватор машинісі/3W07240301 Машинист экскаватора	Добыча руды открытым способом. Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	Машинист экскаватора	1. Разработка горной массы и грунта	Выполнять механизированные горно-капитальные работы	Выполнение горно-капитальных работ	РО Выполнять работы по планировке забоя, верхней и нижней площадок уступа. РО .Выполнять вскрышные, добычные и отвальные работы
						2. Управление экскаватором в процессе работы	Управлять экскаватором в процессе работы	Управление экскаватором в процессе работы	РО .Переключать и управлять экскаватором в процессе работы
						3. Обслуживание и поддержание в рабочем состоянии экскаватора	Выполнять ежедневное и периодическое техническое обслуживание экскаватора	Техническое обслуживание экскаватора	РО Выполнять контрольно-регулирующие операции при ежедневном техническом обслуживании узлов и механизмов экскаватора
		51	3W07240302 Қимадағы тау-кен жұмысшысы /3W07240302 Горнорабочий разреза	Добыча твёрдых полезных ископаемых. Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г	Горнорабочий разреза	1. Прокладывание дороги на пути продвижения спецтехники	Прокладывать дороги на пути продвижения спецтехники	Прокладка дороги на пути продвижения спецтехники	РО Подготавливать железнодорожные пути, дороги для передвижки экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей в карьерах (разрезах)

					2. Бесперебойная подача пульты	Обеспечивать бесперебойную подачу пульты	Распределение потока пульты и регулирование уровня водосливных колодцев	РО Распределять поток пульты и регулировать уровень водосливных колодцев и отстойников на гидроотвале. РО Пользоваться инструментом и специальными приспособлениями при очистке горловины всасывающего насоса, канав, приемного колодца	
		52	3W07240305 Электровоз машиннісі /3W07240305 Машинист электровоза		ОП нет в Реестре				
		53	4S07240303 Техник-технолог /4S07240303 Техник-технолог	Добыча руды открытым способом, Приложение № 21 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128	Машинист экскаватора	1. Разработка горной массы и грунта	Выполнять горно-капитальные работы	Выполнение горно капитальн ых работ	РО 1.Выполнять работы по планировке забоя, верхней и нижней площадок уступа; РО2. Выполнять вскрышные, добычные и отвальные работы.
						Управление экскаватором в процессе работы	Управлять экскаватором в процессе работы	Управление экскаватором в процессе работы	РО1.Проводить работы по оборке забоя после экскавации или взрывных работ. РО2.Выполнять подъем и перемещение монтируемых узлов и механизмов. РО3.Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и перемещать горную массу, грунт на борт карьера или в отвал. РО4. Перемещать и управлять экскаватором в процессе работы.
						Обслуживание и поддержании в рабочем состоянии экскаватора	Выполнять техническое обслуживание экскаватора	Техническое обслуживание экскаватора	РО Выполнять контрольно регулировочные операции при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов экскаватора.
		54	4S07240304 Техник-механик /4S07240304 Техник-механик	Добыча руды открытым способом, Приложение № 21 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128	Машинист экскаватора	Обслуживание и поддержании в рабочем состоянии экскаватора	Выполнять ремонт, монтаж и демонтаж экскаватора	Ремонт, монтаж и демонтаж экскаватора	РО Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов.
15	07240400 Пайдалы казбаларды байыту (көмір байыту) /07240400 Обогащение полезных ископаемых (углеобогащение)	55	3W07240401 Басқару пультінің операторы /3W07240401 Оператор пульты управления	Обогащение твёрдых полезных ископаемых. Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	Оператор пульты управления	1. Управление оборудованием при помощи пульты	Управлять оборудованием при помощи пульты	Управление технологическим процессом и оборудованием с пульты	РО Управлять технологическими процессами и оборудованием дробильных, обогатительных, агломерационных фабрик. РО Управлять с пульты управления шахтной сортировкой, поверхностным комплексом оборудования шахт и разрезов
						2. Наблюдение за основными параметрами оборудования	Наблюдать за основными параметрами работы оборудования	Обеспечение бесперебойной работы оборудования	РО Корректировать по показаниям контрольно-измерительных приборов и данным лабораторных анализов параметры работы оборудования. РО Контролировать состояние пульты управления и коммуникаций. РО Контролировать работу автоматических регуляторов и приборов.

					3. Соблюдение качества выпускаемой продукции	Соблюдать качество выпускаемой продукции	Обеспечение выпуска продукции в соответствии с государственными стандартами	РО Регулировать количество и качество загружаемого и расходного сырья и материалов, выхода готового продукта по показаниям средств измерений и автоматики. РО Отбирать пробы в определяющих точках технологического процесса	
		56	3W07240402 Көмір байыту аппаратшысы /3W07240402 Аппаратчик углеобогащения	Обогащение угля. Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	Аппаратчик углеобогащения	1. Обогащения угля 2. Проведение экспресс-анализа 3. Обслуживание и контроль работы оборудования	Выполнять обогащение угля Проводить экспресс-анализ Обслуживать и контролировать работу оборудования	Обогащение угля Анализ продуктов обогащения Обеспечение бесперебойной работы оборудования по обогащению угля	РО. Выполнять отсадку и флотацию угля на отсадочных, флотационных машинах в режиме дистанционного или ручного управления. РО 2. Выполнять сепарацию угля на сепараторах, мочных комбайнах и желобах, концентрационных столах, обогатительных циклонах в режиме дистанционного или ручного управления. РО Выполнять сепарацию угольного гранулированного порошка в аэрофонтанирующих и центробежных сепараторах
		57	4S07240403 Техник-технолог/ 4S07240403 Техник-технолог	ОП нет в Реестре					
16	07240500 Пайдалы казбаларды байыту (кен байыту) /07240500 Обогащение полезных ископаемых (рудобогащение)	58	3W07240501 Ұнтақтау-сұрыптау жабдығының операторы/3W07240501 Оператор дробильно-сортировочного оборудования	Обогащение твёрдых полезных ископаемых. Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	Аппаратчик обогащения твёрдых полезных ископаемых	1. Определение качества дробления твёрдых полезных ископаемых на дробильно-сортировочных и обогатительных фабриках 2. Сертификация, учет, отбраковка продукции	Вести технологические процессы дробления материалов Обеспечивать качество продукции	Технологические процессы дробления материалов Обеспечение необходимого качества дробления руды	РО Контролировать соблюдение параметров и показателей работы оборудования крупного, среднего и мелкого дробления РО Определять качество дробленого материала по приборам и анализам. РО Передавать дробленое сырье и материалы на повторное дробление, на последующую переработку или хранение
		59	3W07240502 Агломерациялық кондырғылардың операторы/3W07240502 Оператор агломерационных установок	Обогащение угля, Приложение № 25 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128	Аппаратчик сгустителей	Ведение процесса осветления, сгущения и промывки пульпы, шлама в радиальных и пирамидальных сгустителях, гидроциклонах; Обеспечение чистоты оборотной воды.	Вести процесс осветления, сгущения и промывки пульпы, шлама в радиальных и пирамидальных сгустителях, гидроциклонах	Ведение процесса осветления, сгущения и промывки пульпы, шлама в радиальных и пирамидальных сгустителях, гидроциклонах	РО 1. Регулировать процесс осветления, сгущения и промывки пульпы, шлама в радиальных и пирамидальных сгустителях, гидроциклонах. РО 2. Регулировать процесс осветления оборотной воды и сгущения шлама; РО 3. Контролировать плотность слива. РО 4. Распределять растворы по сгустителям. РО 5. Поддерживать определенный уровень воды в водосборниках. РО 6. Отбирать пробы слива и песков.

		60	4S07240503 Техник-технолог/ 4S07240503 Техник-технолог	Обогащение твёрдых полезных ископаемых, Приложение № 32 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128	Аппаратчик обогащения твёрдых полезных ископаемых	Определение качества дробления твёрдых полезных ископаемых на дробильно-сортировочных и обогатительных фабриках; Сертификация, учет, отбраковка продукции.	Выполнять контроль качества продукции	Выполнение контроля качества продукции	РО 1. Выполнять контроль минералогического анализа рудных материалов; РО 2. Выполнять контроль технологического анализа рудных материалов; РО 3. Осуществлять отбор контрольных проб.
17	07240600 Жер асты құрылымдарының құрылысы /07240600 Стрoительство подземных сооружений	61	3W07240601 Үңгілеуші/3W07240601 Проходчик	Добыча железной руды подземным способом. Приказ НПП РК «Атамекен» №123 от 22. 08. 2023г Добыча твёрдых полезных ископаемых. Приказ НПП РК «Атамекен» № 128 от 22.08.2023г.	Проходчик	1. Приведение рабочего места в безопасное состояние	Выполнять работы по проходке горных выработок специального назначения	Работы по проходке горных выработок специального назначения	РО Подготавливать рабочее место (рабочую зону) и зону подхода в соответствии с требованиями безопасности.
				2. Выполнение комплекса основных работ по проходке горизонтальных, наклонных и вертикальных горных выработок		Выполнять проходческие работы при прохождении, углубке, реконструкции и переоснащении вертикальных стволов	Проходческие работы при проведении, углубке, реконструкции и переоснащении вертикальных стволов	РО Проходить и углублять вертикальные стволы	
				3. Выполнение заключительных работ по проходке горных выработок		Возводить крепь сечением свыше 20 м2	Возведение крепи в выработках специального назначения	РО Возводить веерообразную и многоугольную крепь в проводимых горных выработках специального назначения. РО Возводить сборную тубинговую и блочную крепь в выработках криволинейного очертания площадью сечения более 20 м2. РО Возводить металлокрепь тяжелого профиля выработок	
		62	3W07240602 Тау-кен казу машиналарының машинісі /3W07240602Машинист горных выемочных машин		ОП нет в Реестре				
63	3W07240603Тау-кен жабдықтарын монтаждаушы/ 3W07240603 Монтажник горного оборудования		ОП нет в Реестре						
64	4S07240604 Техник-құрылысшы/4S07240604 Техник-строитель		ОП нет в Реестре						
18	07240700 Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау және бұрғылау жұмыстарының технологиясы/07240700 Бурение нефтяных и газовых скважин и	65	3W07240701 "Бурильщик"	ПС «Буровая бригада». Приложение № 25 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 224 от 06.12.2022 г.	Помощник бурильщика, эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ	Осуществление комплекса работ по при процессе бурения нефтяных и газовых скважин	К 12. Осуществлять работы по контролю за технологическим процессом добычи на промысле.	ПМ 4. Осуществление работ по контролю за технологическим процессом добычи нефти и газа на промысле.	РО 4.1. Проводить дистанционное управление технологическим процессом использованием средств автоматки и телемеханики. РО 4.2. Выполнять пуск и остановку технологических машин и установок. РО 4.3. Проводить замеры с

технология буровых работ			Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ	Ведение технологического процесса бурения нефтяных и газовых скважин до 4000 м	<p>К 13. Вести технологический процесс бурения нефтяных и газовых скважин.</p> <p>К 14. Проводить основные работы по эксплуатации подземного оборудования в составе буровой установки.</p>	<p>ПМ 5. Ведение технологического процесса бурения нефтяных и газовых скважин</p> <p>ПМ 6. Проведение основных работ по эксплуатации подземного оборудования в составе буровой установки.</p>	<p>РО 5.1. Проводить комплектование, монтаж и обслуживание буровой установки.</p> <p>РО 5.2. Проводить подготовку механизмов к спускоподъемным операциям.</p> <p>РО 5.3. Определять качество реагентов, применяемых для обработки буровых растворов и исследований, связанных с улучшением качества растворов.</p> <p>РО 5.4. Контролировать наличие циркуляции промывочной жидкости и определять ее параметры.</p> <p>РО 5.5. Проводить обслуживание электрооборудования буровых установок.</p> <p>РО 5.6. Вести технологический процесс бурения с соблюдением правил промышленной и экологической безопасности.</p> <p>РО 6.1. Проводить укладывание, подачу элементов бурильной колонны.</p> <p>РО 6.2. Проводить выбор породоразрушающего инструмента.</p> <p>РО 6.3. Вести анализ процесса бурения с использованием контрольно-измерительных приборов.</p> <p>РО 6.4. Осуществлять работы по цементированию обсадных колонн в скважине и разбуриванию цементной пробки.</p> <p>РО 6.5. Осуществлять компоновку и выбор типов используемых обсадных колонн.</p>
	66	4S07240702 Техник-технолог /4S07240702 Техник-технолог	ПС «Буровые работы (Буровик)». Приложение № 2 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 128 от 22.08.2023 г.	Техник по бурению	Участие в подготовительных работах к бурению скважин	К 9. Участвовать в проведении подготовительных работ на месторождениях.	ПМ 1. Проведение подготовительных работ на месторождениях

			К 10. Участвовать в осуществлении работ по строительству скважин.	ПМ 2. Участие в осуществлении работ по строительству скважин;	РО 2.1. Проводить анализ физико-химических свойств горных пород. РО 2.2. Проводить эксплуатацию и техническое обслуживание буровых машин и механизмов. РО 2.3. Обслуживать процесс подготовки буровых растворов. РО 2.4. Участвовать в процессе цементирования и исследования целостности скважин. РО 2.5. Выбирать строение и метод бурения скважин на суше и на море. РО 2.6. Соблюдать меры безопасности при ведении процесса буровых работ.
		Участие в проведении работ по строительству скважины	К 11. Осуществлять процесс первичной эксплуатации нефтяных и газовых скважин.	ПМ 3. Проведение процесса первичной эксплуатации нефтяных и газовых скважин;	РО 3.1. Участвовать в процессе заканчивания скважин. РО 3.2. Участвовать в геофизических исследованиях залегания залежей. РО 3.3. Участвовать в процессе монтажа скважинного оборудования. РО 3.4. Участвовать в процессе промывки скважины и вызова притока жидкости. РО 3.5. Выполнять процесс установки и обвязки устьевого оборудования. РО 3.6. Проводить сбор, обработку и передачу информации эксплуатируемых скважин. РО 3.7 Соблюдать требования промышленной безопасности на участке.
ПС «Буровая бригада». Приложение № 25 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 224 от 06.12.2022 г.	Помощник бурильщика, эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ	Осуществление комплекса работ по при процессе бурения нефтяных и газовых скважин	К 12. Осуществлять работы по контролю за технологическим процессом добычи на промысле.	ПМ 4. Осуществление работ по контролю за технологическим процессом добычи нефти и газа на промысле.	РО 4.1. Проводить дистанционное управление технологическим процессом использованием средств автоматки и телемеханики. РО 4.2. Выполнять пуск и остановку технологических машин и установок. РО 4.3. Проводить замеры с использованием контрольно-измерительных приборов и оборудования электромеханики. РО 4.4. Осуществлять сбор и обработку данных для выбора метода освоения скважин и интенсификации

				<p>К 13. Вести технологический процесс бурения нефтяных и газовых скважин.</p>	<p>ПМ 5. Ведение технологического процесса бурения нефтяных и газовых скважин</p>	<p>РО 5.1. Проводить геологические исследования залежей нефти и газа на основе данных бурения. РО 5.2. Проводить комплектование, монтаж и обслуживание буровой установки. РО 5.3. Проводить подготовку механизмов к спускоподъемным операциям. РО 5.4. Определять качество реагентов, применяемых для обработки буровых растворов и исследований, связанных с улучшением качества растворов. РО 5.5. Контролировать наличие циркуляции промывочной жидкости и определять ее параметры. РО 5.6. Проводить обслуживание электрооборудования буровых установок. РО 5.7. Вести технологический процесс бурения с соблюдением правил промышленной и экологической безопасности.</p>
				<p>К 14. Проводить основные работы по эксплуатации подземного оборудования в составе буровой установки.</p>	<p>ПМ 6. Проведение основных работ по эксплуатации подземного оборудования в составе буровой установки</p>	<p>РО 6.1. Проводить укладывание, подачу элементов буровой колонны. РО 6.2. Проводить выбор породоразрушающего инструмента. РО 6.3. Вести анализ процесса бурения с использованием контрольно-измерительных приборов.</p>
<p>ПС «Буровая бригада». Приложение № 25 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 224 от 06.12.2022 г.</p>	<p>Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ</p>	<p>Ведение технологического процесса бурения нефтяных и газовых скважин до 4000 м</p>	<p>К 12. Осуществлять работы по контролю за технологическим процессом добычи на промысле.</p>	<p>ПМ 4. Осуществление работ по контролю за технологическим процессом добычи нефти и газа на промысле.</p>	<p>РО 4.1. Проводить дистанционное управление технологическим процессом использованием средств автоматизации и телемеханики. РО 4.2. Выполнять пуск и остановку технологических машин и установок. РО 4.3. Проводить замеры с использованием контрольно-измерительных приборов и оборудования электромеханики. РО 4.4. Осуществлять сбор и обработку данных для выбора метода освоения скважин и интенсификации добычи нефти и газа. РО 4.5. Подготавливать и передавать информацию о выполнении работ.</p>	

						К 19. Выполнять основные работы бурения нефтяных и газовых скважин.	ПМ 11. Осуществление организационно-технического обеспечения процесса эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	РО 11.1. Обслуживать процесс добычи нефти и газа. РО 11.2. Участвовать в процессе эксплуатации нефтяных и газовых скважин РО 11.3. Обслуживать процесс разработки месторождений РО 11.4. Участвовать в разработке мероприятий по созданию безопасных условий труда и охраны окружающей среды.	
		67	5AB07240201 Бұрғылау технологиясы колданбалы бакалавры/5AB07240201 Прикладной бакалавр технологии бурения	ОП нет в Реестре					
19	07240800 Мұнай және газ өндіру технологиясы/07240800 Технология добычи нефти и газа	68	3W07240801 Оператор /3W07240801 Оператор	ОП нет в Реестре					
		69	4S07240802 Техник-технолог / 4S07240802 Техник-технолог	«Технология добычи нефти и газа». Приложение № 42 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 07.08.2023 г. № 125;	Техник-технолог	Регулирование процессов разработки и извлечения нефти и газа.	К 5. Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации. К 9. Участвовать в проведении подготовительных работ на месторождениях. К 10. Участвовать в осуществлении работ по строительству скважин. К 13. Проводить и обслуживать процесс первичной добычи нефти и газа.	ПМ 2. Участие в осуществлении работ по строительству скважин	РО 2.1. Проводить анализ физико-химических свойств горных пород. РО 2.2. Проводить эксплуатацию и техническое обслуживание буровых машин и механизмов. РО 2.3. Обслуживать процесс подготовки буровых растворов. РО 2.4. Участвовать в процессе цементирования и исследования целостности скважин. РО 2.5. Выбирать строение и метод бурения скважин на суше и на море. РО 2.6. Соблюдать меры безопасности при ведении процесса буровых работ.

<p>«Поддержание пластового давления». Приложение № 41 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 07.08.2023 г. № 125;</p>	<p>Оператор по поддержанию пластового давления</p>	<p>Поддержание пластового давления при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата</p>	<p>К 14. Проводить вторичный процесс добычи нефти и газа. К 15. Выполнять работы по разработке нефтяных и газовых месторождений. К 16. Выполнять технологические операции по искусственному воздействию на пласт для увеличения нефтеотдачи. К 17. Выполнять работы по предотвращению осложнений при эксплуатации скважины.</p>	<p>ПМ 6. Ведение вторичного процесса добычи нефти и газа. ПМ 7. Проведение работ по разработке нефтяных и газовых месторождений. ПМ 8. Осуществление методов искусственного воздействия на нефтяные залежи для увеличения нефтеотдачи. ПМ 9. Проведение технологических операций по предотвращению осложнений месторождения.</p>	<p>РО 6.1. Вести технологический процесс добычи нефти и газа с использованием различных видов насосов. РО 6.2. Обслуживать элементы систем вторичной добычи нефти и газа. РО 6.3. Осуществлять методы поддержания пластового давления и обслуживать технологические узлы. РО 6.4. Проводить гидродинамическое исследование скважин. РО 6.5. Проводить процессы интенсификации добычи нефти и газа.</p>
<p>«Эксплуатация нефтяных и газовых скважин». Приложение № 5 к приказу и.о. Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 06.12.2022 г. № 224.</p>	<p>Оператор по добыче нефти и газа</p>	<p>Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата</p>	<p>К 12. Осуществлять работы по контролю за технологическим процессом добычи нефти и газа на промысле. К 18. Проводить процесс третичной добычи нефти и газа.</p>	<p>ПМ 10. Ведение третичного процесса добычи нефти и газа. ПМ 11. Осуществление организационно-технического обеспечения процесса эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.</p>	<p>РО 10.1. Осуществлять процесс повышения нефтеотдачи пласта. РО 10.2. Участвовать в выборе метода воздействия на пласт. РО 10.3. Проводить процесс одновременно-раздельной добычи нефти. РО 10.4. Обслуживать оборудование процесса воздействия на пласт. РО 10.5. Проводить процесс ликвидации скважины.</p>
	<p>Оператор пульта управления в добыче нефти и газа</p>		<p>К 6. Владеть основами правовой системы и экономики, проявлять гражданскую позицию в сфере антикоррупционных явлений. К 7. Осознавать себя и свое место в обществе, толерантно воспринимать социальные, политические, этнические, профессиональные и культурные различия. К 8. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды, соблюдать требования охраны труда и техники безопасности, промышленной и экологической безопасности.</p>	<p>ПМ 5. Ведение и обслуживание процесса первичной добычи нефти и газа. ПМ 4. Осуществление работ по контролю за технологическим процессом добычи нефти и газа на промысле.</p>	<p>РО 5.1. Проводить исследования нефтяных и газовых скважин. РО 5.2. Участвовать в процессе выбора режима эксплуатации скважины. РО 5.3. Проводить подготовительные работы к пуску скважины. РО 5.4. Обслуживать оборудование фонтанной эксплуатации скважин. РО 5.5. Участвовать в монтаже пускового электрооборудования и дистанционном управлении</p>

						Ведение отчетной документации.	<p>К 11. Осуществлять процесс первичной эксплуатации нефтяных и газовых скважин.</p> <p>К 12. Осуществлять работы по контролю за технологическим процессом добычи нефти и газа на промысле.</p> <p>К 13. Проводить и обслуживать процесс первичной добычи нефти и газа.</p>	<p>ПМ 1. Проведение подготовительных работ на месторождениях.</p> <p>ПМ 3. Проведение процесса первичной эксплуатации нефтяных и газовых скважин.</p>	<p>РО 3.1. Участвовать в процессе качивания скважин.</p> <p>РО 3.2. Участвовать в геофизических исследованиях залегающих залежей.</p> <p>РО 3.3. Участвовать в процессе монтажа скважинного оборудования.</p> <p>РО 3.4. Участвовать в процессе промывки скважины и вызова притока жидкости.</p> <p>РО 3.5. Выполнять процесс установки и обвязки устьевого оборудования.</p> <p>РО 3.6. Проводить сбор, обработку и передачу информации от эксплуатируемых скважин.</p> <p>РО 3.7. Соблюдать требования промышленной безопасности на участке.</p>
20	07240900 Мұнай және газ кен орындарын пайдалану /07240900 Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	70	3W07240901 Оператор/ 3W07240901 Оператор	Кәсіби стандарт: «Мұнай және газ ұңғымаларын пайдалану» № 5 қосымша Ұлттық кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының м.а Қазақстан Республикасы «Атамекен» 2022 жылғы 6 желтоқсандағы № 224 бұйрығы	Мұнай және газ өндіру операторы	Мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің барлық әдістерінің технологиялық процесін жүргізу	Қ 9. Мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін орындау	КМ 1. Мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін орындау	<p>ОН 1.1. Мұнай және газ өндірудің технологиялық процесінің жұмыс режимін сақтау</p> <p>ОН 1.2. Өндіру, айдау ұңғымаларының жабдықтарына қызмет көрсету</p> <p>ОН 1.3. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін алу. Талдау жүргізу үшін мұнай сынамаларды іріктеп алу</p> <p>ОН 1.4. Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарына, қондырғылар мен құбыр жолдарын монтаждау, бөлшектеу, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу</p> <p>ОН 1.5. Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру үшін технологиялық процестерді жүргізу</p> <p>ОН 1.6. Сорғылар мен технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетуге қатысу, сақтандыру құрылғыларының жұмысын тексеру, мұнай қыздырғыш пештеріне қызмет көрсету</p>

--	--	--	--	--	--

<p>Қ 10. Кәсіпшіліктегі технологиялық процесті бақылау</p>	<p>КМ 2. Кәсіпшіліктегі технологиялық процесті бақылау</p>	<p>ОН 2.1. Мұнай өндірудің технологиялық процесінің ағымдағы жағдайын бағалау ОН 2.2. Мұнай және газ ұңғымаларының берілген пайдалану коэффициентін қамтамасыз ету ОН 2.3. Өндірудің технологиялық процесін бақылау және көрсеткіштерін есепке алу ОН 2.4. Автоматика және телемеханика құралдарының көмегімен мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін қанықтықтан басқаруды орындау ОН 2.5. Ұңғымалардан және топтық өлшеу қондырғыларынан ақпарат жинауды, өңдеуді жүзеге асыру ОН 2.6. Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарын, қондырғыларды, механизмдерді, бақылау-өлшеу аспаптары мен коммуникацияларды монтаждау және бөлшектеу жөніндегі жұмыстарды бақылау</p>
<p>Қ 11. Ұңғымалар мен жабдықтарға қызмет көрсету кезінде анықталған ақауларды жою</p>	<p>КМ 3. Ұңғымалар мен жабдықтарға қызмет көрсету кезінде анықталған ақауларды жою технологиялық режимін жүргізу КМ 5. Ақпаратты жинау, өңдеу және жеткізу</p>	<p>ОН 3.1. Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарының жұмысында байқалған барлық ақауларды анықтау ОН 3.2. Технологиялық режимнің анықталған бұзушылықтарын түзету ОН 3.3. Газ және сұйықтықтың шығынын есептеуді жүргізу, газды кешенді дайындау қондырғысының жұмысын бақылау ОН 3.4. Кен орынды меңгеру және игеру кезіндегі ұңғымаларға қызмет көрсету әдістерін таңдау ОН 3.5. Жер үсті және жер асты жабдықтарына тексеру және сынау жұмыстарын жүргізу, құралдардың ақауларын анықтау ОН 3.6. Мұнай кәсіпшілігі жабдығының жекелеген тораптары мен механизмдерін бөлшектеуді, жөндеуді және құрастыруды жүзеге асыру</p>

					<p>Қ 12. Қызмет көрсетілетін ұңғымалардың технологиялық режимін жүргізу</p>	<p>ҚМ 4. Қызмет көрсетілетін ұңғымалардың</p>	<p>ОН 4.1. Құбырларға, технологиялық жабдықтарға пресстеді жүргізу ОН 4.2. Гидрат түзілуін, парафин, шайыр, тұз шөгінділерін болдырмау үшін профилактикалық жұмыстар жүргізу ОН 4.3. Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен әртүрлі технологиялық параметрлердің шамаларын өлшеу ОН 4.4. Ұңғымалардың өнімін газ айырғыштарында дайындау жұмыстарын жүргізу ОН 4.5. Ұңғыманың тереңдігін, сұйықтық пен су бөлгіш деңгейін шығырлардың көмегімен өлшеу, шаблондауды орындау ОН 4.6. Ұңғымаларды зерттеу жұмыстарына қатысу</p>
					<p>Қ 13. Ақпаратты жинау, өңдеу және жеткізу</p>	<p>ҚМ 5. Ақпаратты жинау, өңдеу және жеткізу</p>	<p>ОН 5.1. Мұнай және газ өндіру операторларының ұңғыма өнімдерінің көрсеткіштерінің ақпаратын қашықтықтан жинау ОН 5.2. Технологиялық ақпараттардың құжаттамаларын құру және рәсімдеу ОН 5.3 Ұңғымалардың жұмысы туралы, өнімді тапсыру, жерасты және күрделі жөндеу бригадаларының қозғалысы туралы мәліметтерді өңдеу</p>
	<p>Ұңғымаларға қызмет көрсету. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.12.2022 ж. №224 бұйрығына №31 қосымша</p>	<p>Жер асты ұңғымаларын жөндеу операторы</p>	<p>Ұңғымаларды жерасты жөндеу</p>	<p>Қ 11. Ұңғымалар мен жабдықтарға қызмет көрсету кезінде анықталған ақауларды жою</p>	<p>ҚМ 3. Ұңғымалар мен жабдықтарға қызмет көрсету кезінде анықталған ақауларды жою технологиялық режимін жүргізу</p>	<p>ОН 3.1. Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарының жұмысында байқалған барлық ақауларды анықтау ОН 3.2. Технологиялық режимнің анықталған бұзушылықтарын түзету ОН 3.3. Газ және сұйықтықтың шығынын есептеуді жүргізу, газды кешенді дайындау қондырғысының жұмысын бақылау ОН 3.4. Кен орынды меңгеру және игеру кезіндегі ұңғымаларға қызмет көрсету әдістерін таңдау ОН 3.5. Жер үсті және жер асты жабдықтарына тексеру және сынау жұмыстарын жүргізу, құралдардың ақауларын анықтау ОН 3.6. Мұнай кәсіпшілігі жабдығының жекелеген тораптары мен механизмдерін бөлшектеуді, жөндеуді және құрастыруды жүзеге асыру</p>	

					Қ 13. Ақпаратты жинау, өңдеу және жеткізу	КМ 5. Ақпаратты жинау, өңдеу және жеткізу	ОН 5.1. Мұнай және газ өндіру операторларының ұңғыма өнімдерінің көрсеткіштерінің ақпаратын қашықтықтан жинау ОН 5.2. Технологиялық ақпараттардың құжаттамаларын құру және рәсімдеу ОН 5.3 Ұңғымалардың жұмысы туралы, өнімді тапсыру, жерасты және күрделі жөндеу бригадаларының қозғалысы туралы мәліметтерді өңдеу
71	4S07240902 Техник-технолог/4S07240902 Техник-технолог	Мұнай және газ өндіру технологиясы. ҚР «Атамекен» ҰКП ҰКП 07.08.2023 ж. №125 бұйрығына №42 қосымша	Техник-технолог	Регулирование процессов разработки и извлечения нефти/газа.	Қ 14. Геологиялық-техникалық жұмыстарды жүргізу	КМ 6. Геологиялық-техникалық жұмыстарды жүргізу	ОН 6.1. Қабаты гидрожару және гидрокұмарынды перфорация процесіне жабдықты дайындау және процесі орындау ОН 6.2. Ұңғымалардың өнімділігін арттыру ОН 6.3. Ұңғыма жұмысын тоқтату, консервациялау жұмыстарын жүргізу ОН 6.4. Ұңғымаларды зерттеу нәтижелеріне негізделген жаңа әдістерді енгізу
					Қ 15. Ұңғымаларды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау	КМ 7. Ұңғымаларды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау	ОН 7.1. Ұңғымаларды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау ОН 7.2 Құбырларды лайдан және парафиннен тазалау, түп маңы аймағын өңдеу процесіне дайындық жұмыстарын жүргізу ОН 7.3. Мұнаралар мен агрегаттарды орнатуды, тексеруді және центрлеуді орындау ОН 7.4. Күрделі және жер асты жөндеу алдында ұңғыма жұмысын тоқтату, босату процесінің жүзеге асыру
					Қ 16. Ұңғымаларға жерасты және күрделі жөндеу жүргізу	КМ 8. Ұңғымаларға жерасты және күрделі жөндеу жүргізу	ОН 8.1. Ұңғымаларды жөндеуге беру кезінде оларға дайындық жұмыстарын жүргізу және жөндеуден шыққан ұңғымаларды қабылдау ОН 8.2. Ұңғымаларды күрделі жөндеу кезінде дайындық және қорытынды жұмыстарды жүргізу ОН 8.3. Күрделі жөндеу кезінде ұңғымаға цемент айдау жұмыстарын жүргізу ОН 8.4. Бұрғылаудан, игеруден, консервациядан шыққан ұңғымаларды пайдалануға беру ОН 8.5. Ұңғымалардағы қармау жұмыстарын жүргізу ОН 8.6. Тұз қышқылы мен химиялық реагенттер концентрациясын және мөлшерін анықтау ОН 8.7. Кілттерді, элеваторларды, құбырлар мен штангаларды бұрау және бұрап ашу автоматтарын түсіріп-көтеру операцияларына дайындау

						К 17. Өндірістік және экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету	КМ 9. Өндірістік және экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету	ОН 9.1. Жұмыс орнында өндірістік нұсқаулық жүргізу ОН 9.2. Қызметкерлерді жұмыстың қауіпсіз әдістері мен тәсілдеріне оқытуды жүзеге асыру ОН 9.3. Еңбекті қорғау жағдайына бақылау жүргізу ОН 9.4. Өндірістегі жазатайым оқиғаларды тергеу ОН 9.5. Экологияның дастануына жол бермеу бойынша іс-шаралар жүргізу, қоршаған ортаны қорғау жағдайына бақылау жүргізу		
	72	5AB07240301 Мұнай және газ кен орындарын пайдалану қолданбалы бакалавры/5AB0724 0301 Прикладной бакалавр эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОП нет в Реестре							

№	Мамандық/ Специальность	№	Білісілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Использованный профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Құзыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	07310100 Архитектура	1	3W07310101 Графикалық жұмыстарды орындаушы/ 3W07310101 Исполнитель графических работ	«Архитектурно-градостроительные работы» Приложение № 11 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	Квалификационный уровень по ОРКЗ	Трудовая функция 1: Подготовка исходных данных для проектирования.	К 1. Выполнять подготовительные работы.	ПМ 1. Выполнение подготовительных работ.	РО 1.1. Изготавливать конструкции основ для художественно-оформительских работ РО 1.2. Подготавливать к художественно-оформительским работам рабочие поверхности из различных материалов. РО 1.3. Подготавливать к художественно-оформительским работам рабочие поверхности из различных материалов. РО 1.4. Оформлять фоны.
						Трудовая функция 3: Графическое и текстовое оформление, распечатка и комплектация проектной документации объекта капитального строительства или его Информационной модели проекта (ИМ) (при разработке проекта с применением ТИМСО).	К 2. Выполнять шрифтовые работы.	ПМ 2. Выполнение шрифтовых работ.	РО 2.1. Изготавливать простые шаблоны. РО 2.2. Вырезать трафареты оригинальных шрифтов и декоративных элементов. РО 2.3. Выполнять художественные надписи.
							К 3. Выполнять оформительские работы.	ПМ 3. Выполнение оформительских работ.	РО 3.1. Выполнять роспись рисунков композиционного решения средней сложности по эскизам и под руководством художника. РО 3.2. Изготавливать объемные элементы художественного оформления из различных материалов.
							К 4. Изготавливать рекламно-агитационные материалы.	ПМ 4. Изготовление рекламно-агитационных материалов.	РО 4.1. Выполнять элементы макетирования. РО 4.2. Подготавливать к использованию исходные изображения, в том числе фотографические. РО 4.3. Комбинировать элементы оформления и надписи в рекламных материалах. РО 4.4. Контролировать качество выполненных работ.
		2	4S07310102 Техник-жобалаушы/ 4S07310102 Техник-проектировщик	«Архитектурно-градостроительные работы» Приложение № 11 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	Квалификационный уровень по ОРК 5	Трудовая функция 1: Подготовка исходных данных для проектирования	К 9. Применять основы проекционного черчения и начертательной геометрии, различные техники проектной подачи, приёмы цветового моделирования при выполнении архитектурно-строительных чертежей	ПМ 1. Выполнение и разработка архитектурно-строительных чертежей	РО 1.1. Владеть основами черчения, графики, рисунка и живописи. РО 1.2. Выполнять различные виды чертежно-графических работ РО 1.3. Применять основы проекционного черчения и начертательной геометрии для выполнения архитектурно-строительных чертежей РО 1.4. Применять знания развития мировой истории архитектуры в проектировании РО 1.5. Применять различную технику проектной подачи при выполнении архитектурных проектов. РО 1.6. Владеть методами отображения пространственных объектов на плоскости РО 1.7. Владеть приёмами цветового моделирования при решении колористических задач в профессиональной подготовке.

Трудовая функция 2: Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации.	К 2. Разрабатывать проекты на основе знаний основных требований к взаимосвязи объемно-пространственных, функциональных, конструктивных, инженерных, технологических решений и эксплуатационных качеств объектов проектирования.	ПМ 2. Разработка архитектурно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации	<p>РО 2.1. Разрабатывать проект малоэтажного жилого дома</p> <p>РО 2.2. Владеть разнообразными графическими приемами и техниками проектной подачи</p> <p>РО 2.3. Разрабатывать оптимальное конструктивное решение проектируемых зданий.</p> <p>РО 2.4. Владеть способами и методами выполнения геодезических работ при производстве строительно-монтажных работ.</p> <p>РО 2.5. Выполнять топографо-геодезические работы при планировке и застройке территории.</p> <p>РО 2.6. Уметь производить обоснованный выбор строительных и отделочных материалов, соответствующих проектируемому зданию.</p> <p>РО 2.7. Владеть навыками и приемами графической фиксации современного состояния на момент обмера зданий и сооружений</p>
	К 3. Владеть законами, правилами и средствами композиции, различными материалами, приемами и техниками академического рисунка, живописи, шрифтовой графики, макетного моделирования.	ПМ 3. Владение основами рисунка, живописи, композиции и макетного моделирования	<p>РО 3.1. Владеть основными закономерностями восприятия и построения форм предметов и пространства и применение их в рисовании и живописи.</p> <p>РО 3.2. Иметь достаточный уровень практических умений и навыков в академическом рисунке и живописи</p> <p>РО 3.3. Владеть законами, правилами, средствами композиции на плоскости и в пространстве</p> <p>РО 3.4. Владеть приемами и методами работы с материалами в процессе макетного моделирования.</p> <p>РО 3.5. Выполнять макетирование зданий и его элементов</p> <p>РО 3.6. Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений</p> <p>РО 3.7. Владеть основами художественно-графического изображения шрифтов в области средового и визуального проектирования</p>
	К 4. Владеть законами, правилами и средствами композиции, различными материалами, приемами и техниками академического рисунка, живописи, шрифтовой графики, макетного моделирования	ПМ 4. Графическое оформление и комплектация архитектурных проектов планировочными, технологическими, инженерными и экономическими обоснованиями.	<p>РО 4.1. Разрабатывать проект дошкольных образовательных учреждений</p> <p>РО 4.2. Закрепить практические навыки проектирования дошкольных образовательных учреждений</p> <p>РО 4.3. Выполнять планировочные работы по благоустройству территории города и малых населенных мест.</p> <p>РО 4.4. Владеть перечнем строительной документации на объекте строительства и технологией организации строительного производства.</p> <p>РО 4.5. Читать схемы инженерных сетей и оборудования зданий и соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p> <p>РО 4.6. Применять прикладные знания современной экономической теории при архитектурном проектировании.</p>

				Трудовая функция 3: Графическое и текстовое оформление, распечатка и комплектация проектной документации объекта капитального строительства или его Информационной модели проекта (ИМ) (при разработке проекта с применением ТИМСО).	К 5. Применять графические компьютерные программы при выполнении линейных архитектурно-строительных чертежей, 3D-модели, визуализации и анимации изображения объектов проектирования.	ПМ 5. Выполнение архитектурных проектов с использованием компьютерных программ.	РО 5.1. Разрабатывать архитектурно-планировочные и конструктивные решения зданий общественного назначения . РО 5.2. Закрепить практические навыки проектирования зданий общественного назначения . РО 5.3. Владеть современными компьютерными программами . РО 5.4. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с применением информационных технологий РО 5.5. Владеть практическими навыками работы по специальности в реальных условиях проектной организации РО 5.6. Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования
				Трудовая функция 4: Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций.	К 6. Разрабатывать концептуальные, функционально-планировочные, объемно-пространственные, экономические, художественные, стилевые и другие решения при проектировании объектов.	ПМ 6. Выполнение архитектурного проекта с применением ТИМСО	РО 6.1. Выполнять работы на получение квалификации техника проектировщика. РО 6.2. Подтвердить наличие необходимых теоретических и практических знаний и умений за весь период обучения, обеспечивающих решение профессионально значимых задач в процессе самостоятельной профессиональной деятельности
		Проектирование и дизайн. Приложение 9 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163	Техник-проектировщик	Трудовая функция 1: Выполнение работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов	К 9. Применять основы проекционного черчения и начертательной геометрии, различные техники проектной подачи, приёмы цветового моделирования при выполнении для выполнения архитектурно-строительных чертежей. К 10. Разрабатывать проекты на основе знаний основных требований к взаимосвязи объемно-пространственных, функциональных, конструктивных, инженерных, технологических решений и эксплуатационных качеств объектов проектирования.	ПМ 2. Разработка архитектурно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации	РО 2.2. Владеть разнообразными графическими приёмами и техниками проектной подачи. РО 2.3. Разрабатывать оптимальное конструктивное решение проектируемых зданий.
3	5AB07310101 Архитектура колданбалы бакалавры/ 5AB07310101 Прикладной бакалавр архитектуры	Архитектурно-градостроительные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г., Проектирование и дизайн. Приложение 9 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163. Разработка строительных проектов. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023 г.	5AB07310101 Прикладной бакалавр архитектуры	Трудовая функция 1: Управление, организация и планирование процесса архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды, в том числе перспективных объектов и систем объектов	К 5. Применять знания о законодательных и нормативно-технических актах в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.	ПМ 1. Применение знаний о законодательных и нормативно-технических актах в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды	РО 1.1. Соблюдать правила охраны труда и техники экологической, промышленной безопасности. РО 1.2. Применять виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании. РО 1.3. Понимать инструкции по организации рабочего места и другую техническую документацию. РО 1.4. Разрабатывать начальные этапы архитектурного проектирования. РО 1.5. Планировать процесс архитектурно-строительного проектирования архитектурной среды.

Архитектурно-градостроительные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.
Архитектурно-градостроительные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г. Проектирование и дизайн. Приложение 9 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163
Разработка строительных проектов. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023 г. Архитектурно-градостроительные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.

Трудовая функция 2: Подготовка исходных данных для проектирования.	К 5. Применять знания о законодательных и нормативно-технических актах в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 6. Подготавливать исходные данные для проектирования макета здания.	ПМ 2. Подготовка исходных данных для проектирования макета здания	РО 2.1. Определять размеры физических частей модели с использованием отраслевых инструментов при проектировании. РО 2.2. Показывать визуальное развитие архитектурного объекта с помощью эскизов. РО 2.3. Осуществлять сбор, обработку и анализ данных земельного участка застройки. РО 2.4. Применять основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия. РО 2.5. Проектировать макет архитектурного объекта для создания трехмерного изображения и технического чертежа. РО 2.6. Владеть знаниями об истории архитектуры, градостроительстве и дизайне. РО 2.7. Применять основные способы выражения архитектурного замысла в профессиональной деятельности.
Трудовая функция 3: Графическое и текстовое оформление, распечатка и комплектация проектной документации объекта капитального строительства или его Информационной модели проекта (ИМ) (при разработке проекта с применением ТИМСО).	К 5. Применять знания о законодательных и нормативно-технических актах в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 7. Выполнять графическое и текстовое оформление проектной документации объекта капитального строительства применением (ТИМСО (ИМ)).	ПМ 3. Выполнение графического и текстового оформления проектной документации объекта капитального строительства с применением (ТИМСО (ИМ))	РО 3.1. Применять основные средства автоматизации и компьютерного моделирования при разработке архитектурного проекта с применением (ТИМСО (ИМ)). РО 3.2. Создавать двумерные технические чертежи РО 3.3. Оформлять графические материалы, объемно-планировочные решения, архитектурные чертежи, 3D визуализации. РО 3.4. Применять методы, виды выполнения чертежных и графических работ. РО 3.5. Применять методы наглядного художественно-графического изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. РО 3.6. Выполнять виды архитектурной графики различными средствами. РО 3.7. Устранять ошибки в чертежах, исполненных в специализированной программе (ТИМСО (ИМ)).
Трудовая функция 4: Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации. Трудовая функция 1: Выполнение работ по конструированию изделий.	К 5. Применять знания о законодательных и нормативно-технических актах в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 8. Выполнять чертежи узлов и конструктивных элементов здания.	ПМ 4. Выполнение чертежей узлов и конструктивных элементов здания	РО 4.1. Проводить расчеты технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства. РО 4.2. Применять технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики строительного материала при проектировании архитектурного чертежа. РО 4.3. Применять методы и средства вычислительных и графических работ. РО 4.4. Выполнять чертежи с учетом особенностей несущих способностей конструкций здания. РО 4.5. Производить анализ архитектурного чертежа здания.

		Архитектурно-градостроительные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.		Трудовая функция 2: Разработка авторского эскизного проекта объектов капитального строительства.	К 5. Применять знания о законодательных и нормативно-технических актах в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 9 Разрабатывать архитектурный эскизный проект.	ПМ 5. Разработка архитектурного эскизного проекта	РО 5.1. Разрабатывать проектную и рабочую документацию на объекты капитального строительства. РО 5.2. Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования с применением (ТИМСО (PIM)). РО 5.3. Выполнять методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. РО 5.4. Моделировать базовые компоненты частей проекта. РО 5.5. Реализовывать инновационные, творческие решения технических и дизайнерских проблем и задач. РО 5.6. Обосновывать функционально-планировочные, объемно-пространственные, художественные решения проекта. РО 5.7. Решать проектные задачи на производстве.	
		Разработка строительных проектов. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023 г.		Трудовая функция 2: Участие в испытаниях опытных образцов изделий, узлов, систем и деталей новых и модернизированных конструкций	К 5. Применять знания о законодательных и нормативно-технических актах в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды К 10. Участвовать в испытаниях опытных образцов изделий, узлов, систем, деталей конструкций здания.	ПМ 6.. Участие в испытаниях опытных образцов изделий, узлов, систем, деталей конструкций здания	РО 6.1. Осуществлять несложные технические расчеты в специализированных программах. РО 6.2. Применять методы и средства инженерно-конструкторских работ. РО 6.3. Применять методы и средства технических расчетов, разрабатываемых деталей. РО 6.4. Формировать конструктивные системы зданий и сооружений.	
		Архитектурно-градостроительные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.		Трудовая функция 3: Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации или Информационной модели проекта (PIM) (при разработке проекта с применением ТИМСО) отдельных объектов капитального строительства.	К 5. Применять знания о законодательных и нормативно-технических актах в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды К 11. Проводить предпроектное исследование и проектирование объектов капитального строительства применением (ТИМСО (PIM)).	ПМ 7. Проведение предпроектных исследований и проектирование объектов капитального строительства с применением ТИМСО (PIM)	РО 7.1. Проводить анализ данных об историко-архитектурных, социально-культурных условиях района застройки. РО 7.2. Формировать безбарьерную среду при проектировании архитектурных объектов. РО 7.3. Проектировать объекты строительства с применением интеллектуальных систем управления. РО 7.4. Проводить анализ участка строительства при разработке архитектурно-проектной документации с применением ТИМСО (PIM). РО 7.5. Выполнять объемно-планировочное решения архитектурного проекта. РО 7.6. Контролировать выполнение заданий по разработке эскизного проекта.	
2	07310200 Геодезия және картография/ 07310200 Геодезия и картография	4S07310201 Техник-геодезист	Профессиональный стандарт "Геодезия и картография" Приказ Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 29 января 2024 года № 44/НҚ	"Техник-геодезист" Уровень квалификации по ОРК: 5	Трудовая функция 1: Выполнение работ по созданию геодезических сетей и сетей специального назначения	К 9. Читать топографические карты, решать задачи по ним. К 10. Выполнять геодезические измерения линий, углов с помощью геодезических приборов. К 11. Выполнять комплекс полевых и камеральных работ при создании геодезических сетей различного назначения. К 12. Выполнять обработку результатов геодезических измерений с применением законов теории погрешностей. К 13. Составлять крупномасштабные карты и планы по результатам топографических съемок.	ПМ 1. Подготовка геодезического оборудования для создания съемочного обоснования	РО 1.1. Характеризовать формы рельефа, обуславливать процессы геоморфологии. РО 1.2. Решать задачи по топографическим картам и выполнять геодезические измерения. РО 1.3. Владеть навыками работы черчержными принадлежностями. РО 1.4. Автоматизировать решение геодезических задач.

<p>К 10. Выполнять геодезические измерения линий, углов с помощью геодезических приборов. К 11. Выполнять комплекс полевых и камеральных работ при создании геодезических сетей различного назначения. К 12. Выполнять обработку результатов геодезических измерений с применением законов теории погрешностей. К 13. Составлять крупномасштабные карты и планы по результатам топографических съемок.</p>	<p>ПМ 2. Проложение теодолитных и нивелирных ходов для выполнения топографических съемок</p>	<p>РО 2.1. Создавать планово-высотное обоснование для выполнения топографических съемок. РО 2.2. Использовать условные знаки для создания топографических планов. РО 2.3. Применять высокоточные геодезические приборы для создания государственных геодезических сетей. РО 2.4. Использовать программное обеспечение для обработки геодезических данных. РО 2.5. Понимать конструктивные особенности сооружений и их элементы.</p>
<p>К 8. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 10. Выполнять геодезические измерения линий, углов с помощью геодезических приборов. К 11. Выполнять комплекс полевых и камеральных работ при создании геодезических сетей различного назначения. К 12. Выполнять обработку результатов геодезических измерений с применением законов теории погрешностей. К 13. Составлять крупномасштабные карты и планы по результатам топографических съемок. К 15. Составлять отчет по различным видам геодезических работ.</p>	<p>ПМ 3. Выполнение основных геодезических работ при создании планово-высотного обоснования</p>	<p>РО 3.1. Создавать плановое обоснование топографических съемок проложением теодолитных ходов. РО 3.2. Создавать высотное обоснование топографических съемок методом геометрического нивелирования IV класса. РО 3.3. Выполнять тахеометрическую съемку в масштабе 1:2 000. РО 3.4. Выполнять комбинированную съемку в масштабе 1:5 000. РО 3.5. Выполнять нивелирование II класса. РО 3.6. Выполнять триангуляционные работы. РО 3.7. Определять координаты пунктов геодезической сети автономными способами.</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений</p>	<p>К 12. Выполнять обработку результатов геодезических измерений с применением законов теории погрешностей. К 16. Выносить в натуру проекты инженерных сооружений, выполнять обмерные работы и составлять исполнительную документацию, вести геодезический контроль строительных работ. К 19. Применять основные требования государственной системы по обеспечению единства измерений.</p>	<p>ПМ 4. Выполнение инженерно-геодезических работ при строительстве сооружений.</p> <p>РО 4.1. Выполнять оценку точности геодезических измерений. РО 4.2. Выполнять полевые и камеральные работы в полигонометрии. РО 4.3. Выполнять работы по созданию строительных чертежей. РО 4.4. Выполнять подготовку электронных геодезических приборов к измерениям. РО 4.5. Выполнять требования к промышленной безопасности, охраны труда и правил противопожарной защиты при производстве геодезических работ. РО 4.6. Создавать топографические карты аэрофотографическим методом. РО 4.7. Выполнять геодезические работы на строительной площадке.</p>

<p>К 14. Применять современные технологии топографо-геодезических и инженерно-геодезических работ.</p> <p>К 16. Выносить в натуру проекты инженерных сооружений, выполнять обмерные работы и составлять исполнительную документацию, вести геодезический контроль строительных работ.</p> <p>К 17. Выполнять комплекс инженерно-геодезических работ по трассированию линейных сооружений, составлению крупномасштабных планов и проектированию инженерных сооружений.</p> <p>К 18. Выполнять геодезическую подготовку для обеспечения проектирования и разработки документации объектов строительства.</p>	<p>ПМ 5. Выполнение инженерно-геодезических изысканий при проектировании и строительстве линейных сооружений</p>	<p>РО 5.1. Выполнять уравнивание системы ходов и сетей.</p> <p>РО 5.2. Выполнять редуцирование геодезических сетей.</p> <p>РО 5.3. Выполнять проектирование планового обоснования при строительстве промышленного комплекса.</p> <p>РО 5.4. Определять пространственные координаты с помощью систем позиционирования.</p> <p>РО 5.5. Выполнять инженерно-геодезические работы при изыскании линейных сооружений.</p> <p>РО 5.6. Использовать геоинформационные технологии для решения геодезических задач.</p> <p>РО 5.7. Выполнять геодезические измерения электронными приборами.</p>
<p>К 15. Составлять отчет по различным видам геодезических работ.</p> <p>К 16. Выносить в натуру проекты инженерных сооружений, выполнять обмерные работы и составлять исполнительную документацию, вести геодезический контроль строительных работ.</p> <p>К 17. Выполнять комплекс инженерно-геодезических работ по трассированию линейных сооружений, составлению крупномасштабных планов и проектированию инженерных сооружений.</p> <p>К 19. Применять основные требования государственной системы по обеспечению единства измерений.</p>	<p>ПМ 6. Выполнение работ по прикладной геодезии</p>	<p>РО 6.1. Выполнять полевые и камеральные работы при проложении полигонометрического хода.</p> <p>РО 6.2. Выполнять геодезические работы по прикладной геодезии.</p> <p>РО 6.3. Составлять и оформлять техническую документацию по выполненным работам.</p>
<p>К 17. Выполнять комплекс инженерно-геодезических работ по трассированию линейных сооружений, составлению крупномасштабных планов и проектированию инженерных сооружений.</p> <p>К 18. Выполнять геодезическую подготовку для обеспечения проектирования и разработки документации объектов строительства.</p> <p>К 19. Применять основные требования государственной системы по обеспечению единства измерений.</p> <p>К 20. Выполнять расчеты основных технико-экономических показателей деятельности участка, оценивать эффективность производственной деятельности.</p>	<p>ПМ 7. Выполнение инженерно-геодезических работ при строительстве и эксплуатации различных инженерных сооружений и коммуникаций.</p>	<p>РО 7.1. Выполнять строгое уравнивание геодезических сетей.</p> <p>РО 7.2. Использовать основные технико-экономические показатели при выполнении топографо-геодезических работ.</p> <p>РО 7.3. Применять требования нормативных документов к обеспечению единства измерений.</p> <p>РО 7.4. Выполнять геодезические работы при эксплуатации инженерных сооружений и другие специализированные виды работ.</p> <p>РО 7.5. Выполнять изыскания для проектирования инженерных сооружений.</p> <p>РО 7.6. Использовать основные положения по созданию и ведению государственного кадастра.</p> <p>РО 7.7. Применять основные требования к редактированию и составлению карт.</p>

					<p>К 17. Выполнять комплекс инженерно-геодезических работ по трассированию линейных сооружений, составлению крупномасштабных планов и проектированию инженерных сооружений.</p> <p>К 19. Применять основные требования государственной системы по обеспечению единства измерений.</p> <p>К 20. Выполнять расчеты основных технико-экономических показателей деятельности участка, оценивать эффективность производственной деятельности.</p>	<p>ПМ 8. Выполнение расчетов геодезических работ при изысканиях, проектировании и строительстве объектов различного назначения.</p>	<p>РО 8.1. Выполнять камеральные вычисления инженерно-геодезических работ.</p> <p>РО 8.2. Применять современные технологии в решении прикладных задач.</p>
		<p>Профессиональный стандарт: «Содержание внутренних водных путей» Приказ НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 136.</p>	<p>Техник-геодезист Уровень квалификации по ОРК:4</p>	<p>Трудовая функция 2: Выполнение инженерно-геодезических работ</p>	<p>12. Выполнять обработку результатов геодезических измерений с применением законов теории погрешностей</p> <p>13. Составлять крупномасштабные карты и планы по результатам топографических съемок.</p> <p>15. Составлять отчет по различным видам геодезических работ.</p>	<p>ПМ 3. Выполнение основных геодезических работ при создании планово-высотного обоснования</p>	<p>РО 3.1. Создавать плановое обоснование топографических съемок продолжением геодезических ходов.</p> <p>РО 3.2. Создавать высотное обоснование топографических съемок методом геометрического нивелирования IV класса.</p> <p>РО 3.3. Выполнять тахеометрическую съемку в масштабе 1:2 000.</p> <p>РО 3.4. Выполнять комбинированную съемку в масштабе 1:5 000.</p> <p>РО 3.5. Выполнять нивелирование II класса.</p> <p>РО 3.6. Выполнять триангуляционные работы.</p> <p>РО 3.7. Определять координаты пунктов геодезической сети автономными способами.</p>
				<p>Трудовая функция 4: Выполнение камеральной обработки материалов инженерно-геодезических и инженерно-гидрографических работ</p>	<p>17. Выполнять комплекс инженерно-геодезических работ по трассированию линейных сооружений, составлению крупномасштабных планов и проектированию инженерных сооружений.</p> <p>19. Применять основные требования государственной системы по обеспечению единства измерений.</p> <p>20. Выполнять расчеты основных технико-экономических показателей деятельности участка, оценивать эффективность производственной деятельности.</p>	<p>ПМ 8. Выполнение расчетов геодезических работ при изысканиях, проектировании и строительстве объектов различного назначения.</p>	<p>РО 8.1. Выполнять камеральные вычисления инженерно-геодезических работ.</p> <p>РО 8.2. Применять современные технологии в решении прикладных задач.</p>
5	4S07310202 Техник-аэрофотогеодезист	<p>Профессиональный стандарт "Геодезия и картография" Приказ Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 29 января 2024 года № 44/НК</p>	<p>"Техник-аэрофотогеодезист" Уровень квалификации по ОРК: 5</p>	<p>Трудовая функция 1: Разработка мероприятий и организации геодезических и фотограмметрических работ</p>	<p>К 9. Читать топографические карты, решать задачи по ним.</p> <p>К 10. Выполнять геодезические измерения линий, углов с помощью геодезических приборов.</p>	<p>ПМ 1. Подготовка геодезического оборудования для создания съемочного обоснования</p>	<p>РО 1.1. Характеризовать формы рельефа, обуславливать процессы геоморфологии.</p> <p>РО 1.2. Решать задачи по топографическим картам и выполнять геодезические измерения.</p> <p>РО 1.3. Владеть навыками работы черчерными принадлежностями.</p> <p>РО 1.4. Автоматизировать решение геодезических задач.</p>

	<p>К 9. Читать топографические карты, решать задачи по ним.</p> <p>К 10. Выполнять геодезические измерения линий, углов с помощью геодезических приборов.</p> <p>К 11. Выполнять комплекс полевых и камеральных работ при создании геодезических сетей различными методами.</p> <p>К 12. Выполнять математическую и компьютерную обработку результатов геодезических измерений.</p> <p>К 13. Выполнять обработку результатов геодезических измерений с применением законов теории погрешностей.</p> <p>К 15. Применять таблицы условных знаков для создания топографических планов и карт.</p> <p>К 17. Выполнять полевое и камеральное дешифрирование аэрофото и космических снимков.</p>	<p>ПМ 2. Создание съемочного обоснования</p>	<p>РО 2.1. Создавать плано-высотное обоснование для выполнения топографических съемок.</p> <p>РО 2.2. Использовать условные знаки для создания топографических планов.</p> <p>РО 2.3. Применять высокоточные геодезические приборы для создания государственных геодезических сетей.</p> <p>РО 2.4. Использовать программное обеспечение для обработки геодезических данных.</p> <p>РО 2.5. Выполнять фотограмметрические расчеты параметров аэрофотосъемки и дешифрирование аэрофото материалов.</p>
<p>Трудовая функция 2: Фотограмметрическая обработка материалов аэрокосмических и наземных съемок с целью создания различных видов пространственных данных</p>	<p>К 12. Выполнять математическую и компьютерную обработку результатов геодезических измерений.</p> <p>К 13. Выполнять обработку результатов геодезических измерений с применением законов теории погрешностей.</p> <p>К 18. Выполнять проектирование фотограмметрического ступенчатого сечения.</p> <p>К 19. Выполнять фотограмметрические работы по созданию фотосхем, фотопланов и ортофотопланов.</p>	<p>ПМ 5. Комплектование материалов для обработки результатов геодезических и фотограмметрических измерений</p>	<p>РО 5.1. Выполнять обработку результатов съемки шельфа.</p> <p>РО 5.2. Выполнять обработку предварительных вычислений.</p> <p>РО 5.3. Составлять проект фотограмметрического сечения.</p> <p>РО 5.4. Определять пространственные координаты с помощью систем позиционирования.</p> <p>РО 5.5. Выполнять инженерно-геодезические работы при изыскании линейных сооружений.</p> <p>РО 5.6. Использовать геоинформационные технологии для решения геодезических задач.</p>
	<p>К 8. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.</p> <p>К 14. Составлять отчет по различным видам геодезических и фотограмметрических работ.</p> <p>К 20. Обработать аэрокосмические снимки с помощью различных программных продуктов.</p>	<p>ПМ 8. Выполнение расчетов при аэрофотогеодезических работах</p>	<p>РО 8.1. Применять современные технологии при выполнении фотограмметрических процессов.</p> <p>РО 8.2. Составлять отчет по различным видам геодезических и фотограмметрических работ.</p>
<p>Трудовая функция 3: Участие в процессе построения сетей пространственной фототриангуляции</p>	<p>К 11. Выполнять комплекс полевых и камеральных работ при создании геодезических сетей различными методами.</p> <p>К 12. Выполнять математическую и компьютерную обработку результатов геодезических измерений.</p> <p>К 13. Выполнять обработку результатов геодезических измерений с применением законов теории погрешностей.</p> <p>К 19. Выполнять фотограмметрические работы по созданию фотосхем, фотопланов и ортофотопланов.</p>	<p>ПМ 4. Создание сетей пространственной фототриангуляции</p>	<p>РО 4.1. Выполнять обработку астрономических наблюдений по определению азимута земного предмета.</p> <p>РО 4.2. Выполнять полевые и камеральные работы в полигометрии.</p> <p>РО 4.3. Выполнять работы по вычерчиванию фрагментов топографических карт.</p> <p>РО 4.4. Использовать геоинформационные технологии для решения геодезических задач.</p> <p>РО 4.5. Выделять травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>РО 4.6. Выполнять геодезические измерения электронными приборами.</p> <p>РО 4.7. Выполнять стереофотограмметрические работы.</p>

				Дополнительная трудовая функция 1: Выполнение топографических съемок различными методами	<p>К 8. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.</p> <p>К 10. Выполнять геодезические измерения линий, углов с помощью геодезических приборов.</p> <p>К 11. Выполнять комплекс полевых и камеральных работ при создании геодезических сетей различными методами.</p> <p>К 12. Выполнять математическую и компьютерную обработку результатов геодезических измерений.</p> <p>К 14. Составлять отчет по различным видам геодезических и фотограмметрических работ.</p> <p>К 16. Составлять крупномасштабные карты и планы по результатам топографических съемок.</p> <p>К 17. Выполнять полевое и камеральное дешифрирование аэрофото и космических снимков.</p>	<p>ПМ 3. Выполнение основных геодезических работ при создании планово-высотного обоснования</p>	<p>РО 3.1. Создавать плановое обоснование топографических съемок проложением геоодитных ходов.</p> <p>РО 3.2. Создавать высотное обоснование топографических съемок методом геометрического нивелирования IV класса.</p> <p>РО 3.3. Выполнять тахеометрическую съемку в масштабе 1:2 000.</p> <p>РО 3.4. Выполнять комбинированную съемку в масштабе 1:2 000.</p> <p>РО 3.5. Выполнять нивелирование II класса.</p> <p>РО 3.6. Выполнять планово-высотную подготовку аэроснимков при стереотопографической съемке.</p> <p>РО 3.7. Выполнять дешифрирование аэрофотоснимков.</p>
					<p>К 8. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.</p> <p>К 14. Составлять отчет по различным видам геодезических и фотограмметрических работ.</p>	<p>ПМ 6. Выполнение работ по высшей геодезии</p>	<p>РО 6.1. Выполнять триангуляционные работы.</p> <p>РО 6.2. Выполнять полевые и камеральные работы при проложении полигонометрического хода.</p> <p>РО 6.3. Составлять и оформлять техническую документацию по выполненным работам.</p>
		Профессиональный стандарт: "Геодезические работы в строительстве" Утвержден приказом от 01.09.2023 № 137 от	Техник-аэрофотогеодезист У	Трудовая функция 1: Выполнение аэрофотосъемочных работ	<p>К 11. Выполнять комплекс полевых и камеральных работ при создании геодезических сетей различными методами.</p>	<p>ПМ 4. Создание сетей пространственной фоториангуляции</p>	<p>РО 4.4. Использовать геоинформационные технологии для решения геодезических задач.</p> <p>РО 4.6. Выполнять геодезические измерения электронными приборами.</p> <p>РО 4.7. Выполнять стереофотограмметрические работы.</p>
					<p>К 17. Выполнять полевое и камеральное дешифрирование аэрофото и космических снимков.</p>	<p>ПМ 3. Выполнение основных геодезических работ при создании планово-высотного обоснования</p>	<p>РО 3.6. Выполнять планово-высотную подготовку аэроснимков при стереотопографической съемке.</p> <p>РО 3.7. Выполнять дешифрирование аэрофотоснимков.</p>
				Трудовая функция 2: Обработка аэрофотоснимков	<p>К 11. Выполнять комплекс полевых и камеральных работ при создании геодезических сетей различными методами.</p> <p>К 19. Выполнять фотограмметрические работы по созданию фотосхем, фотопланов и ортофотопланов.</p>	<p>ПМ 4. Создание сетей пространственной фоториангуляции</p>	<p>РО 4.4. Использовать геоинформационные технологии для решения геодезических задач.</p> <p>РО 4.7. Выполнять стереофотограмметрические работы.</p>
					<p>К 11. Выполнять комплекс полевых и камеральных работ при создании геодезических сетей различными методами.</p> <p>К 17. Выполнять полевое и камеральное дешифрирование аэрофото и космических снимков.</p>	<p>ПМ 2. Создание съемочного обоснования</p>	<p>РО 2.4. Использовать программное обеспечение для обработки геодезических данных.</p> <p>РО 2.5. Выполнять фотограмметрические расчеты параметров аэрофотосъемки и дешифрирование аэрофотоматериалов.</p>
					<p>К 19. Выполнять фотограмметрические работы по созданию фотосхем, фотопланов и ортофотопланов.</p>	<p>ПМ 5. Комплектование материалов для обработки результатов геодезических и фотограмметрических измерений</p>	<p>РО 5.3. Составлять проект фотограмметрического ступеня.</p>
					<p>К 20. Обработать аэрокосмические снимки с помощью различных программных продуктов.</p>	<p>ПМ 7. Создание цифровых карт и планов</p>	<p>РО 7.5. Выполнять фотограмметрическую обработку данных дистанционного зондирования Земли.</p>

						ПМ 8. Выполнение расчетов при аэрофотогеодезических работах	РО 8.1. Применять современные технологии при выполнении фотограмметрических процессов. РО 8.2. Составлять отчет по различным видам геодезических и фотограмметрических работ.							
6	4S07310203 Техник-картограф	"Геодезия және картография" кәсіптік стандартын бекіту туралы Қазақстан Республикасының Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 2024 жылғы 29 қаңтардағы № 44/НҚ бұйрығы	СБШ бойынша біліктілік деңгейі:5	Еңбек функциясы 1: Картографиялық өнімдерді құру және жаңарту	Қ 3. Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану. Қ 5. Топографиялық карталарды оқу және тапсырмаларын орындау. Қ 6. Геодезиялық аспаптар арқылы арақашықтықтардың, бұрыштардың геодезиялық өлшеулерін орындау. Қ 6. Геодезиялық аспаптар арқылы арақашықтықтардың, бұрыштардың геодезиялық өлшеулерін орындау. Қ 7. Геодезиялық өлшеу нәтижелерін математикалық және компьютерлік өңдеуді орындау. Қ 9. Топографиялық пландар мен карталарды құру үшін шартты белгілер кестелерін қолдану. Қ 12. Далалық және камералық жағдайда аэрофото және ғарыштық суреттерді бажайлауды орындау.	Қ 3. Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану. Қ 5. Топографиялық карталарды оқу және тапсырмаларын орындау. Қ 6. Геодезиялық аспаптар арқылы арақашықтықтардың, бұрыштардың геодезиялық өлшеулерін орындау. Қ 6. Геодезиялық аспаптар арқылы арақашықтықтардың, бұрыштардың геодезиялық өлшеулерін орындау. Қ 7. Геодезиялық өлшеу нәтижелерін математикалық және компьютерлік өңдеуді орындау. Қ 9. Топографиялық пландар мен карталарды құру үшін шартты белгілер кестелерін қолдану. Қ 12. Далалық және камералық жағдайда аэрофото және ғарыштық суреттерді бажайлауды орындау.	Қ 6. Геодезиялық аспаптар арқылы арақашықтықтардың, бұрыштардың геодезиялық өлшеулерін орындау. Қ 7. Геодезиялық өлшеу нәтижелерін математикалық және компьютерлік өңдеуді орындау. Қ 9. Топографиялық пландар мен карталарды құру үшін шартты белгілер кестелерін қолдану. Қ 12. Далалық және камералық жағдайда аэрофото және ғарыштық суреттерді бажайлауды орындау.	Қ 13. Карталар мен пландар жасау бойынша дайындық жұмыстарын орындау. Қ 14. Карталар мен пландардың түпнұсқасын сандық түрде жасау және өңдеу. Қ 15. Сандық карталарды жасау үшін геоаппараттық технологияларды қолдану. Қ 14. Карталар мен пландардың түпнұсқасын сандық түрде жасау және өңдеу. Қ 15. Сандық карталарды жасау үшін геоаппараттық технологияларды қолдану. Қ 16. Карталарды басылымға дайындау және шығарудың барлық кезеңдерінде түзету жұмыстарын орындау.	Қ 13. Карталар мен пландар жасау бойынша дайындық жұмыстарын орындау. Қ 14. Карталар мен пландардың түпнұсқасын сандық түрде жасау және өңдеу. Қ 15. Сандық карталарды жасау үшін геоаппараттық технологияларды қолдану. Қ 14. Карталар мен пландардың түпнұсқасын сандық түрде жасау және өңдеу. Қ 15. Сандық карталарды жасау үшін геоаппараттық технологияларды қолдану. Қ 16. Карталарды басылымға дайындау және шығарудың барлық кезеңдерінде түзету жұмыстарын орындау.	Қ 14. Карталар мен пландардың түпнұсқасын сандық түрде жасау және өңдеу. Қ 15. Сандық карталарды жасау үшін геоаппараттық технологияларды қолдану. Қ 16. Карталарды басылымға дайындау және шығарудың барлық кезеңдерінде түзету жұмыстарын орындау.	ҚМ 1. Карта құру үшін картографиялық және геодезиялық материалдарды жинау және талдау ҚМ 2. Геодезиялық өлшеулер материалдарын математикалық өңдеулерін орындау ҚМ 4. Карталардың түпнұсқаларын жасау бойынша дайындық жұмыстарын орындау ҚМ 5. Картографиялық жұмыстарды орындау	ҚМ 1. Карта құру үшін картографиялық және геодезиялық материалдарды жинау және талдау ҚМ 2. Геодезиялық өлшеулер материалдарын математикалық өңдеулерін орындау ҚМ 4. Карталардың түпнұсқаларын жасау бойынша дайындық жұмыстарын орындау ҚМ 5. Картографиялық жұмыстарды орындау	ҚМ 1. Карта құру үшін картографиялық және геодезиялық материалдарды жинау және талдау ҚМ 2. Геодезиялық өлшеулер материалдарын математикалық өңдеулерін орындау ҚМ 4. Карталардың түпнұсқаларын жасау бойынша дайындық жұмыстарын орындау ҚМ 5. Картографиялық жұмыстарды орындау	ОН 1.1. Жер бедерінің пішіндерін сипаттау, геоморфология процесстерін шарттастыру. ОН 1.2. Топографиялық карталар бойынша есептерді шешу және геодезиялық өлшеулерді орындау. ОН 1.3. Сызуды құралдарымен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру. ОН 1.4. Геодезиялық есептерді шешуді автоматтандыру. ОН 2.1. Топографиялық түсірістерді орындау үшін пландық және биіктік негіздемесін құру. ОН 2.2. Топографиялық пландарды құру үшін шартты белгілерді қолдану. ОН 2.3. Аэрофото материалдардың бажайлауын орындау. ОН 2.4. Геодезиялық деректерді өңдеу үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды пайдалану. ОН 2.5. Карта мазмұнының жеке элементтерінің картографиялық сұрыптауын орындау. ОН 4.1. Топографиялық карталарды құру үшін шартты белгілерді қолдану. ОН 4.2. Карталардың математикалық негізін есептеу және құру. ОН 4.3. Өлшеу үшін электронды геодезиялық аспаптарды дайындау. ОН 4.4. Топографиялық карталарды жаңарту кезінде фотограмметриялық әдістерді қолдану. ОН 4.5. Топографиялық карталардың түпнұсқасын құру және редакциялау. ОН 4.6. Такырыптық карталарды құру ерекшеліктерін бөліп көрсету. ОН 4.7. Геодезиялық есептерді шешу үшін геоаппараттық технологияларды қолдану. ОН 5.1. Кәсіптік қызмет саласында жаракатқа қауіпті және зиянды факторларды бөліп көрсету. ОН 5.2. Карталарды жаңарту кезінде фотограмметриялық жұмыстарды орындау. ОН 5.3. Орташа масштабты топографиялық карталардың түпнұсқаларын құру. ОН 5.4. Позициялау жүйесінің көмегімен кеңістіктік координаттарды анықтау. ОН 5.5. Әр түрлі масштабтағы такырыптық карталарды құру және түзету. ОН 5.6. Картографиялық есептерді шешу үшін геоаппараттық технологияларды қолдану. ОН 5.7. Электрондық аспаптармен геодезиялық өлшеулерді орындау.

				<p>3 Енбек функциясы: Геодезиялық ақпараттық жүйелерді пайдалана отырып, цифрлық түрдегі топографиялық карталардың түпнұсқасын дайындау</p>	<p>Қ 8. Геодезиялық және картографиялық жұмыстардың әртүрлі түрлері бойынша есеп жасау. Қ 11. Өр түрлі масштабтағы топографиялық, тақырыптық карталарды жасау және редакциялау, басып шығаруға дайындау үшін нормативтік-техникалық құжаттардың негізгі талаптарын қолдану. Қ 12. Далалық және камералдық жағдайда аэрофото және ғарыштық суреттерді бажайлауды орындау. Қ 13. Карталар мен пландар жасау бойынша дайындық жұмыстарын орындау. Қ 14. Карталар мен пландардың түпнұсқасын сандық түрде жасау және өңдеу. Қ 15. Сандық карталарды жасау үшін геоақпараттық технологияларды қолдану. Қ 16. Карталарды басылымға дайындау және шығарудың барлық кезеңдерінде түзету жұмыстарын орындау.</p>	<p>ҚМ 6. Картографиялық өнімдерді жасау үшін геоақпараттық технологияларды пайдалану</p>	<p>ОН 6.1. Қолданбалы бағдарламаларда геодезиялық өлшеу нәтижелерін өңдеу. ОН 6.2. Геоақпараттық жүйелерді пайдалана отырып картографиялық өнімдерді әзірлеу. ОН 6.3. Орындалған жұмыстар бойынша техникалық құжаттама жасау және ресімдеу.</p>
				<p>Қ 11. Өр түрлі масштабтағы топографиялық, тақырыптық карталарды жасау және редакциялау, басып шығаруға дайындау үшін нормативтік-техникалық құжаттардың негізгі талаптарын қолдану. Қ 14. Карталар мен пландардың түпнұсқасын сандық түрде жасау және өңдеу. Қ 15. Сандық карталарды жасау үшін геоақпараттық технологияларды қолдану. Қ 16. Карталарды басылымға дайындау және шығарудың барлық кезеңдерінде түзету жұмыстарын орындау.</p>	<p>ҚМ 7. Карталар мен пландардың түпнұсқаларын цифрлық түрде құрастыруы және оларды баспаға шығару</p>	<p>ОН 7.1. Кәсіби қызмет процесінде құқықтық қатынастарды реттейтін нормативтік құжаттарды пайдалану. ОН 7.2. Топографиялық-геодезиялық жұмыстарды орындау кезінде негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді пайдалану. ОН 7.3. Карталарды құру кезінде нормативтік құжаттардың талаптарын қолдану. ОН 7.4. Сандық карталарды құру үшін компьютерлік технологияларды қолдану. ОН 7.5. Жалпыгеографиялық және тақырыптық сандық карталарды құру. ОН 7.6. Мемлекеттік кадастр деректерін қалыптастыру жөніндегі негізгі ережелерді қолдану. ОН 7.7. Карталар мен атластардың түпнұсқаларын құру кезінде көркем безендіруді қолдану.</p>	
				<p>Қ 4. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану. Қ 15. Сандық карталарды жасау үшін геоақпараттық технологияларды қолдану. Қ 16. Карталарды басылымға дайындау және шығарудың барлық кезеңдерінде түзету жұмыстарын орындау.</p>	<p>ҚМ 8. Географиялық ақпараттық жүйелер (ГАЗ) негізінде компьютерлік модельдеу арқылы табиғи және әлеуметтік-экономикалық жүйелерді талдауды орындау</p>	<p>ОН 8.1. Картографиялық-геодезиялық процестерді орындау кезінде заманауи технологияларды қолдану ОН 8.2. Картографиялық жұмыстардың әртүрлі түрлері бойынша есеп жасау.</p>	
7	5AB07310201 Геодезия және картография қолданбалы бакалавры/ 5AB07310201 Прикладной бакалавр геодезии и картографии	Профессиональный стандарт "Геодезия и картография" Приказ Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 29 января 2024 года № 44/НҚ	Техник-геодезист Уровень квалификации по ОРК:6	Трудовая функция 1: Выполнение работ по созданию геодезических сетей и сетей специального назначения государственной геодезической сети	К 2. Создавать съемочное обоснование. К 3. Выполнять крупномасштабные топографические съемки.	ПМ 1. Автоматизирование и применение новых технологий в геодезическом производстве	РО 1.1 Применять программное обеспечение при проектировании РО 1.2. Применять высокоточные геодезические приборы для создания государственных геодезических сетей РО 1.3. Выполнять инженерно-геодезическое сопровождение строительства зданий и сооружений.

				<p>Трудовая функция 2: Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений.</p>	<p>К 4. Выполнять геодезическую подготовку для обеспечения проектирования и разработки документации объектов строительства. К 5. Выполнять построение карт и планов традиционными и современными методами К 6. Выполнять обработку информации, полученную при мониторинге Земли К 7. Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации. К 10. Анализировать и оценивать состояние техники безопасности и экологической обстановки на производственном участке. К 11. Анализировать экономические процессы и менеджмент геодезического производства.</p>	<p>ПМ 2. Выполнение геодезического мониторинга зданий и сооружений</p>	<p>РО 2.1. Выполнять геодезическое сопровождение кадастровых работ РО 2.3. Выполнять крупномасштабные съемки современными геодезическими инструментами РО 2.5. Применять лазерное сканирование в геодезическом производстве. РО 2.6. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении геодезических работ.</p>
					<p>К 10. Анализировать и оценивать состояние техники безопасности и экологической обстановки на производственном участке. К 11. Анализировать экономические процессы и менеджмент геодезического производства.</p>	<p>ПМ 3. Применение экономической эффективности геодезического производства.</p>	<p>РО 3.2. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении геодезических работ. РО 3.3. Применять нормативно-техническую документацию в геодезии.</p>
	Профессиональный стандарт: "Геодезические работы в строительстве" Утвержден приказом от № 137 от 01.09.2023	"Техник-геодезист" Уровень квалификации по ОРК:6	Трудовая функция 2: Выполнение инженерно-геодезических изысканий	<p>2. Создавать съемочное обоснование. 3. Выполнять крупномасштабные топографические съемки. 7. Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации. 8. Применять основные требования государственной системы по обеспечению единства измерений. 10. Анализировать и оценивать состояние техники безопасности и экологической обстановки на производственном участке.</p>	<p>ПМ 1. Автоматизирование и применение новых технологий в геодезическом производстве</p>	<p>РО 1.1 Применять программное обеспечение при проектировании РО 1.2. Применять высокоточные геодезические приборы для создания государственных геодезических сетей РО 1.3. Выполнять инженерно-геодезическое сопровождение строительства зданий и сооружений.</p>	
				<p>3. Выполнять крупномасштабные топографические съемки. 4. Выполнять геодезическую подготовку для обеспечения проектирования и разработки документации объектов строительства. 6. Выполнять обработку информации, полученную при мониторинге Земли 8. Применять основные требования государственной системы по обеспечению единства измерений. 10. Анализировать и оценивать состояние техники безопасности и экологической обстановки на производственном участке.</p>	<p>ПМ 2. Выполнение геодезического мониторинга зданий и сооружений</p>	<p>РО 2.1. Выполнять геодезическое сопровождение кадастровых работ РО 2.2. Выполнять анализ морфологических, геологических и гидрологических условий территории строительства РО 2.3. Выполнять крупномасштабные съемки современными геодезическими инструментами РО 2.4. Выполнять геодезический мониторинг инженерных зданий и сооружений . РО 2.5. Применять различные методы исследования деформаций зданий и сооружений.</p>	
			Трудовая функция 3: Камеральная обработка результатов инженерно-геодезических работ	<p>6. Выполнять обработку информации, полученную при мониторинге Земли 7. Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.</p>	<p>ПМ 1. Автоматизирование и применение новых технологий в геодезическом производстве</p>	<p>РО 1.4. Выполнять математическую обработку геодезических измерений. РО 1.5. Выполнять автоматизацию процессов камеральной обработки геодезических измерений.</p>	

3	07310300 Жерге орналастыру/ 07310300 Землеустройство 2 ПС	8	3W07310301 Сызушы/ 3W07310301 Чертежник	кәсіптік стандарт жоқ						
		9	4S07310302 Техник-жерге орналастырушы/ 4S07310302 Техник-землеустроитель	Геодезия және картография Қазақстан Республикасының Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрінің 2024 жылғы 29 қаңтардағы № 44/НҚ бұйрығы	Код группы: 3111-5 Наименование профессии: Техник-геодезист Уровень квалификации по ОРК: 5 Уровень образования: ТЖКБ (орта буын маманы) Основная цель деятельности: Геодезиялық тапсырмаларды ұйымдастыру, жоспарлау.	1. Геодезиялық және арнайы мақсаттағы желілерді құру бойынша жұмыстарды орындау.	Қ 10. Жергілікті жердегі геодезиялық жұмыстарды жүргізу. Қ 12. Геоақпараттық технологияларды модельдеуде картографиялық белгілерді құрастыру және бейнелеу. Қ 15. Фотограмметриялық тәсілдермен топографиялық пландарды және карталарды дайындау.	ҚМ 2. Жергілікті жердегі геодезиялық жұмыстарды жүргізу	ОН 2.1. Еңбекті қорғау мен геодезиялық өлшеулерді орындау. ОН 2.2. Геодезиялық құралдар, өлшеу жұмыстарын жүргізу және өңдеу. ОН 2.3. Сызықтарды бағдарлау мен геодезиялық есептерді шешу. ОН 2.4. Жергілікті жерде далалық геодезиялық жұмыстарды орындау. ОН 2.5. Жерге орналастырудағы және кадастрдағы геодезиялық жұмыстарды қамтамасыз ету.	
									ҚМ 4. Геоақпараттық технологияларды модельдеуде картографиялық белгілерді құрастыру және бейнелеу	ОН 4.1. Картографиялық белгілерді бейнелеу. ОН 4.2. Жерге орналастыруда кадастрлық карталарды талдау. ОН 4.3. Геоақпараттық технологиялар көмегімен жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу. ОН 4.4. Замануи жер серіктік технологияларды пайдалану. ОН 4.5. Жергілікті жерді сандық модельдеу.
									ҚМ 7. Фотограмметриялық тәсілдермен топографиялық пландарды және карталарды дайындау	ОН 7.1. Аэроғарыштық мәліметтерді жерге орналастыруда және жер кадастрында пайдалану. ОН 7.2. Аэрофотосуреттерді дешифрлеу.
	Құрылыс алаңындағы жер жұмыстары. ҚР «Атамекен» ҰҚП 26.12.2019 ж. № 262 бұйрығы.	Жер қазушы, жерге орналастыру	3) Топырақты төгуге және басқа жер жұмыстарына әзірлеу және дайындау жұмыстарын орындау.	Қ 9. Жергілікті жер аумағында жер ресурстарын пайдалану.	ҚМ 1. Жер пайдалану бойынша жергілікті жер аумағын жобалау, ұйымдастыру және орналастыру	ОН 1.2. Ауыл шаруашылық өндірісін механикаландыру жұмыстарын жүргізу				
			5) Жер жұмыстары кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету жұмыстарын орындау.	Қ 8. Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану	ҚМ 4. Геодезиядағы ақпараттық жүйелер технологияларын пайдалану	ОН 4.3. Өндірісте еңбек қауіпсіздігі ережелері мен талаптарын сақтау.				
			6) Топырақты өңдеу және қопыту жұмыстарын орындау.	Қ 9. Жергілікті жер аумағында жер ресурстарын пайдалану.	ҚМ 1. Жер пайдалану бойынша жергілікті жер аумағын жобалау, ұйымдастыру және орналастыру	ОН 1.1. Жерге орналастыруды жобалау, кадастрлық бағалауда топырақ, геоботаникалық материалдарды дайындау.				
		10	5AB07310301 Жерге орналастыру қолданбалы бакалавры/ 5AB07310301 Прикладной бакалавр землеустройства	ОП нет в реестре						
4	07310400 Дизайн, азаматтық ғимараттарды жобалау, қалпына келтіру, қайта құру/ 07310400 Дизайн, реставрация и реконструкция гражданских зданий	11	3W07310401 Көркем макеттеу шебері/ 3W07310401 Мастер художественного макетирования	ОП нет в реестре						
		12	3W07310402	нет проф стандарта						

13	4S07310403 Техник-дизайнер	Архитектурно-градостроительные работы. Приказ НПШ РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Техник-проектировщик зданий и сооружений	Трудовая функция 1: Подготовка исходных данных для проектирования.	Подготовка данных для технических условий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.	ПМ 1. Выполнение подготовительных эскизно-композиционных работ	РО 1.1. Создавать эскизы, применяя художественно-композиционные и колористические навыки. РО 1.2. Различать стилистические архитектурные направления. РО 1.3. Владеть инструментами для создания чертежей и разверток. РО 1.4. Осуществлять выбор и подготовку материалов для эскизно-композиционных работ.	
				Оформление научно-технической информации и обработка результатов предпроектных исследований.	ПМ 2. Выполнение работ по макетированию и компьютерному моделированию	РО 2.1. Владеть навыками работы с материалами и инструментами, используемыми при создании макетов. РО 2.2. Создавать компьютерные модели с помощью специальных программ 3D моделирования.		
			Трудовая функция 2: Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации.	Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства или Информационной модели проекта (ИМ) при разработке проекта с применением ТИМСО.	ПМ 4 Проведение реставрационных работ архитектурных элементов здания	РО 4.2. Применять различные методы и техники реставрации и восстановления архитектурных элементов. РО 4.3. Соблюдать нормы и правила безопасности при проведении реставрационных работ.		
				Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций.	ПМ 5. Проведение реконструкционных работ гражданских зданий	РО 5.3. Применять стандарты и нормативы, регулирующие процесс реконструкции гражданских зданий. РО 5.4. Разрабатывать проекты реконструкции с учетом технических, функциональных и дизайнерских аспектов.		
			Трудовая функция 3: Графическое и текстовое оформление, распечатка и комплектация проектной документации объекта капитального строительства или его Информационной модели проекта (ИМ) (при	Проверка комплектности и оценка содержания задания на проектирование объекта капитального строительства	ПМ 4. Проведение реставрационных работ архитектурных элементов здания	РО 4.1. Проводить анализ состояния архитектурных элементов здания.		
	Подготовка демонстрационных материалов для представления эскизного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы	ПМ 6. Планирование и организация процесса дизайнерского и реставрационно-реконструкционного проектирования		РО 6.2. Подготавливать типовые и иные примерные варианты для разработки проекта реставрируемого или реконструируемого здания (объекта).				
	Охрана труда. Приложение №26 к приказу НПШ РК «Атамекен» от 18.12.2019 г. №255;	Техник по условиям труда	Трудовая функция 1: Участие в создании, внедрении и обеспечения эффективно-сти СУОТ	Организационно-техническое обеспечение разработки и внедрения СУ-ОТ	ПМ 3 Проведение художественно-декоративных работ	РО 3.4. Проводить декоративно-художественные работы, соблюдать требования экологической и промышленной безопасности.		
			Проектирование и дизайн. Приложение 9 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163;	"Инженер проектировщик (зданий)"	Трудовая функция 1: Выполнение расчета строительных конструкций и оснований объектов капитального строительства.	Анализ и документирование климатических особенностей района, сбор нагрузок и воздействий для	ПМ 5. Проведение реконструкционных работ гражданских зданий ПМ 6. Планирование и	РО 5.1. Проводить технический осмотр и анализ состояния существующих гражданских зданий, выявлять и оценивать необходимость
					Формирование конструктивной системы зданий и сооружений и создание расчетной схемы зданий и сооружений, и выполнение расчетов в расчетном программном комплексе.	ПМ 5.1. Проведение реконструкционных работ гражданских зданий ПМ 6. Планирование и организация процесса дизайнерского и реставрационно-реконструкционного проектирования	РО 5.1. Проводить технический осмотр и анализ состояния существующих гражданских зданий, выявлять и оценивать необходимость реконструкции. РО 5.2. Разрабатывать концепции реконструкции, включая изменения в планировке, дизайне интерьера и экстерьера здания с учетом экологических требований. РО 6.1. Разрабатывать задание на проектирование отдельных реставрационно-реконструкционных и объемно-планировочных решений.	
	Расчет, оформление и проверка несущей способности элементов несущих конструкций, и подготовка исходных данных для передачи в ТИМСО.	ПМ 6. Планирование и организация процесса дизайнерского и реставрационно-реконструкционного проектирования	РО 6.3. Составлять бюджет проекта, включая расчет стоимости материалов, работ и прочих затрат, а также управление финансами в рамках бюджета.					

				Трудовая функция 2: Разработка проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства.	Разработка и подготовка к выпуску текстовой и графической частей проектной и рабочей документации и подготовка исходных данных для разработки проектной/рабочей документации.	ПМ 5. Проведение реконструкционных работ гражданских зданий	РО 5.4. Разрабатывать проекты реконструкции с учетом технических, функциональных и дизайнерских аспектов.	
		Управление проектами. Приложение №93 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №263.	Ассистент менеджера проектов	Трудовая функция 1: Участие в управлении интеграцией проекта	Помощь в разработке устава проекта Помощь в разработке плана управления проектом	ПМ 6. Планирование и организация процесса дизайнерского и реставрационно-реконструкционного проектирования	РО 6.4. Владеть коммуникативными навыками для эффективного взаимодействия с клиентами, архитекторами, инженерами и другими участниками проекта. РО 6.1. Разрабатывать задание на проектирование отдельных реставрационно-реконструкционных и объемно-планировочных решений.	
				Трудовая функция 2: Участие в управлении работами (содержанием) проекта	Помощь при планировании управления содержанием проекта Помощь при контроле содержания проекта	ПМ 6. Планирование и организация процесса дизайнерского и реставрационно-реконструкционного проектирования	РО 6.1. Разрабатывать задание на проектирование отдельных реставрационно-реконструкционных и объемно-планировочных решений. РО 6.4. Владеть коммуникативными навыками для эффективного взаимодействия с клиентами, архитекторами, инженерами и другими участниками проекта.	
	14	5AB07310401 Дизайн, азаматтык гымараттарды жобалау, калпына келтіру, қайта құру колданбалы бакалавры/ 5AB07310401 Прикладной бакалавр дизайна, реставрации, реконструкции гражданских зданий	ОП нет в реестре					
5	07310500 Ландшафтный дизайн/ 07310500 Ландшафтный дизайн	15 3W07310501 Көгалдандыру шебері/ 3W07310501 Мастер по озеленению	Архитектурно-градостроительные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Ландшафтный архитектор	Трудовая функция 1: Проведение предпроектных исследований территориального объекта ландшафтной архитектуры	К 12 Проводить предпроектные исследования территориального объекта ландшафтной архитектуры.	ПМ 5. Проведение предпроектных исследований территориального объекта ландшафтной архитектуры	РО 5.1. Проводить архитектурно-ландшафтный анализ территории.
		Выращивание овощей и картофеля. Приложение №18 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190,	Овощевод	Трудовая функция 1: Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при выращивании овощей	К6 Использовать садовый инструмент и оборудование, соблюдая технику безопасности и нормы охраны труда и окружающей среды, а также понимать специфику своей профессии.	ПМ 8. Понимание принципов выращивания растений в закрытом и открытом грунте	РО 8.1. Организовывать технологический процесс выращивания овощных культур в закрытом и открытом грунте.	
				Трудовая функция 2: Выполнение работ по выращиванию и уходу за овощными культурами.	К 7. Владеть знаниями о биологии растений, применять оптимальные способы их выращивания в различных условиях и почвах, проводить профилактику распространения болезней и вредителей.	ПМ 3. Выращивание растений семенами, отростками, луковичами	РО 3.2. Демонстрировать знания способов сбора и хранения семян, лукович, клубней, корневищ. РО 3.2. Проводить работы с использованием садового инвентаря и инструментов с соблюдением техники безопасности.	

Производство тепличных овощей и ягод. Приложение №10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190 ,	Плодоовощевод	Трудовая функция 2: Выполнение работ по выращиванию и уходу за овощными и ягодными культурами.	К 7. Владеть знаниями о биологии растений, применять оптимальные способы их выращивания в различных условиях и почвах, проводить профилактику распространения болезней и вредителей. К9 Выбирать подходящее место для посадки деревьев и кустарников, учитывая их требования к освещению, влажности почвы, подвижности грунта и прочие факторы.	ПМ 5. Выполнение посадки деревьев и кустарников и уход за ними ПМ 8. Понимание принципов выращивания растений в закрытом и открытом грунте	РО 5.2. Владеть основами знаний по уходу за плодово-ягодными культурами. РО 5.3. Формировать крону древесно-кустарниковых растений с помощью стрижки, соблюдая требования охраны труда. РО 8.2. Демонстрировать знания характеристик основных групп горшочных растений.
Садоводческая деятельность. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190	Садовод	Трудовая функция 1: Выполнение работ по выращиванию саженцев, подготовки и посадки плодово-садовых культур	К9 Выбирать подходящее место для посадки деревьев и кустарников, учитывая их требования к освещению, влажности почвы, подвижности грунта и прочие факторы.	ПМ 5. Выполнение посадки деревьев и кустарников и уход за ними	РО 5.1. Владеть основами биологии и экологии древесных растений. РО 5.3. Формировать крону древесно-кустарниковых растений с помощью стрижки, соблюдая требования охраны труда.
Проектирование и дизайн. Приложение 9 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163	Инженер-озеленитель	Трудовая функция 1: Организация производства комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	К 11. Анализировать территории и интерьерные пространства с целью определения оптимальных решений по ее озеленению и благоустройству.	ПМ 3. Озеленение и благоустройство различных территорий и зеленого строительства	РО 3.1. Классифицировать и характеризовать различные виды зеленых насаждений для определения их использования в зеленом строительстве. РО 3.2. Применять основные принципы рисунка, перспективы и черчения для создания ландшафтных композиций. РО 3.3. Применять навыки планировки и размещения зеленых насаждений с учетом их функционального, стилевого и экологического значения.
«Обслуживание прилегающих территорий» Приказ НПП РК «Атамекен» №122 от 28.07.2023 г.	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Садовник»	Трудовая функция 1: Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении	К 10. Владеть знаниями по дизайну сада; реализовывать технологии выращивания посадочного материала; уметь создавать садово-парковые композиции; уход за видами древесно-цветочного оформления.	ПМ 2. Выращивание декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении с учетом экологической безопасности	РО 2.1. Подготавливать почву для выращивания цветочных растений РО 2.2. Выращивать декоративные цветочные, древесно-кустарниковые растения РО 2.3. Формировать газоны и цветники РО 2.4. Производить посадку декоративных древесно-кустарниковых растений с соблюдением правил техники безопасности
			К 9. Применять знания по посадке и уходу за растениями и деревьями; применять умения по защите растений при неблагоприятных условиях, болезнях и вредителях.	ПМ 3. Уход и защита декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении с учетом экологической и промышленной безопасности	РО 3.1. Защищать декоративные цветочные, древесно-кустарниковые растения от неблагоприятных метеорологических условий; РО 3.2. Защищать декоративные цветочные, древесно-кустарниковые растения от вредителей и болезней; РО 3.3. Ухаживать за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями.
			К 10. Владеть знаниями по дизайну сада; реализовывать технологии выращивания посадочного материала; уметь создавать садово-парковые композиции; уход за видами древесно-цветочного оформления.	ПМ 4. Выполнение стрижки и формирования кроны древесно-кустарниковых растений	РО 4.1. Выполнять санитарную обрезку древесно-кустарниковых растений РО 4.2. Формировать крону древесно-кустарниковых растений с помощью стрижки, выполняя требования охраны труда

				КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Ландшафтный дизайнер»	Трудовая функция 1: Выполнение предпроектных и исследовательских работ, разработка проекта отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры	K13. Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтного дизайна в соответствии с действующими нормативными документами.	ПМ 5. Работа с проектной документацией с учетом современных требований к экологической и промышленной безопасности	PO 5.1. Использовать проектную, нормативную, нормативно-техническую и научно- исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование PO 5.2. Вести переговоры для определения исходных данных для разработки проектно- сметной документации по объекту ландшафтной архитектуры PO 5.3. Читать плано-картографические документы PO 5.4. Выполнять эскизы, технические чертежи и их элементы в ручной графике	
	16	4S07310502 Ландшафт дизайнеры/ 4S07310502 Ландшафтный дизайнер	Обслуживание прилегающих территорий.. приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Ландшафт дизайнеры	Трудовая функция 1: Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении	K 10. Выращивание декоративных цветов, деревьев и кустарников в ландшафтном дизайне.	ПМ 2. Выращивание декоративных цветов, деревьев и кустарников в ландшафтном дизайне	PO 2.1. Подготовка почвы для выращивания растений. PO 2.2. Выращивание декоративных цветов, деревьев и кустарников. PO 2.3. Формирование газонов и цветников. PO 2.4. Посадка декоративных деревьев и кустарников с соблюдением правил техники безопасности.	
					Трудовая функция 1: Выполнение предпроектных и исследовательских работ, разработка проекта отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры	K 13. Работа с проектной документацией. K 14. Организация предпроектного этапа ландшафтной архитектуры.	KM 5. Работа с проектной документацией KM 6. Организация предпроектного этапа ландшафтной архитектуры	PO 5.2. Разработка проектно-сметной документации по объекту ландшафтной архитектуры и проведение переговоров для определения исходных данных. PO 6.4. Выполнять сбор, подготовку, обработку и документальное оформление исходных данных для проектирования.	
					Трудовая функция 2: Выполнение комплекса работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации	K 15. Выполнение комплекса работ по разработке проектной документации. K 16. Реализация проекта.	KM 7. Выполнение комплекса работ по разработке проектной документации KM 8. Реализация проекта	PO 7.2. Разработка концептуального проекта ландшафтной организации территории с помощью специальных программ для ландшафтного дизайна PO 8.1. Организация работ по сдаче в эксплуатацию объектов озеленения и реализации проекта.	
6	07320100 Гимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану/ 07320100 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	17	3W07320101 Шатыр жұмыстарының шебері/ 3W07320101 Мастер кровельных работ	Рабочие по кровельным работам» Приложение 3 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 26 декабря 2023 года № 163	Кровельщик - 2 уровень ОРК.	Трудовая функция 1: Выполнение подготовительных и вспомогательных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при обслуживании крыш.	K 1. Выполнять подготовительные и вспомогательные работы на объектах нового строительства, реконструкции и при обслуживании крыш	ПМ 1. Выполнение подготовительных и вспомогательных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при обслуживании крыш.	PO 1.1. Проводить подготовительные операции перед производством кровельных работ. PO 1.2. Очищать кровли и системы водоотвода в зимний период и при сезонных осмотрах крыш.
					Кровельщик - 3 уровень ОРК.	Трудовая функция 1: Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий.	K 2. Выполнять кровельные работы согласно специализации	ПМ 2. Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий.	PO 2.1. Осуществлять монтаж слоев кровельной системы. PO 2.2. Производить сборку деревянных несущих конструкций из элементов заводского изготовления и из пиломатериалов в соответствии со специализацией.

			Кровельщик - 4 уровень ОРК.	Трудовая функция 1: Выполнение работ согласно специализации на крышах криволинейной формы и эксплуатируемых крышах.	К 3. Выполнять работ ы согласно специализации на крышах криволинейной формы и эксплуатируемых крышах.	ПМ 3. Выполнение работ согласно специализации на крышах криволинейной формы и эксплуатируемых крышах.	РО 3.1. Выполнять гидроизоляцию эксплуатируемых крыш РО 3.2. Выполнять комплекс кровельных работ на крышах криволинейной конструкции РО 3.3. Изготавливать и осуществлять монтаж на строительной площадке деревянных несущих конструкций для крыш криволинейной формы, монтаж большепролетных балок
				Трудовая функция 2: Руководить бригадой кровельщиков.	К 4. Руководить бригадой кровельщиков	ПМ 4. Осуществление руководством бригадой кровельщиков	РО 4.1. Организовать и контролировать производство кровельных работ. РО 4.2. Организовать техническое и материальное обеспечение работ бригады кровельщиков. РО 4.3. Проводить мероприятия по охране труда при работе на высоте, контролировать соблюдение персоналом правил трудового распорядка и требований безопасности.
18	3W07320102 Ағаш ұстаы және паркет жұмыстарының шебері/ 3W07320102 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ	Рабочие по столярным и плотничским работам Приложение 12 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 26 декабря 2023 года № 163	Плотник- 2 уровень ОРК.	Трудовая функция 1: Соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности	К1. Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности	ПМ 1. Соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности	РО 1.1. Соблюдать требования охраны труда пожарной, промышленной и экологической безопасности при ведении плотничных работ; РО 1.2. Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места плотника;
				Трудовая функция 2: Выполнение подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ	К 2. Выполнять подготовительные плотничные общестроительные и опалубочные работы	ПМ 2. Выполнение подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ	РО 2.1. Выполнять подготовительные плотничные общестроительные работы РО 2.2. Выполнять подготовительные опалубочные работы
			«Плотник»- 3 уровень ОРК.	Трудовая функция 2: Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки	К 3. Выполнять плотничные общестроительные и опалубочные работы со строительными материалами простой конфигурации	ПМ 3. Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации	РО 3.1. Выполнять обработку лесоматериалов электрифицированным инструментом; РО 3.2. Выполнять чистовую механическую обработку лесоматериалов с применением ручного и электрифицированного инструмента; РО 3.3. Пользоваться краскопультами и распылителями при нанесении антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали, ручным инструментом при выполнении выборки пазов, гребней и четвертей; РО 3.4. Производить обшивку стен и потолков под штукатурку и облицовку; РО 3.5. Стыковать плинтус и галтели при внешних и внутренних угловых соединениях;

			Трудовая функция 3: Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности	К4. Выполнять плотничные общестроительные и опалубочные работы средней сложности	ПМ 4. Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности	РО 4.1. Выбирать вид сопряжения элементов конструкций в зависимости от объекта применения (упор контактных поверхностей (врубка) или соединение на механических связях); РО 4.2. Выполнять звукоизоляционные работы при устройстве перегородок, оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок в соответствии с требованиями к монтажу; РО 4.3. Выполнять работы по сопряжению между собой основных элементов деревянных опор -стоек, приставок, откосов; РО 4.4. Выполнять разметку, крепление элементов конструкций подвесных потолков из звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесно-стружечных плит; РО 4.5. Контролировать качество выполнения плотничных общестроительных работ средней сложности; РО 4.6. Осуществлять выбор материалов и использовать различные способы крепления мауэрлата и стропил в зависимости от материала стен; РО 4.7. Проверять габариты блоков, вертикаль, перекосы и покоробленность оконных и дверных коробок и их элементов с применением шаблонов, и инструментов;
		Плотник- 4 уровень ОРК	Трудовая функция 1: Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки	К 5. Выполнять плотничные Общестроительные и Опалубочные работы с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации	ПМ 5. Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными материалами сложной конфигурации	РО 5.1. Выполнять изготовление и укладку косяков в кружала опалубки арочных мостов в соответствии с технологической документацией; РО 5.2. Выполнять монтаж многогранной и криволинейной опалубки в соответствии с проектом; РО 5.3. Выполнять ремонт и частичную замену составных элементов криволинейных и крупнопанельных опалубочных щитов; РО 5.4. Выполнять монтаж сборных домов каркасной, брусчатой, панельной конструкции из объемных блоков, комплектов деталей и изделий заводского изготовления;
		2-4 уровни ОРК	Трудовая функция 1 Подготовка и настилка паркетных полов	К 6. Осуществлять подготовку и настилку паркетных полов	ПМ 6. Осуществление подготовки и настилки паркетных полов	РО 6.1. Устраивать обрешетку под щитовой паркет и оснований из оргалита, древесно-стружечных и древесно-волокнистых плит. РО 6.2. Проводить острожку и циклевку паркетных полов вручную. РО 6.3. Проводить фуговку кромок и торцов планок вручную, электрифицированным инструментом и на станках. РО 6.4. Устраивать вентиляционные решетки с изготовлением рамок из реек. РО 6.5. Устраивать плинтусы. РО 6.6. Натирать паркетные полы машинами.
			Трудовая функция 2 Настилка полов из высокохудожественного паркета	К 7. Настилать полы из высокохудожественного паркета	ПМ 7. Выполнение настилки полов из высокохудожественного паркета	РО 7.1. Настилать и отделять при реставрации полы из художественного паркета по рисункам или образцам. РО 7.2. Изготавливать нарезать и наклеивать локальные фигуры «по месту».
			Рабочие по покрытию полов и облицовке стен Приложение 11 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 26 декабря 2023 года № 163 Работы по покрытию полов и облицовке стен Приложение № 16 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122			

19	3W07320103 Курғак құрылыс шебері/ 3W07320103 Мастер сухого строительства	Мастер сухого строительства (рабочая квалификация) (ранее «Монтажник каркасно-обшивных конструкций»). Приложение № 13 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	2-3 уровень по ОРК	Трудовая функция 1 Техника безопасности, пожарная безопасность, охрана труда и окружающей среды	К 1. Соблюдать требования нормативных актов по безопасности, охране труда и окружающей среды, санитарных норм.	ПМ 1. Соблюдение требований нормативных актов по безопасности, охране труда и окружающей среды, санитарных норм.	РО 1.1. Выполнять основные требования по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, а также использованию инструментов и оборудования РО 1.2. Применять нормы электробезопасности на производстве РО 1.3. Пользоваться средствами пожарной безопасности РО 1.4. Оказывать первую медицинскую помощь при травматизме, поражении электрическим током
			2 уровень по ОРК (2-4 разряд)	Трудовая функция 2 Специализированный инструмент для сухого строительства	К 2. Применять инструмент, приспособления и инвентарь для монтажа систем сухого строительства	ПМ 2. Применение инструмента, приспособлений и инвентаря для монтажа систем сухого строительства	РО 2.1. Проверять работоспособность и исправность инструментов для систем сухого строительства РО 2.2. Применять инструмент, приспособления и инвентарь необходимый для транспортировки и складирования материалов систем сухого РО 2.3. Применять электрифицированное и ручное оборудование, и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК РО 2.4. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для раскройки, обработки, монтажа и крепления строительных листовых и плитных, тепло- и звукоизоляционных материалов РО 2.5 Применять электрифицированный, ручной инструмент и для выполнения отделочных работ по подготовке поверхностей
			2 уровень по ОРК (2-4 разряд)	Трудовая функция 4 Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит	К4. Устранять конструкции из гипсовых пазогребневых плит	ПМ 4. Выполнение конструкций из гипсовых пазогребневых плит	РО 4.1. Осуществлять разметку поверхностей помещения(й) для определения мест установки перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит РО 4.2. Транспортировать и складировать гипсовые пазогребневые плиты. РО 4.3. Осуществлять разметку и раскрой гипсовых пазогребневых плит РО 4.4. Приготавливать растворы из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит РО 4.5. Монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки
			2 уровень по ОРК (2-4 разряд)	Трудовая функция 5 Отделка поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов	Трудовая Функция 5 Отделка поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов	ПМ 5. Выполнение отделки поверхности зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов	РО 5.1. Очищать и грунтовать поверхности перед приклеиванием листовых и плитных материалов согласно своду правил(СП) на изоляционные и отделочные покрытия РО 5.2. Транспортировать и складировать листовые и плитные изделия РО 5.3. Осуществлять разметку и раскрой листовых и плитных материалов. РО 5.4 Приготавливать монтажные растворы из сухих строительных смесей для приклеивания листовых и плитных материалов к поверхностям РО 5.5. Приклеивать листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям помещения(й) и выравнивать их в одной плоскости

			3 уровень по ОРК (4-6 разряд)	Трудовая функция 6 Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	К 6. Устранять каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы	ПМ 6. Изготавливать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы	РО 6.1. Размечать поверхности помещения(й) под монтаж конструкций сложной геометрической формы. РО 6.2. Выбирать профили для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы РО 6.3. Резать, гнуть различные виды профилей по размеру РО 6.4. Изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоярусных потолков, подвесных потолков сводчато-купольного типа РО 6.5. Производить расчет узлов сложных конструкций РО 6.6. Монтировать криволинейные, ломаные, многоярусные каркасы в соответствии с проектной документацией
20	ЗW07320104 Кен бейінді құрылыс жұмыстарының шебері/ ЗW07320104 Мастер-строитель широкого профиля	Рабочие в сфере строительства Приложение 13 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 26 декабря 2023 года № 163	Уровень квалификации по ОРК:2-4	Трудовая функция 1: Соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии и гигиены труда	К1. Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке	ПМ 1. Соблюдение требований охраны труда и пожарной безопасности	РО 1.1. Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ; РО 1.2. Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при выполнении арматурных работ; РО 1.3. Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве.
			Уровень квалификации по ОРК:2	Трудовая функция 2: Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	К 2. Выполнять простые работы при изготовлении и монтаже армоконструкций	ПМ 2. Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	РО 2.1. Выполнять простые подготовительные работы при изготовлении и монтаже армоконструкций; РО 2.2. Выполнять работы по гнутью, сборки и вязки арматуры и арматурных сеток; РО 2.3. Устанавливать арматуру из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов; РО 2.4. Выполнять установку арматуры из отдельных стержней в железобетонные конструкции; РО 2.5. Выполнять установку арматурных сеток и арматурных каркасов в проектное положение; РО 2.6. Выполнять установку и крепление простейших закладных деталей в конструкциях зданий и сооружений; РО7. Выполнять крепление арматуры способом ручной вязки;
			Уровень квалификации по ОРК:3	Трудовая функция 3: Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций	К 3. Выполнять работы средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций	ПМ 3. Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций	РО 3.1. Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации изготавливаемых арматурных изделий; РО 3.2. Использовать ручной инструмент для вязки арматуры; РО 3.3. Определять шаг арматурных стержней в конструкции, их диаметр, размеры, контролировать выпуски арматуры из бетона с помощью контрольно-измерительных инструментов; РО 3.4. Определять класс и характеристики арматуры по ее маркировке; РО 3.5. Резать, гнуть арматурную сталь и

Уровень квалификации по ОРК:4	Трудовая функция 4: Выполнение сложных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	К 4. Выполнять сложные работы при изготовлении и монтаже армоконструкций	ПМ 4. Выполнение сложных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	<p>РО 4.1. Осуществлять сборку и установку сеток, пространственных каркасов, арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке;</p> <p>РО 4.2. Рассчитывать количество арматуры, необходимое для выполнения арматурных работ;</p> <p>РО 4.3. Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения звеном задания по сборке и установке сеток, плоских и пространственных каркасов;</p> <p>РО 4.4. Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на установку арматурных стержней в конструкциях зданий и сооружений;</p> <p>РО 4.5. Выполнять предварительное натяжение арматурных стержней и пучков стержней;</p> <p>РО 4.6. Размечать расположение стержней в опалубке конструкций повышенной сложности по чертежам;</p> <p>РО 4.7. Изготавливать пространственные каркасы повышенной сложности;</p>
Уровень квалификации по ОРК:2	Трудовая функция 5: Подготовка и кладка простейших каменных конструкций	К 5. Осуществлять подготовку и кладку простейших каменных конструкций	ПМ 5. Выполнение подготовки и кладки простейших каменных конструкций	<p>РО 5.1. Пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями;</p> <p>РО 5.2. Пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора;</p> <p>РО 5.3. Пользоваться средствами индивидуальной защиты;</p> <p>РО 5.4. Соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на строительной площадке.</p> <p>РО 5.5. Определять сортамент и объемы применяемого материала;</p> <p>РО 5.6. Пользоваться инструментом и инвентарем для кладки кирпичных и бутовых столбиков;</p> <p>РО 5.7. Расстилать и разравнивать раствор при кладке простейших конструкций;</p>
Уровень квалификации по ОРК:3	Трудовая функция 6: Гидроизоляция, кладка и разборка простых стен	К 6. Выполнять гидроизоляцию, кладку и разборку простых стен	ПМ 6. Выполнение гидроизоляции, кладки и разборки простых стен	<p>РО 6.1. Расстилать и разравнивать раствор на горизонтальных поверхностях возводимых стен;</p> <p>РО 6.2. Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной;</p> <p>РО 6.3. Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов;</p> <p>РО 6.4. Выполнять каменную кладку в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками;</p> <p>РО 6.5. Пользоваться грузоподъемным оборудованием при монтаже перемычек;</p> <p>РО 6.6. Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий;</p>

Уровень квалификации по ОРК:4	Трудовая функция 7: Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	К 7. Выполнять устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	ПМ 7. Выполнение устройства и ремонта стен и каменных конструкций средней сложности	<p>РО 7.1. Пользоваться инструментом для кладки кирпичных сводов и арок всех видов;</p> <p>РО 7.2. Пользоваться инструментом и приспособлениями для расшивки швов;</p> <p>РО 7.3. Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для демонтажа и монтажа подоконных плит и отдельных ступеней лестниц;</p> <p>РО 7.4. Пользоваться инструментом и приспособлениями при заделке швов;</p> <p>РО 7.5. Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при монтаже железобетонных конструкций</p> <p>РО 7.6. Пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб;</p> <p>РО 7.7. Выкладывать конструкции из стеклоблоков и заполнять проемы из стеклопрофилита;</p>
Уровень квалификации по ОРК:4	Трудовая функция 8: Кладка сложных стен и каменных конструкций	К 8. Выполнять кладку сложных стен и каменных конструкций	ПМ 8. Выполнение кладки сложных стен и каменных конструкций	<p>РО 8.1. Выполнять кладку с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку;</p> <p>РО 8.2. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения;</p> <p>РО 8.3. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки карнизов и колонн прямоугольного сечения;</p> <p>РО 8.4. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки колонн и отдельно стоящих труб круглого и переменного сечения;</p> <p>РО 8.5. Выполнять кладку из естественного тесаного камня ледорезов мостов и гидротехнических сооружений с подбором камня;</p> <p>РО 8.6. Выполнять кладку карнизных и подферменных камней мостовых опор</p>
Уровень квалификации по ОРК:2	Трудовая функция 9: Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	К 9. Выполнять комплекс простых работ при бетонировании	ПМ 9. Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	<p>РО 9.1. Приготавливать бетонную смесь в соответствии с дозировкой;</p> <p>РО 9.2. Загружать бетонную смесь в бады из емкостей и лотка автобетоносмесителя;</p> <p>РО 9.3. Применять ручной инструмент для бетонных работ;</p> <p>РО 9.4. Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты, оказывать первую помощь пострадавшему.</p> <p>РО 9.5. Разбирать бетонные и железобетонные конструкции вручную;</p> <p>РО 9.6 Пробивать отверстия и борозды в бетонных и железобетонных конструкциях;</p>

Уровень квалификации по ОРК:3	Трудовая функция 10: Выполнение комплекса бетонных работ средней сложности	К 10. Выполнять комплекс бетонных работ средней сложности	ПМ 10. Выполнение комплекса бетонных работ средней сложности	<p>РО 10.1. Работать электрифицированным, пневматическим и ручным инструментом для бетонных работ;</p> <p>РО 10.2. Зацеплять бады инвентарными стропами за петли (скобы, крюки);</p> <p>РО 10.3. Укладывать бетонную смесь в конструкции при помощи различного оборудования для подачи бетонной смеси к месту ее укладки;</p> <p>РО 10.4. Выбирать вибрационный режим для уплотнения бетонной смеси;</p> <p>РО 10.5. Выполнять подготовку различных оснований под устройство бетонных оснований полов и растворяемых стяжек;</p> <p>РО 10.6. Устанавливать направляющие, по которым выравнивают стяжку при заливке полов;</p> <p>РО 10.7. Укладывать и разравнивать бетонную или растворную смесь при помощи различных инструментов и оборудования;</p>
Уровень квалификации по ОРК:4	Трудовая функция 11: Выполнение комплекса сложных бетонных работ	Трудовая функция 11: Выполнение комплекса сложных бетонных работ	К 11. Выполнять комплекс сложных бетонных работ	<p>РО 11.1. Работать электрифицированным, пневматическим и ручным инструментом для бетонных работ;</p> <p>РО 11.2. Укладывать бетонную смесь в колонны, стены, балки, плиты, мостовые опоры, бычки;</p> <p>РО 11.3. Укладывать бетонную смесь на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб);</p> <p>РО 11.4. Укладывать специальные и тяжелые бетонные смеси в конструкции АЭС;</p> <p>РО 11.5. Укладывать бетонную смесь под воду;</p> <p>РО 11.6. Выбирать вибрационный режим для уплотнения бетонной смеси;</p> <p>РО 11.7. Осуществлять уход за бетоном различными способами;</p>
Уровень квалификации по ОРК:4	Трудовая функция 12: Выполнение комплекса бетонных работ повышенной сложности	К 12. Выполнять комплекс бетонных работ повышенной сложности	ПМ 12. Выполнение комплекса бетонных работ повышенной сложности	<p>РО 12.1. Работать контрольно-измерительным, электрифицированным, пневматическим и ручным инструментом и оборудованием для бетонных работ;</p> <p>РО 12.2. Укладывать бетонную смесь в тонкостенные конструкции куполов, сводов, оболочек одинарной и двойной кривизны, резервуаров и бункеров.;</p> <p>РО 12.3. Укладывать бетонную смесь в ребристые, коробчатые и другие сложные конструкции пролётных строений мостов;</p> <p>РО 12.4. Укладывать особо тяжелую бетонную смесь в конструкции АЭС;</p> <p>РО 12.5. Укладывать бетонную смесь в напряженноармированные монолитные конструкции;</p> <p>РО 12.6. Укладывать бетонную смесь в конструкции повышенной</p>

		Сварочные работы Приложение 1 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 26 декабря 2023 года № 163	Уровень квалификации по ОРК 2	Трудовая функция 13: Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)	К 13. Выполнять подготовку, сборку, сварки и осуществлять зачистку после сварки сварных швов элементов конструкции	ПМ 13. Выполнение подготовки, сборки и осуществление сварки и зачистки после сварки сварных швов элементов конструкции	РО 13.1. Выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); РО 13.2. Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; РО 13.3. Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки; РО 13.4. Использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции РО 13.5. Настраивать сварочное оборудование для газовой сварки (наплавки); РО 13.6. Владеть техникой газовой сварки (наплавки) простых деталей неотчетственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва; РО 13.7. Контролировать с применением измерительного инструмента сваренные газовой сваркой (наплавленные) детали на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.
			Уровень квалификации по ОРК 3-4	Трудовая функция 14: Сварка (наплавка, резка) сложных и ответственных конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, полимерных материалов)	К 14. Выполнять сварку (наплавка, резка) сложных и ответственных конструкций	ПМ 15. Выполнение сварки (наплавка, резка) сложных и ответственных конструкций	РО 15.1. Проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для РД, настраивать сварочное оборудование для РД с учетом его специализированных функций (возможностей); РО 15.2. Владеть техникой РД сложных и ответственных конструкций во всех пространственных положениях сварного шва. Владеть техникой дуговой резки металла; РО 15.3. Контролировать с применением измерительного инструмента сваренные РД сложные и ответственные конструкции на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке; РО 15.4. Исправлять дефекты РД сваркой. РО 15.5. Владеть техникой частично механизированной сварки (наплавки) плавлением во всех пространственных положениях сварного шва сложных и ответственных конструкций.
21	3W07320105 Құрылыс-эрлеу жұмыстарының шебері/ 3W07320105 Мастер отделочных строительных работ	Штукатур Приложение № 20 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	2-3 уровень по ОРК (3-5 разряд)	Трудовая функция 1 Техника безопасности, пожарная безопасность, охрана труда и окружающей среды	К 1. Соблюдать требования нормативных актов по безопасности, охране труда и окружающей среды, санитарных норм	ПМ 1. Соблюдение требований нормативных актов по безопасности, охране труда и окружающей среды, санитарных норм	РО 1.1 Выполнять основные требования по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, а также использованию инструментов и оборудования РО 1.2. Применять нормы электробезопасности на производстве РО 1.3. Пользоваться средствами пожарной безопасности РО 1.4. Оказывать первую медицинскую помощь при травматизме, поражении электрическим током РО 1.5. Пользоваться средствами индивидуальной защиты

Трудовая функция 2 Специализированный инструмент для выполнения штукатурных работ	К 2. Применять специализированный инструмент для выполнения штукатурных работ	ПМ 2. Применение специализированного инструмента для выполнения штукатурных работ	РО 2.1. Проверять работоспособность и исправность инструментов, приспособлений и оборудования для транспортировки и складирования материалов для штукатурных работ РО 2.2. Применять инструмент, приспособления и оборудование необходимые для транспортировки и складирования материалов для штукатурных работ РО 2.3. Применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций РО 2.4 Применять электрифицированное, ручное оборудование и инструмент для выполнения штукатурных работ РО 2.5 Подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии используемым раствором
Трудовая функция 3 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	К 3. Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом	ПМ 3. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом	РО 3.1 Провешивать поверхности РО 3.2. Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы РО 3.3 Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и ССС в соответствии с заданной рецептурой
Трудовая функция 4 Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом	К 4. Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы	ПМ 4. Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы	РО 4.1. Выравнивать и нивелировать поверхности оснований под полы РО 4.2. Укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов РО 4.3 Устанавливать разделительную и кромочную ленты, устраивать деформационные швы, осуществлять грунтование или укладку разделительного слоя РО 4.4. Нивелировать проектное положение пола и устанавливать маяки для наливных полов РО 4.5. Производить дозировку компонентов растворов для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом в соответствии с заданной рецептурой РО 4.6. Заливать растворы для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом РО 4.7. Устранять технологические и эксплуатационные дефекты.

	2-3 уровень по ОРК (5-7 разряд)	Трудовая функция 5 Выполнение сложных декоративных штукатурных работ	К 5. Выполнять сложные декоративные штукатурные работы	ПМ 5. Выполнение сложных декоративных штукатурных работ	<p>РО 5.1. Подготавливать формы для изготовления декоративных архитектурных элементов</p> <p>РО 5.2. Изготавливать декоративные архитектурные изделия</p> <p>РО 5.3. Устанавливать и крепить готовые декоративные архитектурные изделия</p> <p>РО 5.4. Выполнять штукатурные барельефы</p> <p>РО 5.5. Выполнять декоративные штукатурки в соответствии с требованиями к их качеству</p> <p>РО 5.6. Наносить накрывочные и защитные слои на поверхность декоративных штукатурок, в том числе восковых составов</p> <p>РО 5.7. Обрабатывать штукатурные поверхности по технологии "граффито"</p>
		Трудовая функция 6 Устройство СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом	К 6. Устраивать СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом	ПМ 6. Выполнять устройство СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом	<p>РО 6.1. Подготавливать поверхности основания под монтаж СФТК</p> <p>РО 6.2. Монтировать цокольный профиль, включая установку анкерных креплений</p> <p>РО 6.3. Производить дозировку компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в соответствии с заданной рецептурой РО4</p> <p>Устанавливать усиливающие элементы и профили</p> <p>РО 6.5. Наносить штукатурно-клеевые смеси вручную или механизированным способом</p> <p>РО 6.6. Устанавливать теплоизоляционные плиты в проектное положение и выравнивать их в плоскости</p> <p>РО 6.7. Наносить декоративные штукатурки, выравнивать и структурировать штукатурки</p>
"Рабочие по штукатурным работам" Приложение 2 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 26 декабря 2023 года № 163	Уровень квалификации по ОРК:2-3	Трудовая функция 1: Выполнение подготовительных работ	К1. Выполнять подготовительные работы	ПМ 1. Выполнение подготовительных работ	<p>РО 1.1. Читать рабочие чертежи;</p> <p>РО 1.2. Подбирать и проверять исправность комплекта инструментов, приспособлений и оборудования для выполнения производственного задания;</p> <p>РО 1.3. Подбирать материалы и комплектующие для выполнения производственного задания;</p> <p>РО 1.4. Производить обмерочные работы в помещении;</p> <p>РО 1.5. Подготавливать поверхности существующих конструкций для выполнения конкретных видов работ;</p>
	Уровень квалификации по ОРК:3	Трудовая функция 2: Монтаж каркасов, обшивка отделочными листовыми материалами	К 2. Осуществлять монтаж каркасов, обшивка отделочными листовыми материалами	ПМ 2. Выполнение монтажа каркасов, обшивка отделочными листовыми материалами	<p>РО 2.1. Владеть способами и приемами монтажа каркасов (металлических, деревянных);</p> <p>РО 2.2. Выполнять раскрой материалов для монтажа каркасов; РО3. Выполнять обрамление дверных, оконных и других проемов;</p> <p>РО 2.4. Соблюдать правила установки крепежных и соединительных элементов каркаса</p> <p>РО 2.5. Производить укладку звуко-теплоизоляционных материалов;</p> <p>РО 2.6. Владеть способами и приемами раскройки и обшивки каркасов отделочными листовыми материалами;</p> <p>РО 2.7. Устанавливать отделочные листовые материалы в проектное положение;</p>

Уровень квалификации по ОРК:3-4	Трудовая функция 3: Раскрой и монтаж пазогребневых плит	К 3. Осуществлять раскрой и монтаж пазогребневых плит	ПМ 3. Выполнение раскроя и монтажа пазогребневых плит	РО 3.1. Владеть способами и приемами раскроя и монтажа пазогребневых плит; РО 3.2. Соблюдать правила раскроя пазогребневых плит; РО 3.3. Устанавливать пазогребневые плиты в соответствии с технологией монтажа; РО 3.4. Приготавливать шпаклевочные смеси; РО5. Шпаклевать стыки (швы), места установки шурупов (винтов) и места сопряжения конструкций; РО 3.6. Шлифовать швы после шпаклевания
Уровень квалификации по ОРК:4	Трудовая функция 4: Устройство полов из самонивелирующихся смесей	К4. Осуществлять устройство полов из самонивелирующихся смесей	ПМ 4. Владение технологией выполнения работ по устройству полов из самонивелирующихся смесей	РО 4.1. Владеть технологией выполнения работ по устройству полов из самонивелирующихся смесей ручным и механизированным способами; РО 4.2. Соблюдать требования к установке маячковых элементов; РО3. Использовать специализированные технические устройства; РО 4.4. Готовить растворные смеси; РО 4.5. Соблюдать требования к основанию пола под финишное покрытие.
Уровень квалификации по ОРК:4	Трудовая функция 5: Монтаж сухих сборных оснований пола	К 5. Осуществлять монтаж сухих сборных оснований пола	ПМ 5. Выполнение монтажа сухих сборных оснований пола	РО 5.1. Выполнять раскрой гипсоволокнистых листов и элементов пола; РО 5.2. Выполнять работы по нивелированию сухой засыпки; РО 5.3. Укладывать элементы сухих сборных оснований пола в соответствии с технологией монтажа; РО4. Соблюдать правила установки крепежных элементов; РО 5.5. Шпаклевать и шлифовать стыки (швы), места установки шурупов (винтов) и места сопряжения конструкций; РО 5.6. Соблюдать требования к основанию пола под финишное покрытие
Уровень квалификации по ОРК:3	Трудовая функция 6: Устройство бескаркасных облицовок	К 6. Выполнять Устройство бескаркасных облицовок	К 6. Выполнять Устройство бескаркасных облицовок	РО 6.1. Владеть приемами установки листовых материалов на клеящем составе; РО 6.2. Устанавливать листовые материалы в проектное положение; РО3. Выполнять раскрой материалов; РО 6.4. Соблюдать нормы затрат материальных ресурсов и времени; РО 6.5. Готовить шпаклевочные и клеевые смеси; РО 6.6. Шпаклевать стыки (швы), места установки шурупов (винтов) и места сопряжения конструкций;
Уровень квалификации по ОРК:3	Трудовая функция 7: Подготовка поверхностей под оштукатуривание	К 7. Подготавливать поверхности под оштукатуривание	ПМ 7. Выполнение подготовки поверхностей под оштукатуривание	РО 7.1. Провешивать поверхности; РО 7.2. Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг; РО 7.3. Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, распивать швы; РО 7.4. Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; РО 7.5. Применять средства индивидуальной защиты; РО 7.6. Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей.

Уровень квалификации по ОРК:3	Трудовая функция 8: Выполнение штукатурных работ по отделке наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	К8. Выполнять штукатурные работы по отделке наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	ПМ 8. Выполнение штукатурных работ по отделке наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом	<p>РО 8.1. Размечать и разбивать наружные поверхности;</p> <p>РО 8.2. Наносить штукатурные растворы на поверхности вручную;</p> <p>РО 8.3. Выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;</p> <p>РО 8.4. Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;</p> <p>РО 8.5. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>РО 8.6. Заглаживать, структурировать штукатурные растворы; РО7. Наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки;</p>
Уровень квалификации по ОРК:3	Трудовая функция 9: Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	К 9. Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	ПМ 9. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	<p>РО 9.1. Подготавливать штукатурную станцию к работе</p> <p>РО 9.2. Наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом;</p> <p>РО 9.3. Устранять текущие неисправности штукатурной машины, если это не связано с электромонтажными работами и разборкой узлов машины;</p> <p>РО 9.4. Укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;</p> <p>РО 9.5. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>РО 9.6. Заглаживать штукатурные растворы и наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки;</p>
Уровень квалификации по ОРК:3	Трудовая функция 10: Ремонт штукатурки	К 10. Выполнять ремонт штукатурки	ПМ 10. Выполнение ремонта штукатурки	<p>РО 10.1. Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>РО 10.2. Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;</p> <p>РО 10.3. Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;</p> <p>РО 10.4. Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки</p> <p>РО 10.5. Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>РО 10.6. Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои;</p>

			Уровень квалификации по ОРК:4	Трудовая функция 11: Выполнение декоративных штукатурных работ	К11. Выполнять декоративные штукатурные работы	ПМ 11. Выполнение декоративных штукатурных работ	<p>РО 11.1. Приготавливать и наносить растворы подготовительных и накрывочных слоев;</p> <p>РО 11.2. Армировать основания под декоративную штукатурку;</p> <p>РО 11.3. Выполнять декоративные штукатурки в соответствии с требованиями к их качеству;</p> <p>РО 11.4. Наносить накрывочные и защитные слои на поверхность декоративных штукатурок, в том числе восковых составов;</p> <p>РО 11.5. Наносить декоративные штукатурки в несколько слоев;</p> <p>РО 11.6. Заглаживать и структурировать штукатурки;</p> <p>РО 11.7. Обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сгрфито»;</p>
22	4S07320106 Техник-курльсышы/ 4S07320106 Техник-строитель	Разработка строительных проектов» Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	Квалификационный уровень по ОРК:5	Трудовая функция 1: Разработка проектных решений по конструктивной части и обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации государственным нормативам	К 1. Определять строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями и выполнять их расчеты и конструирование.	ПМ 1. Определение строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями и выполнение их расчетов и конструирования	<p>РО 1.1. Устанавливать требования к материалам по назначению, технологичности, физико-механическим свойствам, долговечности, надежности, конкурентоспособности.</p> <p>РО 1.2. Разрабатывать объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.</p> <p>РО 1.3. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.</p> <p>РО 1.4. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования</p> <p>РО 1.5. Выполнять расчеты на прочность, жесткость, устойчивость элементов сооружений.</p> <p>РО 1.6. Применять нормативную базу и принципы проектирования, планировки и застройки населенных мест в различных сейсмических районах.</p>
		Работы по строительству зданий и сооружений Приложение 8 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 26 декабря 2023 года № 163	Техник-строитель - 5 уровень ОРК	Трудовая функция 2: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства	К2. Выполнять строительно-монтажные работы в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, рабочими чертежами и проектом производства работ.	ПМ 2. Выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, рабочими чертежами и проектом производства работ	<p>РО 2.1. Владеть способами и методами выполнения геодезических работ при производстве строительномонтажных работ.</p> <p>РО 2.2. Осуществлять производство строительномонтажных, ремонтных в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, рабочими чертежами и проектом производства работ.</p> <p>РО 2.3. Определять производительность и подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения строительных работ.</p> <p>РО 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.</p>
		Менеджер производства в строительстве Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 137		Трудовая функция 2: Организация передовых методов производства и рационализация строительных технологий.			РО 2.5. Планировать, организовывать

Строительство жилых и нежилых зданий Приложение № 10 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122		Трудовая функция 1: Контроль качества ведения процесса производства строительных работ	К 3. Осуществлять оперативное планирование и управление деятельностью структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ.	ПМ 3. Осуществление оперативного планирования и управления деятельностью структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ.	РО 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов. РО 3.2. Работать с современной методической и сметно-нормативной базой ценообразования в строительстве. РО 3.3. Рассчитывать и управлять календарным планом, бюджетом, качеством, рисками и иными ресурсами и разделами проекта
Обслуживание зданий Приложение № 5 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 137	«Механик здания»	Трудовая функция 2. Обеспечение технической эксплуатации зданий	К4. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	ПМ 4. Выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и осуществление мероприятий по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	РО 4.1. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий РО 4.2. Иметь представление об объемно-планировочных, композиционных и конструктивных решениях зданий и сооружений при их реконструкции РО 4.3. Читать схемы инженерных сетей и оборудования зданий.
Строительство прочих сооружений, не включённых в другие группировки. Приказ НПП РК «Атамекен» от 28.07.2023 г. №122	Бетонщик	Трудовая функция 3: Укладка бетонной смеси в массивные строительные конструкции	К 12. Выполнять комплекс простых работ при бетонировании.	ПМ 5. Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	РО 5.1. Выполнять подготовительные работы перед бетонированием, уход за бетоном и подготовку бетонной смеси. РО 5.2. Разбирать бетонные и железобетонные конструкции, пробивка в них отверстий, срубка голов железобетонных свай. РО 5.3. Выполнять укладку бетонной смеси на горизонтальных плоскостях. РО 5.4. Выполнять устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки. РО 5.5. Выполнять подготовительные работы перед бетонированием, уход за бетоном и подготовка бетонной смеси.
Электронно-лучевая, плазменная, лазерная сварка. Приложение №19 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019 г. №269	Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках	Трудовая функция 2: Выполнение операций по электронно-лучевой сварке согласно технологическому процессу	К 8 Выполнять работы по штукатурке, монтажу каркасно-обшивных конструкций.	ПМ 6. Сборка сложных пространственных каркасов	РО 6.3. Выполнять работы по установке арматуры из отдельных стержней в массивах, подколонниках, колоннах, стенах и перегородках.
Работы по строительству зданий и сооружений Приложение 8 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 26 декабря 2023 года № 163	Техник-строитель	Трудовая функция 2: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства	К 5. Осуществлять деятельность по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием.	ПМ 5. Осуществление деятельности по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием.	РО 5.1. Работать с действующей нормативно-технической документацией на производстве и приемку выполняемых работ. РО 5.2. Составлять сводные спецификации и таблицы потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании. РО 5.3. Формировать базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям РО 5.4. Осуществлять приемку и хранение строительных и вспомогательных материалов и оборудования. РО 5.5. Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам.

23	5AB07320101 Гимараттар мен кuryлыстарды салу жоне пайдалану колданбалы бакалавры/ 5AB07320101 Прикладной бакалавр строительства и эксплуатации зданий и сооружений	<p>Геодезические работы в строительстве. Утвержден приказом от № 137 от 01.09.2023,</p> <p>Малярное дело. Приложение 7 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163,</p> <p>Менеджер-производства в строительстве. Утвержден приказом от № 137 от 01.09.2023,</p> <p>Обслуживание зданий. Утвержден приказом от № 137 от 01.09.2023,</p> <p>Работы по строительству зданий и сооружений. Приложение 8 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163,</p> <p>Рабочие по штукатурным работам. Приложение 2 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163,</p> <p>Строительство жилых и нежилых зданий. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023 г.,</p> <p>Управление жилыми и нежилыми зданиями. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.</p>	Техник-строитель	<p>Трудовая функция 1: Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительного монтажа работ.</p>	<p>К 5. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов по безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды в сфере строительной отрасли. К 6. Выполнять оштукатуривание поверхности зданий и сооружений.</p>	<p>ПМ 1. Применение знания законодательных и нормативно-технических актов по безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды в сфере строительной отрасли</p>	<p>РО 1.1. Подготавливать оборудования, устройства, материалы под различные виды строительных работ.</p> <p>РО 1.2. Выполнять требования промышленной и экологической безопасности, охраны труда и правил противопожарной защиты в строительной отрасли.</p> <p>РО 1.3. Понимать инструкцию по организации рабочего места и отраслевую техническую документацию.</p> <p>РО 1.4. Владеть приемами и способами подготовки оснований под отделочные работы.</p> <p>РО 1.5. Применять практические навыки и умения в учебно-производственных лабораториях.</p>
				<p>Трудовая функция 2: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства.</p>	<p>К 5. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов по безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды в сфере строительной отрасли. К 7. Выполнять малярные декоративные работы.</p>	<p>ПМ 3. Выполнение малярных декоративных работ</p>	<p>РО 3.1. Разрабатывать конструктивные решения зданий в соответствии с нормативной документацией.</p> <p>РО 3.2. Выполнять работы средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей.</p> <p>РО 3.3. Производить ручной или компьютерный дизайн (CAD).</p> <p>РО 3.4. Осуществлять монтаж строительных материалов в соответствии с чертежами, эскизами, схемами.</p>
				<p>Трудовая функция 2: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства.</p>	<p>К 5. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов по безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды в сфере строительной отрасли. К 8. Участвовать в проектировании зданий и сооружений.</p>	<p>ПМ 4. Участие в проектировании зданий и сооружений.</p>	<p>РО 4.1. Выполнять процессы управления работами по инженерным изысканиям.</p> <p>РО 4.2. Читать схемы инженерных сетей и оборудования.</p> <p>РО 4.3. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.</p> <p>РО 4.4. Выполнять расчеты на жесткость, прочность, устойчивость элементов.</p> <p>РО 4.5. Разрабатывать архитектурно - строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.</p> <p>РО 4.6. Осуществлять геодезические работы и контроль.</p> <p>РО 4.7. Выполнять основные расчеты по проектированию несущих и ограждающих конструкции.</p>
				<p>Трудовая функция 2: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства.</p>	<p>К 5. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов по безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды в сфере строительной отрасли. К 9. Выполнять технологические процессы при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.</p>	<p>ПМ 5. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	<p>РО 5.1. Различать последовательность и методы выполнения организационно-технической подготовки строительной площадки.</p> <p>РО 5.2. Эксплуатировать машины, механизмы и механизированные инструменты.</p> <p>РО 5.3. Определять свойства и состав основных конструктивных материалов и изделий.</p> <p>РО 5.4. Выполнять диагностику состояния строительных конструкций, касающиеся сохранения зданий.</p> <p>РО 5.5. Производить оценку соответствия объемов строительного-монтажных работ нормативным требованиям.</p>

					Трудовая функция 2: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства.	К 5. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов по безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды в сфере строительной отрасли. К 10. Проводить отдельные виды организационно-технологической документации на участке производства строительного монтажа работ.	ПМ 6. Ведение отдельных видов организационно-технологической документации на участке производства строительного монтажа работ	РО 6.1. Разрабатывать документы, входящие в проект производства работ. РО 6.2. Создавать и читать технологические карты на выполнение видов строительного-монтажных работ. РО 6.3. Производить расчет экономической эффективности строительного-монтажных работ. РО 6.4. Выполнять статический расчет ко РО 6.5. Проводить расчеты по выполнению текстовой и графической части. РО 6.6. Применять правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации.	
					Трудовая функция 2: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства.	К 5. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов по безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды в сфере строительной отрасли. К 11. Формировать исполнительную документацию процесса строительного производства.	ПМ 7. Формирование исполнительной документации процесса строительного производства	РО 7.1. Разрабатывать строительные генеральные планы. РО 7.2. Определять состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве. РО 7.3. Применять специализированное программное обеспечение для ведения исполнительной и учетной документации в строительной организации. РО 7.4. Строить проекты в соответствии с представленными чертежами. РО 7.5. Применять документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительного-монтажных работ.	
7	07320200 Курьельстагы сметалык жұмыс/ 07320200 Сметное дело в строительстве	24	4S07320201 Техник-сметашы/ 4S07320201 Техник-сметчик	«Разработка строительных проектов» Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	Квалификационный уровень по ОРК:5	Трудовая функция 1: Подготовка работ по определению сметной стоимости строительства	К 1. Подготовить исходные данные для определения сметной стоимости строительства и разработки сметной документации	ПМ 1. Подготовка исходных данных для определения сметной стоимости строительства и разработки сметной документации	РО 1.1. Руководствоваться порядком разработки проектов и смет по стадиям проектирования. РО 1.2 Применять нормативно-технические, распорядительные, методические и справочные материалы РК по разработке смет. РО 1.3. Использовать положения современного ценообразования в строительстве. РО 1.4. Осуществлять подготовку исходных данных для определения сметной стоимости строительства с использованием объемно-планировочных и конструктивных решений зданий. РО 1.5. Применять данные чертежей, спецификаций, калькуляций при реализации проекта с применением технологии информационного моделирования строительных объектов.

					Трудовая функция 2: Разработка сметной документации и определение сметной стоимости строительства	К 2. Определять объемы строительных работ для разработки сметной документации	ПМ 2. Определение объемов строительных работ для разработки сметной документации	РО 2.1. Проводить натурные обследования и обмерные работы на объектах капитального строительства. РО 2.2. Разрабатывать и оформлять ведомости объемов строительно-монтажных работ и ведомости дефектов по исходным данным. РО 2.3. Проводить подсчеты объемов работ по конструктивным элементам и видам работ в соответствии с установленными требованиями. РО 2.4. Использовать и оформлять проектную и другую техническую документацию по результатам обследования объектов капитального строительства и обмерных работ.	
						К 3. Разработать сметную документацию и определить сметную стоимость строительства	ПМ 3. Разработка сметной документации и определение сметной стоимости строительства	РО 3.1. Составлять сметную исполнительную документацию по выполненным работам, в том числе актов о приемке выполненных строительных работ.. РО 3.2. Осуществлять расчеты и вычисления для составления сметной документации и определения сметной стоимости строительства. РО 3.3. Применять сборники и справочники, электронных баз данных, включая Республиканскую сметно-нормативную базу. РО 3.4. Обеспечить соответствие разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям. РО3.5 Согласовывать сметную исполнительную документацию в установленном порядке. РО3.6 Доработка и внесение изменений в сметную документацию по мере необходимости.	
						К4. Выполнять сметные расчеты в программном комплексе	ПМ 4. Выполнение сметных расчетов в программном комплексе	РО 4.1. Использовать программу «ABC-KZ» для разработки сметной документации РО 4.2. Использовать программу «SANA-2023» для разработки сметной документации	
		25	5AB07320201 Құрылыстағы сметалық жұмыс қолданбалы бакалавры/ 5AB07320201 Прикладной бакалавр сметного дела в строительстве	Нет ОП в Реестре					
8	07320300 Ғимараттарды жобалау мен пайдаланудың автоматтандырылған жүйелері/ 07320300 Автоматизированные системы проектирования и эксплуатации зданий	26	3W07320301 ВІМ-қолданушы/ 3W07320301 ВІМ-пользователь	Охрана труда. Приложение №26 к приказу НПП РК «Атамекен» от 18.12.2019 г. №255 Проектирование и дизайн. Приложение 9 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 26 декабря 2023 года № 163	Техник-проектировщик	Трудовая функция 1: Выполнение работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов	К 9. Применять возможности графических редакторов в компоновке конструктивных схем и чертежей.	ПМ 1. Применение возможностей графических редакторов в компоновке конструктивных схем и чертежей	РО 1.1. Применять возможности графических редакторов в компоновке конструктивных схем и чертежей. РО 1.2. Производить ручную и автоматическую оцифровку однослойных проектов. РО 1.3. Создавать эскизные архитектурные проекты малой сложности. РО 1.4. Применять простейшие программы для выполнения чертежно-графических работ.

Техник-проектировщик	Трудовая функция 1: Выполнение работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов	К 10. Создавать простые чертежи и проекты.	ПМ 2. Создание и корректирование простых чертежей и проектов	РО 2.1. Использовать современные графические средства при проектировании объектов строительства и архитектуры. РО 2.2. Выполнять архитектурно-строительные чертежи с использованием графических программ. РО 2.3. Редактировать чертежи с использованием основных команд редактирования специальных программ. РО 2.4. Выполнять подбор графических схем, частей зданий, элементов архитектурно-строительных конструкций, узлов соединений конструктивных элементов для компоновки.
Архитектор проектировщик	Трудовая функция 3: Графическое и текстовое оформление проектной и рабочей документации по разработанным отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям.	К 11. Обеспечивать архитектурную компоновку зданий, узлов несущих и ограждающих конструкций.	ПМ 3. Обеспечение архитектурной компоновки зданий, узлов несущих и ограждающих конструкций	РО 3.1. Формировать техническую документацию на основе данных структурных элементов информационной модели объектов капитального строительства. РО 3.2. Сохранять, передавать и печатать техническую документацию в требуемом электронном формате. РО 3.3. Выполнять несложные архитектурно-строительные чертежи с помощью компьютерных графических программ. РО 3.4. Выполнять строительные чертежи согласно нормативным документам, с применением информационных технологий проектирования.
Виртуальный проектировщик	Трудовая функция 1: Создание информационной модели строительного объекта, которая обладает высоким уровнем детализации и связь полученной информационной модели.	К 12. Выполнять работы по обеспечению функционирования инфокоммуникационных систем и их составляющих.	ПМ 4. Выполнение работ по обеспечению функционирования инфокоммуникационных систем и их составляющих	РО 4.1. Применять графические редакторы для создания и обработки изображений. РО 4.2. Подбирать соответствующие специальные программы для создания эскизов, диаграмм, иллюстраций.
Цифровой проектировщик (специалист BIM)	Трудовая функция 1: Формирование, обработка и актуализация данных структурных элементов, и формирование технической документации информационной модели при решении профильных задач на этапе жизненного цикла строительного объекта;	К 13. Сопровождать проектирование и моделирование строительства.	ПМ 5. Сопровождение проектирования и моделирования строительства	РО 5.1. Применять основные принципы, стандарты, способы и механизмы реализации технологии информационного моделирования строительных объектов (BIM-технологии). РО 5.2. Проводить поэтапное моделирование строительного объекта на основе специализированных программ.
Цифровой проектировщик (специалист BIM)	Трудовая функция 1: Формирование, обработка и актуализация данных структурных элементов, и формирование технической документации информационной модели при решении профильных задач на этапе жизненного цикла строительного объекта;	К 14. Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования.	ПМ 6. Использование средств автоматизации архитектурного проектирования	РО 6.1. Создавать архитектурную 3D-модель здания с планами, видами и разрезами, необходимыми для раздела архитектурных решений. РО 6.2. Выбирать оптимальные методы и средства решения задания на проектирование. РО 6.3. Применять методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации при выполнении архитектурной части проекта.

27	4S07320302 BIM-техник	Управление проектами. Приложение №93 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №263	Инженер проектировщик (зданий)	Трудовая функция 1: Выполнение расчета строительных конструкций и оснований объектов капитального строительства;	К 12. Выполнять моделирование, расчет и конструирование строительных конструкций.	ПМ 7. Выполнение моделирования, расчета и конструирования строительных конструкций	РО 7.1. Использовать структурные элементы информационной модели при решении профильных задач на этапе проектирования объекта. РО 7.2. Выполнять подготовку исходных данных для расчетной модели, граничных условий, нагрузок и их комбинаций, свойств материалов и профилей, влияния грунтового основания. РО 7.3. Конструировать строительные конструкции.
			Ассистент менеджера проектов	Трудовая функция 4: Участие в управлении стоимостью проекта, Трудовая функция 5: Участие в управлении качеством проекта, Дополнительная функция 1: Ведение документации проекта	К 13. Использовать программы проектирования технологических процессов в строительстве и корректировать проектно-сметную документацию.	ПМ 8. Проектирование технологических процессов в строительстве	РО 8.1. Использовать прикладные компьютерные программы для расчета оптимального календарного плана строительно-монтажных и ремонтных работ на стадии проектирования. РО 8.2. Использовать цифровые программы, предоставляющие возможность предварительной и оперативной оптимизации проекта. РО 8.3. Использовать информационные технологии для составления проектно-сметной документации. РО 8.4. Рассчитывать технико-экономические показатели проекта с использованием компьютерных расчетных программ. РО 8.5. Учитывать современные требования к экологической и промышленной безопасности.
		Разработка технической документации. Приложение №8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222.	Специалист по разработке технической документации (технический писатель)	Получение исходных материалов для разработки технической документации	Владеть технологией создания, ведения баз данных электронных компонентов.	ПМ 2. Создание и ведение баз данных электронных компонентов.	РО 2.1. Создавать табличное представление данных. РО 2.2. Создавать связи таблиц и sql запросы. РО 2.3. Экспортировать и создавать обзор записанных данных. РО 2.4. Настраивать экспорт ODBC в базу данных.
			Специалист по разработке технической документации (технический писатель)	Разработка технической документации	Выполнять чертежно-графические работы при проектировании зданий и сооружений.	ПМ 3. Выполнение чертежно-графических работ.	РО 3.1. Применять на практике законы, методы и приёмы проекционного черчения и начертательной геометрии. РО 3.2. Выполнять чертежи соединений деталей и разрабатывать узлы. РО 3.3. Создавать цифровые модели рельефа, площадных и линейных сооружений на основании геодезических изысканий. РО 3.4. Оформлять архитектурно-строительные чертежи в соответствии с единой системой конструкторской документации.
Специалист по разработке технической документации (технический писатель)	Разработка технической документации	Работать в системах автоматизированного проектирования.	ПМ4. Программное обеспечение проектной деятельности.	РО 4.1. Работать в системах автоматизированного проектирования. РО 4.2. Разрабатывать чертежи в программах, основанных на технологии информационного моделирования зданий. РО 4.3. Создавать визуализацию для моделей зданий и сооружений. РО 4.4. Обрабатывать материалы геодезических съёмок.			

28	4S07320303 Гимараттарды басқарудың интеллектуалды жүйесіне қызмет көрсету технигі/ 4S07320303 Техник по обслуживанию интеллектуальных систем управления зданием	Гимараттар мен құрылыстар салу жөніндегі жұмыстар ҚР Индустрия және құрылыс министрінің 2023 жылғы 26 желтоқсандағы № 163 бұйрығына 8 қосымша	""Ақылды үй" жобалаушысы"	Енбек функциясы 1 Үй шаруашылығын басқарудың интеллектуалды жүйелерін (сумен жабдықтау жүйесі, энергия үнемдеу, күзет, тұрмыстық техника және т.б.) жобалау, орнату және конфигурациялау.	Қ 8. Объектіні жобалаудың, салудың, пайдалануға берудің және жобалық қуаттарды игерудің бүкіл кезеңінде бекітілген объектілердің жобалық шешімдерін әзірлеуге тапсырмаларды дайындауға қатысу.	ҚМ 1. Жобалық-жұмыстық құжаттаманың мәтіндік және графикалық бөліктерін әзірлеу	ОН 3.1. Күрделі құрылыс жобаларының жобалық, ежей-тегжейлі құжаттамасын шығаруға дайындау. ОН 3.2. Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы нормативтік құқықтық актілер мен құжаттардың талаптарына сәйкес жобалау, жұмыс құжаттамасын әзірлеу және ресімдеу әдістері мен алгоритмін таңдау. ОН 3.3. Жобаларды әзірлеу және оларды құрылысқа енгізу тәжірибесін талдау және жинақтау және осының негізінде қабылданған жалпы және іргелі жобалық шешімдерді түзетудің орындылығы туралы ұсыныстар дайындау.
					Қ 9. Күрделі құрылыс объектілерінің жобалық және жұмыс құжаттамасын әзірлеу.	ҚМ 2. Қарапайым сызбалар мен жобаларды жасау және түзету	ОН 2.1. Құрылыс және сәулет нысандарын жобалау кезінде заманауи графикалық құралдарды қолдану. ОН 2.2. Графикалық бағдарламаларды пайдалана отырып, сәулет-құрылыс сызбаларын орындау. ОН 2.3. Арнайы бағдарламаларды өңдеудің негізгі командаларын қолдана отырып сызбаларды өңдеу. ОН 2.4. Графикалық схемаларды, гимараттардың бөліктерін, сәулет-құрылыс конструкцияларының элементтерін, құрылымдық элементтердің қосылу тораптарын таңдау мен құрастыруды орындау.
					Қ 10. Құрылыс жобасының өмірлік циклі сатысында мамандандырылған мәселелерді шешу кезінде құрылымдық элементтердің деректерін қалыптастыру, өңдеу және жаңарту және ақпараттық үлгінің техникалық құжаттамасын қалыптастыру.	ҚМ 3. Күрделі құрылыс объектілеріне қатысты жобалау	ОН 3.1. Күрделі құрылыс объектілерінің жобалау құжаттамасының сызбаларын орындау үшін автоматтандырылған жобалау жүйесінде жұмыс істеу әдістері мен алгоритмдерін таңдау. ОН 3.2. Күрделі құрылыс жобалары бойынша жобалық құжаттаманың мәтіндік және графикалық бөліктерін әзірлеу кезінде бірыңғай құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясынан қажетгі мәліметтерді талдау және таңдау. ОН 3.3. Құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясы деректерін графикалық және кестелік түрде көрсету және басқа мамандар жасаған құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясы деректерін қарау және алу
					ҚМ 4. Құрылыс алаңының ақпараттық моделінен деректерді алу және талдау	ОН 4.1. Құрылыс нысанының ақпараттық моделін құру үшін бастапқы ақпараттың сандық түрін пайдалану. ОН 4.2. Сызбалар, кестелік формалар және мәтіндік құжаттар негізінде құрылыс нысанының ақпараттық моделін құру. ОН 4.3. Құрылыс нысанының ақпараттық моделінің деректерін сақтау және беру.	

			К 11. Жоғары деңгейдегі егжей-тегжейлі құрылыс алаңының ақпараттық моделін құру және алынған ақпараттық модельді қосу	КМ 5. Ғимаратты ақпараттық модельдеуді ұйымдастыру және дайындау	ОН 5.1. Жеке фактілерді жалпы суретке біріктіру, әртүрлі жағдайларды түсіну және ұзақ мерзімді шешімдер қабылдау үшін иерархиялық деңгейлерді құру. ОН 5.2. Виртуалды дизайн және құрылыс үшін пайдаланылатын бағдарламалық жасақтамада жұмыс істеу (мысалы, SketchUp, Revit, Navisworks, Microsoft Project, Lumion). ОН 5.3. Дизайн мен құрылыста ақпараттық визуализациясына арналған бағдарламаларда жұмыс істеу (мысалы, SketchUp, InfraWorks, Lumion).
"Жобалау және дизайн" Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2023 жылғы 26 желтоқсандағы № 163 бұйрығы, 9 қосымша	Еңбек функциясы 2 Ыңғайлы және экологиялық таза өмір сүруді қамтамасыз ету үшін интеллектуалды автоматтандырылған жүйелерді енгізу стратегиясын әзірлеу.	Қ 12. Үй шаруашылығын басқарудың интеллектуалды жүйелерін (сумен жабықтау жүйесі, энергия үнемдеу, күзет, тұрмыстық техника және т.б.) жобалау, орнату және конфигурациялау	КМ 6. Техникалық сипаттамаларын толық көрсететін жобаны жобалау және құру	ОН 6.1. Жетілдірілген ақпараттық технологияларды, бағдарламалауды және компьютерлік модельдеу. ОН 6.2. Жүйені орнатудың онтайлы әдісін анықтау. ОН 6.3. Алдымен алдын ала, содан кейін егжей-тегжейлі жобаны әзірлеу. ОН 6.4. Қажетті интеллектуалды жүйелерді таңдау, жүйені орнату, орындалған жұмыстарды талдау және жұмыс барысын бақылау. ОН 6.5. Стратегияны құрастыра білу және жоспарлар мен сызбаларды бұлжытпай орындау.	
				КМ 7. Смарт үйді басқарудың интеллектуалды жүйелерін жобалау, орнату	ОН 7.1. Техникалық ойлы, техникалық күрделі жүйелерді тиімді жоспарлау, жобалау. ОН 7.2. IT-технологиялар саласындағы түпнұсқа идеяларды ұсыну және жүзеге асыру. ОН 7.3. Саулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы нормативтік құжаттардың талаптарына сай жобалауды орындау.
			К 13. Ыңғайлы және экологиялық таза өмір сүруді қамтамасыз ету үшін интеллектуалды автоматтандырылған жүйелерді енгізу стратегиясын әзірлеу.	КМ 8. Интеллектуалды басқарудың техникалық шешімдерін қабылдау	ОН 8.1. Техникалық спецификацияларды бағалау, ақпаратты қамтамасыз ету жүйесінің талаптарын сипаттау және тұжырымдау. ОН 8.2. Интеллектуалды басқаруды қамтамасыз ететін техникалық шешімдер мен жетектерді, контроллерді, арматураларды таңдау. ОН 8.3. Барлық элементтердің техникалық сипаттамасы, спецификациялары, сызбалары және коммуникациялардың, сенсорлар мен жетектердің орналасу схемалары бар дайын смарт үй инфрақұрылымының жобасын қалыптастыру.
			КМ 9. "Ақылды" үй инфрақұрылымының дайын жобасын әзірлеу	ОН 9.1. Ақпараттық қамтамасыз ету жүйелерін, сыртқы абоненттермен және желілермен байланыс жүйелерін дамыту, әртүрлі қосымшалар мен хаттамалар арқылы қашықтан басқару интерфейстерін әзірлеу. ОН 9.2. Жобаны практикалық жүзеге асыру кезінде монтаждау және іске қосу жұмыстарына инженерлік қамтамасыз етуді бақылау және қамтамасыз ету. ОН 9.3. Коммуникациялардың, сенсорлардың және жетектердің барлық элементтерін, техникалық сипаттамаларын, сызбаларын және орналасу схемаларын сипаттау.	

			Управление архитектурой компьютерных систем. Приложение №23 к приказу НПП РК «Атамекен» от 05.12.2022 г. №222	Администратор системы автоматизации	Трудовая функция 1: Проведение работ по управлению ресурсами автоматизированных систем	К 13. Обеспечивать качественную работу автоматизированной системы.	ПМ 5. Проведение работ по управлению ресурсами автоматизированных систем	РО 5.1. Настраивать системное программное обеспечение и проводить модернизацию системы. РО 5.2. Подготавливать автоматизированную систему к эксплуатации. РО 5.3. Проводить диагностику аппаратных и программных проблем, устранять неполадки. РО 5.4. Производить замену электронных блоков устройств в информационных системах.	
		29	5AB07320301 Гимараттарды жобалау мен пайдаланудың автоматтандырылған жүйелері қолданбалы бакалавры/ 5AB07320301 Прикладной бакалавр автоматизированных систем проектирования и эксплуатации зданий	ОП нет в реестре					
		30	5AB07320302 Гимараттарды басқарудың интеллектуалды жүйесіне қызмет көрсету қолданбалы бакалавры/ 5AB07320302 Прикладной бакалавр обслуживания интеллектуальной системы управления зданием	ОП нет в реестре					
9	07320400 Жылжымайтын мүлікті басқару/ 07320400 Управление недвижимостью	31	3W07320401 Хаус-мастер	Управление жилыми и нежилыми зданиями. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 28.07.2023г. №122	Хаус-мастер	Трудовая функция 1: Организация содействия сохранности многоквартирного жилого дома	К 8. Участвовать в организации содействия сохранности многоквартирного жилого дома	ПМ 1. Организация содействия сохранности многоквартирного жилого дома	РО 1.1. Поддерживать и улучшать состояние многоквартирного жилого дома РО 1.2. Выполнять подготовку материалов для выявления скрытых дефектов в инженерных системах и конструктивных элементах РО 1.3. Проводить регулярный осмотр технического состояния многоквартирного жилого дома с применением ручных, электрических инструментов и механизмов РО 1.4. Обнаруживать и устранять несложные поломки и неисправности в инженерно-технических системах РО 1.5. Соблюдать требования нормативных актов по экологической и промышленной безопасности РО 1.6. Владеть методами и способами выполнения графических изображений

<p>Монтаж систем водоснабжения, отопления и кондиционирования воздуха. Приложение №7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 28.07.2023г. №122</p>	<p>Слесарь-сантехник</p>	<p>Трудовая функция 1: Выполнение слесарных работ по разборке, ремонту, сборке деталей и узлов отопления, водоснабжения, водоотведения</p>	<p>К 9.Проводить монтаж систем водоснабжения и канализации</p>	<p>ПМ 2. Монтаж систем водоснабжения и канализации</p>	<p>РО 2.1. Осуществлять основные слесарные и заготовительные операции РО 2.2. Использовать необходимые инструменты, подбирать материалы в соответствии с их свойствами РО 2.3. Работать с чертежами систем водоснабжения и канализации РО 2.4. Выполнять монтаж необходимого оборудования и трубопроводов систем водоснабжения и канализации РО 2.5. Диагностировать и устанавливать дефектные места при испытании трубопроводов</p>
			<p>К 10.Проводить монтаж и установку санитарно-технических систем и оборудования</p>	<p>ПМ 3. Монтаж и установка санитарно-технических систем и оборудования</p>	<p>РО 3.1. Осуществлять контроль подготовки к монтажу санитарно-технических систем и оборудования РО 3.2. Выполнять монтаж санитарно-технических систем и оборудования РО 3.3. Выполнять работы повышенной сложности по монтажу санитарно-технических систем и оборудования</p>
			<p>К 11.Производить работы по отделке поверхностей</p>	<p>ПМ 4. Выполнение работ по отделке поверхностей</p>	<p>РО 4.1. Подбирать материалы требуемого качества и количества в соответствии с нормами РО 4.2. Выполнять несложные работы по декоративной отделке и при ремонте поверхностей</p>
			<p>К 12.Проводить электрогазовую сварку и резку металлов</p>	<p>ПМ 5. Выполнение работ по электрогазовой сварке и резке металлов</p>	<p>РО 5.1. Провести подготовительные работы к электрогазовой сварке и резке металлов РО 5.2. Определять конструкцию и применять техническую документацию по электрогазовой сварке РО 5.3. Анализировать процесс электрогазовой сварки РО 5.4. Обеспечивать качество электрогазовой сварки</p>
			<p>К 13.Проводить монтаж систем отопления и систем газоснабжения</p>	<p>ПМ 6. Монтаж систем отопления и систем газоснабжения</p>	<p>РО 6.1. Устанавливать системы отопления и системы газоснабжения на основе чертежей РО 6.2. Соблюдать правила техники промышленной безопасности и охраны труда при монтаже отопительного и газового оборудования</p>
<p>Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов. Приложение №10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. №262</p>	<p>Электромонтажник по освещению и осветительным сетям</p>	<p>Трудовая функция 2: Электромонтаж осветительных сетей</p>	<p>К 14.Выполнять электромонтажные работы</p>	<p>ПМ 7. Выполнение электромонтажных работ осветительных сетей</p>	<p>РО 7.1. Различать материалы, их строение и свойства РО 7.2. Определять простейшие электрические монтажные схемы РО 7.3. Выполнять операции по подготовке к электромонтажу освещения и осветительных сетей РО 7.4. Выполнять прокладку проводов и кабелей РО 7.5. Выполнять работы по монтажу заземления, внутренних и наружных контуров, монтажу освещения РО 7.6. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов</p>
		<p>Трудовая функция 1: Подготовка к электромонтажу у освещения и осветительных сетей</p>	<p>К 15.Осуществлять обслуживание электрооборудования</p>	<p>ПМ 8. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования</p>	<p>РО 8.1. Выполнять операции по электромонтажу РО 8.2. Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования РО 8.3. Производить испытания и наладку электрооборудования</p>

32	4S07320402 Көп пәтерлі тұрғын үй басқарушысы/ 4S07320402 Управляющий многоквартирным жилым домом	Управление жилыми и нежилыми зданиями. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 28.07.2023г. №122	менеджер по управлению жилыми и нежилыми зданиями	Трудовая функция 1: Планирование работ и услуг по управлению и эксплуатации жилых и нежилых зданий	К 8.Организация содействия сохранности многоквартирного жилого дома	ПМ 1. Организация содействия сохранности многоквартирного жилого дома	РО 1.1. Поддерживать и улучшать состояние многоквартирного жилого дома в соответствии с техническими требованиями РО 1.2. Выполнять подготовку материалов для выявления скрытых дефектов в инженерных системах и конструктивных элементах объекта кондоминиума РО 1.3. Применять ручные, электрические
		Монтаж систем водоснабжения, отопления и кондиционирования воздуха. Приложение №7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 28.07.2023г. №122	Слесарь-сантехник	Трудовая функция 1: Выполнение слесарных работ по разборке, ремонту, сборке деталей и узлов отопления, водоснабжения, водоотведения	К 9Монтаж систем водоснабжения и канализации	ПМ 2. Монтаж систем водоснабжения и канализации	РО 2.1. Осуществлять основные слесарные и заготовительные операции с соблюдением безопасных условий труда РО 2.2. Использовать необходимые инструменты, подбирать материалы в соответствии с их свойствами, называть правила приемки, транспортировки и хранения материалов РО 2.3. Свободно читать чертежи систем водоснабжения и канализации, вести расчет необходимых материалов на основе чертежей РО 2.4. Выполнять монтаж необходимого оборудования и трубопроводов систем водоснабжения и канализации с соблюдением техники безопасности РО 2.5. Диагностировать и устанавливать дефектные места при испытании трубопроводов
				Трудовая функция 2. Организация выполнения слесарных работ	К 10Монтаж и установка санитарно-технических систем и оборудования	ПМ 3. Монтаж и установка санитарно-технических систем и оборудования	РО 3.1. Осуществлять контроль подготовки к монтажу санитарно-технических систем и оборудования РО 3.2. Выполнять монтаж санитарно-технических систем и оборудования РО 3.3. Выполнять работы повышенной сложности по монтажу санитарно-технических систем и оборудования РО 3.4. Соблюдать требования нормативных актов по безопасности и охране труда при монтаже санитарно-технических систем и оборудования
				Трудовая функция 1: Выполнение слесарных работ по разборке, ремонту, сборке деталей и узлов отопления, водоснабжения, водоотведения	К 11Электрогазовая сварка и резка метал	ПМ 4. Электрогазовая сварка и резка металлов	РО 4.1. Проводить подготовительные работы к электрогазовой сварке и резке металлов РО 4.2. Знать конструкцию и применять техническую документацию по электрогазовой сварке РО 4.3. Знать процесс электрогазовой сварки и обеспечить качество электрогазовой сварки с соблюдением требований предъявляемых к качеству РО 4.4. Обеспечить качество электрогазовой сварки с соблюдением требований предъявляемых к качеству
				Трудовая функция 1: Выполнение слесарных работ по разборке, ремонту, сборке деталей и узлов отопления, водоснабжения, водоотведения	К 12Монтаж систем отопления и систем газоснабжения	ПМ 5. Монтаж систем отопления и систем газоснабжения ПМ 5. Монтаж систем отопления и систем газоснабжения	РО 5.1. Понимать принципы работы систем отопления и газоснабжения и то, как работают связанные с ними приборы, устанавливать системы отопления и системы газоснабжения РО 5.2. Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда при монтаже отопительного и газового оборудования РО 5.3. Писать списки оборудования по рабочим чертежам, готовиться к монтажу на основе чертежей

			Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов. Приложение №10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. №262	Электромонтажник по освещению и осветительным сетям	Трудовая функция 1: Подготовка к электромонтажу у освещения и осветительных сетей	К 13. Подготовка к электромонтажу освещения и осветительных сетей	ПМ 6. Подготовка к электромонтажу освещения и осветительных сетей	<p>РО 6.1. Соблюдать правила пожарной и электрической безопасности, охраны труда</p> <p>РО 6.2. Различать материалы, их строение и свойства</p> <p>РО 6.3. Знать простейшие электрические монтажные схемы</p> <p>РО 6.4. Выполнять операции по подготовке кабеля и электрооборудования для освещения</p> <p>РО 6.5. Выполнять операции по подготовке к электромонтажу освещения и осветительных сетей</p>
			Трудовая функция 2: Электромонтаж осветительных сетей	К 14. Электромонтаж осветительных сетей	ПМ 7. Электромонтаж осветительных сетей	<p>РО 7.1. Выполнять операции по заготовке для прокладки кабелей</p> <p>РО 7.2. Выполнять прокладки проводов и кабелей по готовой заготовке. Выполнять монтаж заземления, внутренних и наружных контуров</p> <p>РО 7.3. Выполнять монтаж освещения по готовой заготовке</p> <p>РО 7.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов</p>		
			Управление жилыми и нежилыми зданиями. Приложение №12 к приказу НПП РК «Атамекен» от 28.07.2023г. №122	Хаус-мастер	Трудовая функция 1: Планирование работ и услуг по управлению и содержанию общего имущества объекта кондоминиума	К 15. Планирование работ и услуг по управлению и содержанию общего имущества объекта кондоминиума	ПМ 8. Планирование работ и услуг по управлению и содержанию общего имущества объекта кондоминиума	<p>РО 8.1. Определять состав общего имущества объекта кондоминиума</p> <p>РО 8.2. Разрабатывать годовой план работы и услуг по управлению и содержанию общего имущества объекта кондоминиума</p> <p>РО 8.3. Организовать и провести собраний собственников квартир, нежилого помещения</p> <p>РО 8.4. Управлять объектом кондоминиума</p> <p>РО 8.5. Планировать работы и услуги по управлению и содержанию общего имущества объекта кондоминиума с использованием профессиональной лексики</p>
			Трудовая функция 2: Организация работы по содержанию общего имущества объекта кондоминиума	К 16. Организация работы по содержанию общего имущества объекта кондоминиума	ПМ 9. Распределение работы по содержанию общего имущества объекта кондоминиума	<p>РО 9.1. Организация и контроль работы по обеспечению санитарного содержания общего имущества объекта кондоминиума и придомовой территории</p> <p>РО 9.2. Организация и контроль работы по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов объекта кондоминиума</p>		
			Трудовая функция 3: Организация устранения аварийных ситуаций в многоквартирном жилом доме	К 17. Организация устранения аварийных ситуаций в многоквартирном жилом доме	ПМ 10. Устранение аварийных ситуаций в многоквартирном жилом доме	<p>РО 10.1. Организация порядка действий в аварийных ситуациях с целью локализации и предотвращения ущерба имуществу физических и юридических лиц</p> <p>РО 10.2. Организация работы по обеспечению безопасности многоквартирного жилого дома</p>		
			Трудовая функция 4: Организация проведения капитального ремонта многоквартирного жилого дома	К 18. Организация проведения капитального ремонта многоквартирного жилого дома	ПМ 11. Проведение капитального ремонта многоквартирного жилого дома	<p>РО 10.1. Организация порядка действий в аварийных ситуациях с целью локализации и предотвращения ущерба имуществу физических и юридических лиц</p> <p>РО 10.2. Организация работы по обеспечению безопасности многоквартирного жилого дома</p>		
33	5AB07320401 Жылжымайтын мүлікті басқару қолданбалы бакалавры/ 5AB07320401 Прикладной бакалавр управления недвижимостью	Нет ОП в Реестре.						

10	07320500 Гидротехникалық құрылыс/ 07320500 Гидротехническое строительство	34	4S07320501 Техник-гидротехник	«Гидротехникалық құрылыс» «Атамекен» ҰКП 26.12.2019ж №262 бұйрығы 9 қосымша	Гидротехник	Еңбек функциясы 1 Дала, камералдық топографиялық, геологиялық, гидрогеологиялық, гидрологиялық зерттеулерді орындау немесе орындауға көмек көрсету.	Қ 9. Дала және камералдық топографиялық, геологиялық, зерттеулерді орындау	КМ 1. Дала және камералдық топографиялық, геологиялық, гидрогеологиялық, зерттеулерді орындау	ОН 1.1. Гидротехникалық құрылыстарды тұрғызу және пайдалану кезінде геодезиялық жұмыстарды есептеу ОН 1.2. Қажетті жоспарлар, тіліктер, профильдерді құру және материалдарды графикалық әзірлеу ОН 1.3. Қызметкерлердің ұжымдық және жеке қорғану құралдарының тізбесін айқындау, еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау талаптарын орындау бойынша құжаттаманы жоспарлау
						Еңбек функциясы 2 Дала, камералдық топографиялық, геологиялық, гидрогеологиялық, гидрологиялық зерттеулерді орындау немесе орындауға көмек көрсету.	Қ 10. Гидрологиялық есептерді орындау	КМ 2. Гидрологиялық есептерді орындау	ОН 2.1. Өткізгіш арналар мен олардағы құрылыстардың параметрлерін жобалау үшін судың есептік шығындарын анықтау. ОН 2.2. Гидравликалық, статикалық және гидротехникалық есептеу жүргізу. ОН 2.3. Гидравликалық секірулердің параметрлері мен түрлерін және гидрокұрылыстар бьефтерінің түйіндесу жағдайларын анықтау. ОН 2.4. Геологиялық қималардың сипаттамасын және құрылымын есептеу.
						Еңбек функциясы 3 Жабдықтарды, құрылыс механизмдерді және машиналарды жөндеуге немесе жөндеуге көмек көрсету	Қ 13. Гидротехникалық құрылысты салу кезінде құрылыс машиналарын таңдау	КМ 5. Гидротехникалық құрылыстарда және мелиорациялық жүйелерде құрылыс жөндеу, жөндеу-қалпына келтіру және қайта жанарту жұмыстарын жүргізгенде машиналар мен механизмдерді таңдау	ОН 5.1. Құрылыс машиналарының мүмкіндіктерін және технологиялық процестерін қолдану. ОН 5.2. Машина мен механизмдерді пайдалану және қозғалыс графигін құру. ОН 5.3. Құрылыс немесе құрылысты жөндеу жұмыстарын жүргізу және жұмысшы тобын анықтау.
						Еңбек функциясы 4 Қарапайым техникалық құжаттарды қазіргі стандарттарға сәйкес өңдеу мен рәсімдеу.	Қ 16. Гидротехникалық құрылымдарды және құрылыстарды жобалау.	КМ 8. Гидротехникалық құрылыстарды жобалауды автоматтандыру	ОН 8.1. Су тораптарының су өткізу құрылыстарын құрастыру мен есептеу. ОН 8.2. Гидротехникалық құрылыстарды және каналдарды жобалау және автоматтандыру. ОН 8.3. Топырақтың негізгі физикалық-механикалық қасиетін айқындау, топырақтың нығыздалу сапасын бақылау. ОН 8.4. Гимараттар мен құрылыстарды, олардың негіздері мен іргестарын есептеуді жүргізу және сызбаларды техникалық шешімдерді сапалы ұйымдастыру. ОН 8.5. Суды тұтынушыларға қажетті судың көлемін есептеу, суғару уақытын анықтау жұмыстарын жүргізу. ОН 8.6. Гидротехникалық құрылымдарда, каналдарда суды бөлу, суды өлшеу және суды жоспарлау жұмыстарын атқару
						"Гидромелиоративтік жүйелер үшін коллекторлық-дренаждық желілерді жобалау және пайдалану".ҚР «Атамекен» ҰКП 28.07.2023 ж. №122 бұйрығы.	Техник-гидромелиоратор	Еңбек функциясы 1 Коллекторлық-дренаждық желідегі құрылыс-жөндеу жұмыстарын жүргізу	Қ 11. Гидротехникалық құрылыстарда және мелиорациялық жүйелерде жалпы құрылыс, жөндеу-қалпына келтіру және қайта жанарту жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру.

			Проектирование и эксплуатация речных водозаборных сооружений. Приложение №8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №263	Механик гидроузла (шлюза)	Трудовая функция 1: Техническое обслуживание и ремонт механического оборудования ГТС (речных водозаборных сооружений)	К 12. Составлять планы работ натурных наблюдений, эксплуатации и ремонта гидротехнических сооружений.	ПМ 7. Эксплуатация, ремонт и восстановление гидротехнических сооружений	РО 7.1. Проводить визуальные и инструментальные обследования гидротехнических сооружений. РО 7.2. Проводить ремонтно-восстановительные работы при эксплуатации в гидротехнических сооружениях.
	35	5AB07320501 Гидротехникалық құрылыс қолданбалы бакалавры/ 5AB07320501 Прикладной бакалавр гидротехнического строительства	Нет ОП в Реестре					
11	07320600 Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау/ 07320600 Монтаж магистральных локальных и сетевых трубопроводов	36 3W07320601 Технологиялық құбырларды дайындау және жөндеу слесарі/ 3W07320601 Слесарь по изготовлению и ремонту технологических трубопроводов	Магистральдық құбырларды пайдалану. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.12.2022 ж. №224 бұйрығына №27 қосымша Магистральдық газ құбырының желілік бөлігін пайдалану және жөндеу. 07.08.2023 № 125 бұйрығы	Слесарь - жөндеуші	Еңбек функциясы 1 Құбырөткізгіштерді жөндеуге дайындау Құбырөткізгіштер үшін слесарлық жұмыстарды орындау	К 1. Құбырға арналған слесарлық жұмыстарды орындау. К 2. Құбырларда жөндеу жұмыстарын орындау	КМ 1. Құбырға арналған слесарлық жұмыстарды орындау КМ 2. Құбырларда жөндеу жұмыстарын орындау	ОН 1.1. Слесарлық жұмыстардың негізгі түрлерін орындау. ОН 1.2. Бұйымдарды слесарлық өндеу. ОН 1.3. Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу. ОН 1.4. Слесарлық-механикалық жұмыстар бойынша тәжірибесін орындау. ОН 1.5. Дәнекерлеу ісі бойынша тәжірибесін орындау. ОН 2.1. Экологиялық қауіпсіздік жөніндегі талаптарын менгеру. ОН 2.2. Техникалық құжаттамаларды рәсімдеу. ОН 2.3. Құбырлар бұйымдары мен жабдықтарын жөндеу. ОН 2.4. Құбырдағы монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау. ОН 2.5. Құбырларды орға салу кезіндегі монтаждау жұмыстарын жүргізу
		37 3W07320602 Технологиялық құбырларды монтаждаушы/ 3W07320602 Монтажник технологических трубопроводов	1.Магистральдық құбырларды пайдалану. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.12.2022 ж. №224 бұйрығына №27 қосымша 2.Магистральдық газ құбырының желілік бөлігін пайдалану және жөндеу. 07.08.2023 № 125 бұйрығы	Технологиялық құбырларды монтаждаушы	Еңбек функциясы 2 Құбырөткізгіштерді қалпына келтіру жұмыстарына қатысу	Қ 3. Газ тасымалдау жабдығының қарапайым және күрделілігі орташа элементтеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау. Қ 4. Күрделі газ тасымалдау жабдығының техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау.	КМ 3. Газ тасымалдау жабдығының қарапайым және күрделілігі орташа элементтеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу КМ 4. Күрделі газ тасымалдау жабдығының техникалық қызмет көрсету және жөндеу	ОН 3.1. Газ тасымалдау жабдығын жұмысқа қабілетті күйде ұстау. ОН 3.2. Машиналар мен аппараттардың тораптары мен механизмдерін, газ тасымалдау жабдығының агрегаттарын жөндеуге дайындау. ОН 3.3. Газ тасымалдау жабдығының қарапайым және күрделілігі орташа элементтерін жөндеу. ОН 3.4. Газ тасымалдау жабдықтары бойынша жөндеу жұмыстарын орындау. ОН 4.1. Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу. ОН 4.2. Технологиялық құбырлардың машиналарын, күрделі тораптары мен механизмдерін сынау. ОН 4.3. Технологиялық құбырлардың машиналарын, аппараттарын, агрегаттарын, күрделі тораптары мен механизмдерін жөндеу. ОН 4.4. Технологиялық құбырлардың күрделі тораптары мен механизмдерін жөндеу.

		Құбырларды төсеу бойынша жұмысшылар. ҚР Индустрия және құрылыс министрінің 2023 жылғы 26 желтоқсандағы № 163 бұйрығына 4 қосымша.	Құбыр өткізгіш	Еңбек функциясы 1: Болат пен қорытпалардың әртүрлі маркаларынан құбыржол жүйелерін дайындау, құрастыру, монтаждау, бөлшектеу және сынау жөніндегі жұмыстарды орындау	Қ 9. Металдар мен баска материалдардан құбыр жүйелерін дайындау, құрастыру, монтаждау және бөлшектеу бойынша жұмыстарды орындау.	ҚМ 1. Металдар мен баска материалдардан құбыр жүйелерін дайындау, құрастыру, монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау	ОН 1.1. Технологиялық құбырларды монтаждау үшін электрленген аспапты қолдану. ОН 1.2. Металдар және баска материалдардан құбыр жүйелерін дайындауды жүргізу. ОН 1.3. Слесарлық жұмыстарды орындау. ОН 1.4. Пісіру жұмыстарын орындау. ОН 1.5. Материалдар мен жұмыстардың негізгі түрлеріне сапа жүйесінің нормативтік құжаттар талаптарының сәйкестігін айқындау. ОН 1.6. Бөлшектер мен құрастыру бірліктерінің қосылыстарының сипатына сәйкес құрастыру-бөлшектеу жұмыстарын орындау.
38	4S07320603 Техник-механик	Магистральдық құбырларды пайдалану. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.12.2022 ж. №224 бұйрығына №27 қосымша Магистральдық газ құбырының желілік бөлігін пайдалану және жөндеу. 07.08.2023 № 125 бұйрығы	Техник - механик	Еңбек функциясы 1 Жерасты газ құбырларының және олардағы құрылыстардың жай- күйін тексеру, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын қадағалау	Қ 4. Күрделі газ тасымалдау жабдығының техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау.	ҚМ 5. Жерасты газ құбырларының және олардағы құрылыстардың жай- күйін тексеру	ОН 5.1. Жабдықтарды тексеруді жүзеге асыру. ОН 5.2. Технологиялық жабдықтар мен техникалық құрылғыларды монтаждауды жүргізу. ОН 5.3. Құбырлардың ақауларын сыртқы белгілері бойынша анықтау.
					Қ 5. Жерасты газ құбырларының және олардағы құрылыстарға жай- күйін тексеру жұмыстарын жүргізу.	ҚМ 6. Жерасты газ құбырларына және олардағы құрылыстарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу	ОН 6.1. 200 мм-ге дейін төмен қысымды қолданыстағы газ құбырларын жөндеу кезінде слесарлық жұмыстарды орындау. ОН 6.2. Диаметрі 500 мм-ге дейінгі орташа және жоғары қысымдағы жұмыс істеп тұрған газ құбырларында кесу, ауыстырып қосу және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде слесарлық жұмыстарды орындау. ОН 6.3. Диаметрі 500 мм жоғары орта және жоғары қысымдағы қолданыстағы газ құбырларын кесу және қайта қосу кезінде слесарлық жұмыстарды орындау. ОН 6.4. Жөндеу жүргізу кезінде қосалқы және слесарлық жұмыстарды орындау, оқшаулаудың зақымдалған орындарын қалпына келтіру, кесу және жұмыс істеп тұрған газ құбырларын ауыстырып қосу.
					Қ 6. Жерасты газ құбырларына және олардағы құрылыстарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау.	ҚМ 7. Құбыржолда қосалқы жұмыстарды орындау	ОН 7.1. Құбырды жөндеуге дайындау. ОН 7.2. Құбырдағы қалпына келтіру жұмыстарына қатысу.
					Қ 7. Құбыржолда қосалқы жұмыстарды орындау	ҚМ 8. Нормативтік-техникалық құжаттама талаптарына сәйкес мұнай және мұнай өнімдері құбырларының трассасын ұстау	ОН 8.1. Құбыр трассасы учаскесін тазалау жұмыстарын орындау. ОН 8.2. Құбыр трассасындағы ақауларды алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу. ОН 8.3. Құбыр объектілерін жөндеу.

		Изоляционные работы. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Изолировщик на термоизоляции	Трудовая функция 1. Выполнение простейших работ по термоизоляции конструкций, трубопроводов и технологического оборудования Трудовая функция 2. Выполнение работ средней сложности по термоизоляции конструкций, трубопроводов и технологического оборудования Трудовая функция 3. Выполнение сложных работ по термоизоляции конструкций, трубопроводов и технологического оборудования	К 12. Выполнять технологии нанесения изоляционных покрытий трубопроводов.	ПМ 4. Выполнение изоляционных работ трубопроводов	РО 4.1. Проводить простые работы по теплоизоляции конструкций, трубопроводов и технологического оборудования. РО 4.2. Выполнять работы средней сложности по теплоизоляции сооружений, трубопроводов и технологического оборудования. РО 4.3. Проводить комплексные работы по теплоизоляции конструкций, трубопроводов и технологического оборудования.
		Строительство трубопроводов для систем водоснабжения и канализации. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Монтажник наружных трубопроводов	Трудовая функция 1: Подготовка траншей, котлованов	К 11. Выполнять разработку и рытье траншей и ям.	ПМ 3. Разработка и рытье траншей и ям	РО 3.1. Выполнять операции по подготовке траншей и ям. РО 3.2. Подготавливать основания и защиту трубопроводов. РО 3.3. Понимать технологию строительства трубопроводов для подготовки траншей.
39	5AB07320601 Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау қолданбалы бакалавры/ 5AB07320601 Прикладной бакалавр монтажа магистральных, локальных и сетевых трубопроводов	«Эксплуатация и ремонт линейной части магистрального газопровода». Приложение № 38 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125;	Техник по эксплуатации нефтегазопроводов	Трудовая функция 1 Ведение и актуализация технической и технологической документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов	К 1. Проверка работоспособности трубопроводной арматуры и контрольно-измерительных приборов; К 2. Неисправности, недопустимые дефекты и повреждения магистральных трубопроводов; К 3. Проверка состояния расчистки трассы линейной части магистральных трубопроводов и наличия, соответствующей обводки; К 4. Диагностика трубопроводов; К 5. Гидравлические испытания трубопроводов на прочность и герметичность; К 6. Методы контроля технического состояния конструктивных элементов и систем оборудования; К 7. Современное диагностическое оборудование для выявления скрытых дефектов трубопроводов;	ПМ 1. Выполнение организационно-технического сопровождения работ по монтажу магистральных, локальных и сетевых трубопроводов	РО 1.1. Формировать организационно-распорядительные документы по обеспечению монтажа объектов магистральных, локальных и сетевых трубопроводов. РО 1.2. Контролировать и проверять техническое состояние расчистки трассы линейной части трубопроводов и наличия соответствующей обводки. РО 1.3. Организовывать и сопровождать аварийно-предупредительные работы при монтаже трубопроводов. РО 1.4. Анализировать техническое состояние трубопроводов на основе показателей работы оборудования, проведенных диагностических обследований.

				<p>Мастер участка по эксплуатации магистральных трубопроводов</p>	<p>1. Трудовая функция 1 Формирование отчетной документации по эксплуатации ЛЧМГ; 2. Трудовая функция 2 Техническая и компьютерная грамотность, аккуратность, эффективно работать в качестве члена команды, точность в выполнении задач, самостоятельность, умение быстро принимать решение, ответственность за свою работу, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения.</p>	<p>К 1. Проверка соблюдения регламентов; К 2. Применение передовых конструкционных материалов; К 3. Учет механики грунтов; К 4. мониторинг причин отказа оборудования магистрального трубопровода и нарушений технологического процесса; передовой опыт в области трубопроводного транспорта с использованием энергосберегающих технологий</p>	<p>ПМ 2. Повышение надежности и эффективности монтажа магистральных, локальных и сетевых трубопроводов.</p>	<p>РО 2.1. Анализировать причины отказа оборудования магистрального трубопровода, технологических трубопроводов и нарушений технологического процесса. РО 2.2. Осуществлять мониторинг технического состояния трубопроводов, проложенных на геологических сложных территориях. РО 2.3 Применять современные конструкционные и композитные материалы. Защита, восстановление несущей способности и герметичности смонтированных трубопроводов. РО 2.4. Разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на повышение надежности, эффективности и безопасности работы объектов.</p>	
			<p>«Эксплуатация магистральных трубопроводов» Приложение № 27 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.</p>	<p>Инженер по эксплуатации магистральных трубопроводов</p>	<p>1. Контроль выполнения производственных показателей по эксплуатации магистрального трубопровода, технологических трубопроводов 2. Организационно-техническое обеспечение технического обслуживания, ремонта, диагностического обследования оборудования магистрального трубопровода, технологических трубопроводов</p>	<p>К 1. Выполнение операций по выдаче нарядов и принятию окончательных работ; К 2. Обеспечение выполнения установленных норм; К 3. Выполнение операций по контролю качества ведения работ; К 4. Выполнение операций по контролю безопасного ведения работ; К 5. Выполнение операций по участию в испытаниях технологического оборудования</p>	<p>ПМ 3. Обеспечение выполнения плана строительно-монтажных работ с соблюдением технологии и безопасного ведения работ.</p>	<p>РО 3.1. Обеспечивать выполнения установленных норм, согласно действующих нормативных документов и методических инструкций, требования СТ РК ИСО 9001-2016; РО 3.2. Контролировать качества проведения работ с применением проектной/рабочей документации и правил ведения технологии строительно-монтажных работ; РО 3.3. Проводить испытания смонтированного трубопровода и технологического оборудования, согласно технологии</p>	
12	07320700 Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы және пайдалану/07320700 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	40	3W07320701 Жол жұмысышы/3W07320701 Дорожный рабочий	Строительство дорог и автомагистралей. Приложение № 18 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245.	Инженер по подготовке производства	Трудовая функция 1 Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства.	К 10. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 12. Выполнять работы по установке дорожных знаков и разметки дорожного покрытия автомобильных дорог и аэродромов.	ПМ 2. Обстановка автомобильной дороги и аэродромов	РО 2.4. Осуществлять организационно техническую и технологическую подготовку строительного производства

			Геодезист	Трудовая функция 1 Выполнение геодезических работ.	К 10. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 12. Выполнять работы по установке дорожных знаков и разметки дорожного покрытия автомобильных дорог и аэродромов.	ПМ 2. Обстановка автомобильной дороги и аэродромов	РО 2.1. Определять высотные отметки дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента.
41	3W07320702 Жол-құрылыс машиналарының машинисі/ 3W07320702 Машинист дорожно-строительных машин	«Жолдар мен автомагистральдар құрылысы» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы міндетін атқарушының 2022 жылғы 21 желтоқсандағы № 245 бұйрығына № 18 қосымша	Автогрейдер машинисті; Асфальтбетон төсеуші машинист; Бетон төсеуші машинист; Жол катогының операторы; Жол катогының операторы;	Еңбек функциясы 1 Автогрейдердің жарамсыз бөлшектерін монтаждау, бөлшектеу.	Жол-құрылыс машиналарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүзеге асыру.	Жол-құрылыс машиналарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүзеге асыру	ОН 2.1. Жол-құрылыс машиналарының арналуы, жіктелуіне, жұмыс принципіне, сипаттамалары мен өндірісіне сәйкес технологиялық процестің операциялары бойынша машиналарды тандау. ОН 2.2. Жол-құрылыс машиналарының негізгі тораптары мен агрегаттарын ажырату. ОН 2.3. Машиналар мен механизмдердің пайдалану сипаттамаларын анықтау. ОН 2.4. Механикалық қозғалыстың жалпы заңдарын қолдану. ОН 2.5. Жұмыс жабдықтарын монтаждауды және бөлшектеуді жүзеге асыру.
		Строительство мостов и туннелей. Приложение №19 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. № 245	Машинист крана автомобильного	Трудовая функция 2: Управление автомобильными кранами.	К 12. Выполнять приёмку и подготовку автомобильного крана к работе. К 13. Управлять автомобильным краном грузоподъемностью от 6,3 до 10 т. К 14. Соблюдать современные требования к экологической и промышленной безопасности.	ПМ 3. Управление и техническое обслуживание автомобильного крана	РО 3.1. Осуществлять работы по приемке автомобильного крана, подготовка автокрана к работе, подготовка рабочего места с учетом экологической и промышленной безопасности. РО 3.2. Проводить операции по управлению автомобильным краном с учетом промышленной безопасности, техники безопасности и правил дорожного движения. РО 3.3. Выполнять смазку узлов и механизмов обслуживаемого крана, согласно инструкции по эксплуатации.
		Строительство прочих сооружений, не включённых в другие группировки. Приказ НПП РК «Атамекен» от 28.07.2023 г. №122	Машинист дорожно-транспортных машин	Трудовая функция 1: Управление машинами и механизмами	К 10. Управлять машинами и механизмами.	ПМ 4. Управление машинами и механизмами	РО 4.1. Соблюдать правила дорожного движения при работе с машинами на автоходу. РО 4.2. Выполнять операции по управлению машинами и механизмами. РО 4.3. Выполнять операции по смазке узлов смазочными материалами и заправке горючими материалами машин и механизмов, согласно инструкции по эксплуатации. РО 4.4. Управлять дорожно-строительными машинами и механизмами для проведения ремонтно-строительных работ в соответствии с требованиями техники безопасности.
42	4S07320703 Техник-құрылысшы/ 4S07320703 Техник-строитель	Строительство дорог и автомагистралей. Приложение № 18 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245.	Инженер по подготовке производства	Трудовая функция 1 Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства.	К 10. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 12. Выполнять работы по установке дорожных знаков и разметки дорожного покрытия автомобильных дорог и аэродромов.	ПМ 2. Обстановка автомобильной дороги и аэродромов	РО 2.4. Осуществлять организационно-техническую и технологическую подготовку строительного производства

			Инженер по дорожному строительству	Трудовая функция 2 Контроль выполнения плана строительства.	К 8. Контроль за выполнением плана строительства и принятие мер по обеспечению ритмичной работы. К 9. Проведение работы по предупреждению и устранению нарушений хода строительного процесса. К 13. Проведение работы по эффективному использованию оборудования, созданию благоприятных условий трудовым коллективам для выполнения производственной программы. К 14. Участие в разработке и внедрении нормативов для оперативного планирования строительства.	ПМ 6. Эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	РО 6.2. Контролировать выполнение плана строительства дорог.
			Инженер по дорожному строительству	Трудовая функция 3 Подготовка производства по строительству дорог.	К 10. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 15. Разрабатывать и соблюдать технологические процессы строительства автомобильных дорог и аэродромов.	ПМ 5. Технология строительства автомобильных дорог и аэродромов	РО 5.3. Подготавливать производство по строительству дорог с применением информационной модели проекта.
43	4S07320704 Техник-механик	«Жолдар мен автомагистральдар құрылысы» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы міндетін атқарушының 2022 жылғы 21 желтоқсандағы № 245 бұйрығына № 18 қосымша	Автогрейдер машинисті; Асфальтбетон төсеуші машинист; Бетон төсеуші машинист; Жол катогының операторы; Жол катогының операторы;	Еңбек функциясы 1 Автогрейдерді басқару Қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес техникалық құжаттамаларды рәсімдеу	Жол-құрылыс жұмыстарын жүргізуді жүзеге асыру.	Жол-құрылыс жұмыстарын жүргізуді орындау	ОН 3.1. Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру бойынша негізгі ұғымдарды меңгеру. ОН 3.2. Электротехника және электроника принциптерін қолдану. ОН 3.3. Машиналар мен механизмдерге күнделікті, ауысым сайын және маусымдық қызмет көрсету. ОН 3.4. Жол-құрылыс техникасының ақаулығын оны сәйкестендіру және пайда болу себептерін жою мақсатында диагностикалау. ОН 3.5. Жол қозғалысы ережелерін және көлік құралдары қозғалысының қауіпсіздігін сақтау. ОН 3.6. Жол-құрылыс машиналарын басқару. ОН 3.7. Қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес техникалық құжаттаманы рәсімдеу.
		Строительство трубопроводов для систем водоснабжения и канализации. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.	Машинист экскаватора	Трудовая функция 2: Контроль работы и техническое обслуживание экскаватора	К 3. Планировать и выполнять контроль качества организации работы по техническому обслуживанию дорожно-строительных машин.	ПМ 1. Планирование, организация работы и осуществление контроля по техническому обслуживанию дорожно-строительных машин	РО 1.1. Проводить комплекс планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности дорожных и строительных машин (по видам). РО 1.2. Производить технический контроль за общим техническим состоянием дорожно-строительных машин. РО 1.3. Производить технический надзор за состоянием и ремонтом оборудования и инструментов, используемых при ремонтных работах.
		Разборка и снос зданий и сооружений. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г.					

44	5AB07320701 Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы және пайдалану қолданбалы бакалавры/ 5AB07320701 Прикладной бакалавр строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Строительство дорог и автомагистралей. Приложение № 18 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245.	Геодезист	Трудовая функция 1 Выполнение геодезических работ.	К 5. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 7. Производить работы по установке дорожных знаков и разметки дорожного покрытия автомобильных дорог и аэродромов.	ПМ 2. Обстановка автомобильной дороги и аэродромов	РО 2.1. Определять высотные отметки дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента.
			Инженер по дорожному строительству	Трудовая функция 2 Подготовка производства по строительству дорог.	К 5. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 10. Осуществлять подготовку производства по строительству дорог.	ПМ 5. Подготовка производства по строительству дорог.	РО 5.1. Подготавливать производство по строительству дорог с применением информационной модели проекта.
			Инженер по дорожному строительству	Трудовая функция 3 Контроль выполнения плана строительства.	К 5. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 13. Осуществлять контроль качества дорожно-строительных материалов и технологических процессов производства.	ПМ 8. Контроль качества дорожно-строительных материалов и технологических процессов производства дорожно-строительных работ.	РО 8.1. Проводить контроль качества дорожно-строительных материалов. РО 8.2. Выполнять контроль качества технологических процессов производства дорожно-строительных работ. РО 8.3. Применять нормативы для контроля качества дорожно-строительных работ.
13	07320800 Темір жол құрылысы, жол және жол шаруашылығы/ 07320800 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	45 3W07320801 Темір жолдарды ағымдағы күтіп ұстау және жөндеу жөніндегі шебері/ 3W07320801 Мастер по текущему содержанию и ремонту железнодорожных путей	нет проф стандарта				
	46 3W07320802 Дефектоскопты арбалар операторы/ 3W07320802 Оператор дефектоскопной тележки	нет проф стандарта					
47	4S07320803 Техник-жолшы, құрылысшы/ 4S07320803 Техник-путеец, строитель	Строительство дорог и автомагистралей. Приложение №18 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Геодезист, 6-й уровень ОРК	ТФ 1. Выполнение геодезических работ.	Қ 9. Жаңа темір жол желілерін геодезия негізінде жобалауда, темір жол құрылғыларын, материалдарды және машиналар мен механизмдерді қолдану	КМ 4. Геодезиялық жұмыстары негізінде жаңа темір жол желілерін жобалау	ОН 4.1. Геодезиялық мәліметтер, аспаптар мен құралдар және түсірме түрлерін ажырату. ОН 4.2. Геодезиялық аспаптар мен құралдарды тексеру, сақтау және юстировкаға аяқтау орындау. ОН 4.3. Нивелирлік, тахеометриялық, теодолиттік жүрістер арқылы геодезиялық жұмыстарды орындау. ОН 4.4. Жаңа темір жол желілерін зерттеу және жобалау жұмыстарын орындау.
			Арматурщик, 2-4-й уровни ОРК	ТФ 2. Сборка сложных пространственных каркасов	Қ 10. Құрылыстар мен ғимараттардың құрылыстық конструкцияларын қолдану және құрылыс технологиясын ұйымдастыру	КМ 9. Құрылыстағы күрделі кеністіктік каркастарды құрастыру мен өндіріс технологиясын ұйымдастыру	ОН 9.1. Құрылыс өндірісінің технологиясын ұйымдастыру. ОН 9.2. Күрделі кеністіктік қандаларды құрастыру операцияларын орындау. ОН 9.3. Ғимараттардың жер асты құрылыстарын жобалау.

									ОН 9.4 Құрылыс конструкцияларының элементтерін есептеу.
14	07320900 Қала қатынас жолдарын салу және пайдалану/ 07320900 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения	48 4S07320901 Техник-құрылысшы/ 4S07320901 Техник-строитель						ОП нет в реестре	
15	07321000 Лифт шаруашылығы және эскалаторлар (түрлері бойынша)/ 07321000 Лифтовое хозяйство и эскалаторы (по видам)	49 3W07321001 Лифт және эскалатор электромеханигі/ 3W07321001 Электромеханик по лифтам и эскалаторам	Профессиональный стандарт: «Лифтовое хозяйство и эскалаторы (по видам)» Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 137	код:741, код группы 7412-2 профессия-Электромеханик по лифтам и эскалаторам 4 уровень ОРК	Трудовая функция 1: Осмотр и обслуживание лифтового оборудования	1.Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя 2.Очистка и смазка оборудования лифта 3. Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта 4.Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя 5.Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта 6.Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка	БМ1. Выполнение работ по осмотру и пуску лифтового оборудования ПМ1. Выполнение монтажных и демонтажных работ лифтового оборудования.	РО 1.1. Соблюдать требования и инструкции, производственную санитарно, экологическую и промышленную безопасность. РО 1.2. Выполнять эксплуатацию электродвигателя и пускозащитной аппаратуры. РО 1.3. Проводить ТО и ТР, очистку, смазку лифтового оборудования. РО 1.4. Выявлять дефекты и неисправности оборудования лифта при периодическом осмотре и проверке. РО 1.1. Выполнять такелажные работы по подъему, перемещению лифтового оборудования при монтажных, демонтажных работах. РО 1.2. Регулировать механическое оборудование в соответствии с технической документацией. РО 1.3. Восстанавливать работу лифта устраняя неисправности механического и электрического оборудования. РО 1.4. Применять программное обеспечение и smart технологии в работе сигнализации и РО 1.5. Производить монтаж и демонтаж механических узлов, электроаппаратов, силовой и осветительной электропроводки.	
					Трудовая функция 2: Техническое обслуживание лифтового оборудования	1. Проверка параметров и регулировка механического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности 2.Выполнение работ при проведении освидетельствования лифта в рамках установленных 3. Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических 4.Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта	ПМ 2.Проведение пусконаладочных работ электрического и механического оборудования лифта ПМ 3.Проведение технического обслуживания и ремонта лифтового оборудования	РО 2.1. Проверять параметры механического оборудования в соответствии с технической документацией. РО 2.2. Осуществлять наладку, настройку, РО 3.1. Участвовать в испытаниях при техническом освидетельствовании лифта. РО 3.2. Осуществлять наладку, настройку, проверку электрического оборудования лифтов. РО 3.3. Проводить эвакуацию пассажиров при остановке лифта. РО 3.4. Управлять лифтом на основе ПГ решений соответственно электрическим схемам.	
					Трудовые функции 3: Осмотр, проверка и пуск эскалатора (пассажирского конвейера) в работу	1. Подготовка эскалатора (пассажирского конвейера) к пуску 2. Пуск в работу и управление эскалатором (пассажирским конвейером) в штатном режиме 3.Управление эскалатором (пассажирским конвейером) при нештатной ситуации	ПМ 4. Выполнение осмотра, проверки и пуска эскалатора в работу	РО 4.1. Проверять исправности функционирования элементов управления эскалатора (пассажирского конвейера) и его блокировочных устройств. РО 4.2. Проводить операции по пуску, остановке, изменению направления движения эскалатора (пассажирского конвейера). РО 4.3. Регулировать механическое и электрическое оборудование эскалатора.	

				Трудовые функции 4: Техническое обслуживание и ремонт эскалатора	1.Проведение технического обслуживания и текущего ремонта эскалатора (пассажирского конвейера)		РО 4.4. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт эскалатора.	
50	4S07321002 Техник-механик	Профессиональный стандарт: «Лифтовое хозяйство и эскалаторы (по видам)» Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 137	код:741, код группы 7412-9, профессия: Техник-механик, 4 уровень ОРК	Трудовая функция 1: Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования	1.Эксплуатация техники 2.Техническое обслуживание техники 3.Ремонт узлов и механизмов техники	ПМ 6. Обеспечение безаварийной, надежной работы оборудования и его правильная эксплуатация	РО 6.1. Соблюдать требования безопасности и охраны труда. РО 6.2. Обеспечивать надежные работы механизмов оборудования. РО 6.3. Создать учетные и технические документации ремонтных работ	
						ПМ 7. Реализация несложных проектов по планам	РО 7.1. Создать сложные рисунки и контуры. РО 7.2. Выполнять проектные чертежи в соответствии с установленными нормами и правилами.	
				Трудовая функция 2: Техническое обеспечение производственных процессов	1.Организация работ по подготовке и эксплуатации техники 2.Организация работ подразделения по поддержанию техники в работоспособном состоянии 3.Выявление неисправностей и ремонт техники в подразделении	ПМ 8. Технический надзор за состоянием оборудования и контроль качества выполняемых работ	РО 8.1. Проверять оборудование цеха на техническую точность. РО 8.2. Анализировать причину простоев по техническому состоянию оборудования. РО 8.3. Контролировать качество работы по модернизации оборудования.	
						ПМ 9. Участие в мероприятиях по внедрению новой техники и технологий	РО 9.1. Анализировать технико-экономические показатели деятельности предприятия. РО 9.2. Ремонтировать и восстанавливать	
51	5AB07320801 Лифт шаруашылығы және эскалаторлар қолданбалы бакалавры/ 5AB07320801 Прикладной бакалавр лифтового хозяйства и эскалаторов			ОП нет в реестре				
16	07321100 Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық объектілерінің инженерлік жүйелерін монтаждау және пайдалану/ 07321100 Монтаж и эксплуатация инженерных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства	52 3W07321101 Слесарь-сантехник	Монтаж систем водоснабжения, отопления и кондиционирования воздуха. Приказ НПП РК «Атамекен» №122 от 28.07.2023г., Обслуживание по водоснабжению и водоотведению жилых и нежилых зданий. Приложение №24 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №262	Слесарь-сантехник 3-4 разряд	Трудовая функция 1 Проверка и подготовка предметов и средств труда	К 11. Проводить осмотр рабочего оборудования и инструментов и подготовку их к работе.	ПМ 2. Осмотр рабочего оборудования и инструментов, подготовка их к работе	РО 2.1. Определять строение материалов и влияние термической обработки, функции и свойства присадочных материалов. РО 2.2. Владеть основами электрооборудования, правилами эксплуатации и обслуживания. РО 2.3. Использовать знания о сборочных чертежах внутренних сантехнических систем. РО 2.4. Соблюдать правила охраны труда, использовать средства индивидуальной защиты, самостоятельно выбирать безопасные методы работы. РО 2.5. Выполнять подготовку инструментов, приспособлений для работы оборудования, механизмов, материалов, контрольно-измерительной техники. РО 2.6. Производить подготовку рабочего места и оборудования, выполнять слесарные работы средней сложности.

			Слесарь-сантехник 3-4 разряд	Трудовая функция 2 Выполнение слесарных работ по разборке, ремонту, сборке деталей узлов и отопления, водоснабжения, водоотведения	К 12. Проводить демонтаж деталей и соединений, отопления, водоснабжения, монтаж и ремонт сантехники.	ПМ 3. Выполнение сантехнических работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения и водоотведения.	РО 3.1. Проверять комплектность санитарно-технического оборудования и качество подготовки, пользоваться справочной документацией. РО 3.2. Различать и реализовывать особенности систем отопления, водоснабжения и канализации, принципы их работы. РО 3.3. Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при эксплуатации и обслуживании санитарно-технических систем и оборудования. РО 3.4. Проводить ремонт деталей и узлов сетей водоснабжения и водоотведения средней сложности.
53	3W07321102 Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық объектілерінің инженерлік жүйелеріне қызмет көрсету шебері/ 3W07321102 Мастер по обслуживанию инженерных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства	Монтаж систем водоснабжения, отопления и кондиционирования воздуха. Приказ НПП РК «Атамекен» №122 от 28.07.2023г., Обслуживание по вентиляции и кондиционированию жилых и не жилых зданий. Приказ НПП РК «Атамекен» № 122 от 28.07.2023г., Обслуживание по водоснабжению и водоотведению жилых и нежилых зданий. Приложение №24 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №262, , Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения Приложение №4 к приказу НПП РК «Атамекен» от № 122 от 28.07.2023г	Слесарь-сантехник 3-4 разряд	Трудовая функция 2 Выполнение слесарных работ по разборке, ремонту, сборке деталей узлов и отопления, водоснабжения, водоотведения	К 4. Применять материалы, инструменты и оборудование для проведения слесарных работ. К 5. Выполнять разборку, ремонт и сборку деталей и узлов систем отопления, водоснабжения и водоотведения.	ПМ 1. Выполнение слесарных работ по разборке, ремонту, сборке деталей и узлов отопления, водоснабжения, водоотведения	РО 1.1. Подготавливать к работе инструменты, оборудование, механизмы, материалы, контрольно-измерительную аппаратуру. РО 1.2. Выполнять слесарные работы по разборке деталей и узлов отопления, водоснабжения, водоотведения. РО 1.3. Выполнять слесарные работы по сборке деталей и узлов отопления, водоснабжения, водоотведения. РО 1.4. Проводить ревизию различных санитарно-технических систем, оборудования, узлов отопления, водоснабжения, водоотведения. РО 1.5. Соблюдать современные требования экологической безопасности.
			Мастер по водоснабжению и водоотведению	Трудовая функция 1 Проведение текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения	К 4. Применять материалы, инструменты и оборудование для проведения слесарных работ. К 5. Выполнять разборку, ремонт и сборку деталей и узлов систем отопления, водоснабжения и водоотведения.	ПМ 2. Выполнение работ по эксплуатации, обслуживанию и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения	РО 2.1. Обслуживать системы водоснабжения и водоотведения. РО 2.2. Выполнять укрупнительную сборку узлов внутренних санитарно-технических систем. РО 2.3. Проводить ремонт деталей и узлов систем горячего и холодного водоснабжения и водоотведения.
			Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	Трудовая функция 2 Плановый мелкий ремонт холодильных и вентиляционных машин и установок	К 11. Выполнять работы по монтажу вентиляционной техники.	ПМ 4. Выполнение работы по монтажу и эксплуатации систем вентиляции зданий и сооружений	РО 4.1. Выполнять работы по устранению аварийных ситуаций. РО 4.2. Применять технические средства для выполнения работ по профилактическим работам вентиляционного оборудования. РО 4.3. Выполнять монтаж воздухопроводов и оборудования средней сложности. РО 4.4. Обеспечивать функционирование эксплуатируемых вентиляционных установок.
54	4S07321103 Инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану технигі/ 4S07321103 Техник по монтажу и эксплуатации инженерных систем	Сумен жабықтау және су бұру жүйелерін пайдалану.ҚР «Атамекен» ҰКП 28.07.2023 ж. № 122 бұйрығы., Тұрғын және тұрғын емес ғимараттарды сумен жабықтау және су бұру бойынша қызмет көрсету. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.12.2019 ж. №262 бұйрығына №24 қосымша	Ғимараттар мен әлеуметтік инфрақұрылым объектілерін пайдалану жөніндегі техник	Еңбек функциясы 1 Сумен жабықтау желілерінің техникалық жай-күйін профилактикалық тексеру бойынша жұмыстар жүргізу	К 11. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабықтарды пайдалану жөніндегі жұмыстарды жүзеге асыру.	КМ 2. Санитарлық жүйелер мен жабықтарды пайдалану бойынша жұмыстарды жүргізу	ОН 2.1. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабықтардың техникалық жай-күйін профилактикалық тексеру жұмыстарын жүргізу. ОН 2.2. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабықтарды пайдалану режимдеріне технологиялық бақылау жүргізу. ОН 2.3. Сумен жабықтау және сумен жабықтау желілері жабықтарына техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізу.

					Еңбек функциясы 2 Сумен жабдықтау және сумен жабдықтау желілерінің құрылыстарына жабдықтау техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды жүргізу	К 12. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтауды монтаждауды және орнатуды жүзеге асыру.	КМ 3. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтауды монтаждауды және орнатуды жүзеге асыру	ОН 3.1. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтауды монтаждауға дайындықты бақылауды жүзеге асыру. ОН 3.2. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтауды монтаждау. ОН 3.3. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтауды монтаждау қиындықтарын жоғары деңгейі жұмыстарымен орындау. ОН 3.4. Қаріз желілерін жер үсті құрылымдарымен қиылысу кезінде төсеу. ОН 3.5. Құбыртөсеу жұмыстарының сапасын бақылау. ОН 3.6. Құбырлар мен арналарды окшаулау бойынша жұмыстар жүргізу. ОН 3.7. Төселген құбырлар мен каналдардың беріктігі мен су өткізбейтіндігіне сынақ жүргізу.	
		55	5AB07320901 Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық объектілерінің инженерлік жүйелерін монтаждау және пайдалану қолданбалы бакалавры/ 5AB07320901 Прикладной бакалавр монтажа и эксплуатации инженерных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства	ОП нет в реестре					
17	07321200 Газбен қамтамасыз ету жабдықтау мен жүйелерін құрастыру және пайдалану/ 07321200 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	56	3W07321201 Газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесари/ 3W07321201 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	«Эксплуатация и ремонт распределительного газопровода» Приложение № 26 к приказу исполняющего обязанности председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2021г.	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3-й уровень ОРК	Трудовая функция 1 Техническое обслуживание и ремонт (ТОиР) простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования.	1. Поддержание газотранспортного оборудования в работоспособном состоянии Подготовка к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов газотранспортного оборудования	ПМ 1. Конструирование систем газораспределения и газопотребления ПМ 2. Строительство и монтаж систем газораспределения и газопотребления	РО 1.1. Вычерчивать на генплане населенного пункта сети газораспределения. РО 1.2. Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения. РО 1.3. Работать с эксплуатационной документацией. РО 1.4. Оформлять технологические схемы, чертежи, паспорта оборудования. РО 1.5. Конструировать системы газовых сетей и сооружений. РО 2.1. Выполнять различные виды геодезических съёмок. РО 2.2. Построить продольные профили участков газопроводов. РО 2.3. Выполнять работы по строительству и монтажу инженерных систем населённых пунктов. РО 2.4. Выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу, производствен

		Ремонт простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования	ПМ 3. Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	<p>РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей.</p> <p>РО 3.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту внутридомового газового оборудования и газовых сетей.</p> <p>РО 3.3. Поддерживать газотранспортное оборудование в работоспособном состоянии.</p> <p>РО 3.4. Выполнять техническое обслуживание узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов.</p> <p>РО 3.5. Подготовить к ремонту узлы и механизмы машин и аппаратов, агрегатов газотранспортного оборудования.</p> <p>РО 3.6. Выполнять демонтаж, монтаж узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов.</p>
	Трудовая функция 2 Техническое обслуживание и ремонт (ТОиР) сложного газотранспортного оборудования	Техническое обслуживание сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов	ПМ 3. Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	<p>РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей.</p> <p>РО 3.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту внутридомового газового оборудования и газовых сетей</p> <p>РО 3.3. Поддерживать газотранспортное оборудование в работоспособном состоянии.</p> <p>РО 3.4. Выполнять техническое обслуживание узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов.</p> <p>РО 3.5. Подготовить к ремонту узлы и механизмы машин и аппаратов, агрегатов газотранспортного оборудования.</p> <p>РО 3.6. Выполнять демонтаж, монтаж узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов.</p> <p>РО 3.7. Организовывать работы автоматики и телемеханики систем газоснабжения.</p>
		<p>2. Демонтаж, монтаж сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов</p> <p>Ремонт сложных узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов</p>	ПМ 3 Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	<p>РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей.</p> <p>РО 3.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту внутридомового газового оборудования и газовых сетей</p> <p>РО 3.3. Поддерживать газотранспортное оборудование в работоспособном состоянии.</p> <p>РО 3.4. Выполнять техническое обслуживание узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов.</p> <p>РО 3.5. Подготовить к ремонту узлы и механизмы машин и аппаратов, агрегатов газотранспортного оборудования.</p> <p>РО 3.6. Выполнять демонтаж, монтаж узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов,</p>
	Трудовая функция 3 Техническое обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них	Выполнение вспомогательных и слесарных работ при производстве ремонта, восстановлении поврежденных мест изоляции, врезок и переключение действующих газопроводов	ПМ 3 Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	<p>РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей.</p> <p>РО 3.4. Выполнять техническое обслуживание узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов.</p>

				Выполнение слесарных работ при ремонте действующих газопроводов низкого давления до 200 мм	ПМ 3 Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей. РО 3.4. Выполнять техническое обслуживание узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов. РО 3.7. Организовывать работы автоматики и телемеханики систем газоснабжения.
				Выполнение слесарных работ при производстве врезок, переключений и ремонтных работ на действующих газопроводах среднего и высокого давлений диаметром до 500 мм	ПМ 3 Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей. РО 3.4. Выполнять техническое обслуживание узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов. РО 3.7. Организовывать работы автоматики и телемеханики систем газоснабжения.
				Выполнение слесарных работ при производстве врезок и переключений действующих газопроводов среднего и высокого давлений диаметром свыше 500 мм		
	Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения Приложение № 15 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	Слесарь строительный 3-й уровень ОРК	Трудовая функция 1 Простейшие слесарные работы в газовом хозяйстве.	Выполнение операций по простейшим слесарным работам в газовом хозяйстве	ПМ 3. Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей. РО 3.4. Выполнять техническое обслуживание узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов.
			Трудовая функция 2 Слесарные работы средней сложности в газовом хозяйстве.	Выполнение операций по слесарным работам в газовом хозяйстве средней сложности. Участие в ремонтных работах на сооружениях газопроводов среднего и высокого давлений.		
			Трудовая функция 3 Сложные слесарные работы в газовом хозяйстве.	Выполнение операций по сложным слесарным работам в газовом хозяйстве.		
	Прием и отпуск газа Приложение № 23 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 224 от 06.12.2022г. Прием, хранение и отпуск газа. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3-й уровень ОРК Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Трудовая функция 1 Техническое обслуживание и ремонт газовых сетей домохозяйства Трудовая функция 2 Техническое обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования	Техническое обслуживание и эксплуатация подземных газопроводов и сооружений на них Проведение комплекса работ по обеспечению работоспособности элементов домовых газовых сетей и оборудования	ПМ 3. Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей.
57	4S07321202 Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигі/ 4S07321202 Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов	Эксплуатация и ремонт распределительного газопровода Приложение № 26 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.	Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов 4-й уровень ОРК	Трудовая функция 1 Ведение документации по эксплуатации газотранспортного оборудования Оформление инструкций по эксплуатации газотранспортного оборудования и безопасному выполнению работ Ведение и актуализация данных о работе оборудования газовых объектов, в том числе в информационных системах	ПМ 3. Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей. РО 3.4. Выполнять техническое обслуживание узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов. РО 3.7. Организовывать работы автоматики и телемеханики систем газоснабжения.

		Трудовая функция 2 Формирование отчетности по направлению деятельности газотранспортного оборудования.	Составление отчетов по использованию материально-технических ресурсов	ПМ 4. Управление производством	РО 4.1. Рассчитывать численность рабочих и производительность труда. РО 4.2. Рассчитывать календарный план, бюджет, качество, риски и иные ресурсы и разделы проекта. РО 4.3. Выполнять проекционные изображения, чертёж деталей, разрезы сечения, сопряжения анализируя форму изделия и детали.
			2. Ведение табеля учета использования рабочего времени	ПМ 5 Ведение документации по эксплуатации газотранспортного оборудования, формирование отчетности	РО 5.1. Оформлять инструкций по эксплуатации газотранспортного оборудования и безопасному выполнению работ РО 5.2. Ведение и актуализация данных о работе оборудования газовых объектов, в том числе в информационных системах РО 5.3. Составлять отчеты по использованию материально-технических ресурсов. РО 5.4. Ведение табеля учета использования рабочего времени.
«Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения» Приложение № 15 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	Наладчик контрольно-измерительных приборов и систем автоматики. 4-й уровень ОРК	Трудовая функция 1 Обслуживание резервуаров на газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 под руководством оператора более высокой квалификации.	Выполнение операций по обслуживанию резервуаров объемом до 250 тыс.м3 под руководством оператора.	ПМ 3 Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей. РО 3.4. Выполнять техническое обслуживание узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов РО 3.7. Организовывать работы автоматики и телемеханики систем газоснабжения.
			Смазывание трущихся частей обслуживаемого оборудования.		
«Эксплуатация и ремонт линейной части магистрального газопровода» Приложение № 38 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 07.08.2023г. № 125 Эксплуатация магистральных трубопроводов. Приложение №27 к приказу НПП «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Техник по эксплуатации нефтегазопроводов 4-й уровень ОРК	Трудовая функция 2 Ведение и актуализация технической и технологической документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов. 2. Формирование отчетной документации по эксплуатации ЛЧМГ.	Документационное обеспечение эксплуатации линейной части магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и сооружений на них.		РО 3.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию газовых сетей. РО 3.4. Выполнять техническое обслуживание узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов, технологических трубопроводов. РО 3.7. Организовывать работы автоматики и телемеханики систем газоснабжения.
«Монтаж технологического оборудования» Приложение № 11 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2022г. № 257	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3 уровень ОРК	Трудовая функция 1 Проведение подготовительных работ по монтажу технологического оборудования	Обеспечение качественного монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций	ПМ 2 Строительство и монтаж систем газораспределения и газопотребления	РО 2.3. Выполнять работы по строительству и монтажу инженерных систем населённых пунктов. РО 2.4. Выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу, производственный контроль качества строительно-монтажных работ.
«Обслуживание вспомогательных систем, контрольно-измерительных приборов и автоматики» Приложение № 20 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 224 от 06.12.2022г.	Техник по автоматизации производственных процессов 4-й уровень ОРК	Трудовая функция 2 Осуществление комплекса работ по автоматизации производственных процессов переработки нефти и газа	Автоматизация производственных процессов и поддержание в рабочем состоянии	ПМ 3 Техническое обслуживание и ремонт газового оборудования	РО 3.7. Организовывать работы автоматики и телемеханики систем газоснабжения

18	07321300 Сумен жабдықтау және су буру жүйелерінің тазарту құрылыстарын пайдалану/ 07321300 Эксплуатация очистных сооружений систем водоснабжения и водоотведения	58	3W07321301 Тазарту құрылыстарының технологиялық жабдықтарын монтаждаушы/ 3W07321301 Монтажник технологического оборудования очистных сооружений	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения Приложение № 26 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	Монтажник технологического оборудования очистных сооружений ОРК-3	Трудовая функция 1 Проведение сбора малогабаритных установок и производство монтажа отдельных узлов очистных сооружений .	К 9. Собрать малогабаритные установки и производить монтаж отдельных узлов очистных сооружений.	ПМ 2. Сборка малогабаритных установок и монтаж отдельных узлов очистных сооружений	РО 2.1. Различать виды технологического оборудования очистных сооружений, устройства и режим работы. РО 2.2. Использовать проектную документацию в практических условиях. РО 2.3. Читать сборочные чертежи РО 2.4. Производить подбор рабочих инструментов РО 2.5. Осуществлять сборку и монтаж узлов очистных сооружений
						Трудовая функция 2 Проведение монтажа очистных сооружений и коммуникаций очистных сооружений повышенной сложности	К 10. Производить монтаж очистных сооружений и коммуникаций очистных сооружений повышенной сложности.	ПМ 3. Монтаж очистных сооружений и коммуникаций очистных сооружений повышенной сложности	РО 3.1. Подготавливать площадки для монтажа установок очистных сооружений. РО 3.2. Осуществлять монтаж установок из отдельных узлов РО 3.3. Осуществлять монтаж коммуникаций очистных сооружений
						Трудовая функция 3 Проведение обслуживания и регулировки оборудования в соответствии с проектными параметрами по технологической схеме	К 11. Регулировать (отлаживать) оборудование в соответствии с проектными параметрами по технологической схеме.	ПМ 4. Техническое обслуживание оборудования в соответствии с проектными параметрами по технологической схеме.	РО 4.1. Выполнять регулировку отдельных узлов смонтированного оборудования. РО 4.2. Выполнять планово - предупредительный ремонт отдельных узлов, технологических установок очистных сооружений. РО 4.3. Осуществлять наладку работы установленного оборудования в соответствии с заданными проектными параметрами.
		59	3W07321302 Тазарту құрылыстарының операторы/ 3W07321302 Оператор очистных сооружений	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения Приложение № 26 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122	Оператор водозапорных сооружений ОРК-3	Трудовая функция 4 Обслуживание запорных щитов питающих каналов и трубопроводов. Трудовая функция 2 Обслуживание гидротехнических сооружений .	К 12. Регулировать оборудование в соответствии с проектными параметрами по технологической схеме.	ПМ 5. Техническое обслуживание оборудования в соответствии с проектными параметрами по технологической схеме.	РО 5.1. Выполнять регулировку отдельных узлов смонтированного оборудования. РО 5.2. Проводить планово - предупредительный ремонт отдельных узлов, технологических установок очистных сооружений. РО 5.3. Осуществлять наладку работы установленного оборудования в соответствии с заданными проектными параметрами.
		60	4S07321303 Тазарту құрылыстарының техник-технологі/ 4S07321303 Техник-технолог очистных сооружений	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения Приложение № 26 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 123	Техник по эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения ОРК-5	Трудовая функция 1 Проверка технического состояния сооружений, технологического и вспомогательного оборудования по очистке сточных вод Трудовая функция 2 Осуществление работ по эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения.	К 8. Проводить работы в рамках эксплуатации сооружений по очистке сточных вод. К 7. Осуществлять работы по эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения.	ПМ 2. Эксплуатация сооружений по очистке сточных вод ПМ 1. Осуществление работ по эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения	РО 2.1. Проверять техническое состояние устройств, вспомогательного оборудования для очистки сточных вод. РО 2.2. Производить анализ и контроль процесса очистки сточных вод. РО 2.3. Проводить эксплуатацию установок, вспомогательного оборудования для очистки сточных вод. РО 2.4. Соблюдать требования охраны труда и производственной экологии. РО 2.5. Выполнять технологический контроль процесса очистки сточных вод. РО 1.1. Проводить профилактические обследования технического состояния водопроводных сетей. РО 1.2. Проводить организационные работы по подготовке водопроводных сетей и сооружений. РО 1.3. Осуществлять технологический контроль за режимом работы водоснабжения. РО 1.4. Проводить текущий ремонт сооружений сетей водоснабжения.

19	07321400 Гидротехникалық мелиорация/ 07321400 Гидротехническая мелиорация 2 ПС	61	3W07321401 Гидромелиоративті жүйені тексеруші-реттеуші/ 3W07321401 Осмотрщик-регулирующий гидромелиоративной системы	Гидротехникалық мелиорация. КР «Атамекен» ҰКП 11.12.2018 ж. №245 бұйрығына №7 қосымша	Гидромелиоративті жүйені тексеруші - реттеуші	Еңбек функция 1. Гидротехникалық құрылыс және гидромелиоративтік жүйелерге визуальдық бақылау жасау	Визуальдық бақылау, аспаптық бақылау жұмыстары, гидротехникалық құрылыстардың жобаларындағы ақауларды тіркеу	КМ 1. Гидромелиоративтік жүйе объектілерінің жай-күйін көзбен шолып бақылау	ОН 1.1. Суару және коллекторлы-дренаждық желілердің жай-күйін көзбен шолып бақылауды орындауға дайындық іс-шараларын жүргізу. ОН 1.2. Объектілердің жай-күйін көзбен шолып бақылаудың және оларды жүргізу мерзімдерінің әдістемесін таңдау. ОН 1.3. Гидромелиоративтік жүйе объектілерінің негізгі элементтерін аралап, қарап шығу. ОН 1.4. Баурайларда жер асты суларының сыналануына, көшкін құбылыстарының пайда болуына, жағалауды бекітетін екпелердің жай-күйіне бақылау жүргізу. ОН 1.5. Объектілердің жай-күйін көзбен шолып бақылау нәтижелерін талдау және есепті рәсімдеу.	
						Еңбек функция 2. Гидротехникалық құрылыс және гидромелиоративтік жүйелерге аспаптық бақылау		КМ 2. Гидромелиоративтік жүйе объектілерінің жай-күйін аспаптық бақылау		ОН 2.1. Аспаптық бақылауларды жүргізуге қажетті құралдар мен аспаптарды дайындау. ОН 2.2. IV класты нивелирлеу нұсқаулығына сәйкес өлшеулер жүргізу. ОН 2.3. Пайдалану талаптарына сәйкес бақылау журналын толтыру. ОН 2.4. Объектілердің жай-күйін аспаптық бақылау нәтижелерін талдау және есеп беру. ОН 2.5. Өзендер мен аңғарлардың шығынын анықтайды және бақылау аспаптарын үйреніп, өзеннің бойлай және көлденең пішінін анықтау. ОН 2.6. Сұйықтың физикалық қасиетін зерттейді, сұйық қозғалысының режимдері және түрлерін, жабық арнадағы сұйықтың қозғалысын зерттеу.
						Еңбек функция 3. Гидротехникалық құрылыс және гидромелиоративтік жүйелердегі ақауларды анықтау және тіркеу		КМ 3. Гидромелиоративтік жүйе объектілеріндегі ақауларды анықтау және тіркеу		ОН 3.1. Топырақ құрамындағы ылғалдылық дәрежесін реттеу, артық суларды құбырлардың көмегімен аету. ОН 3.2. Дренаждық желілердің, қарау құдықтарының, сағалық құрылыстардың жергілікті зақымдануларын анықтау. ОН 3.3. Электрондық жазу және байланыс құралдарын пайдалану қауіпсіздігі ережелерін сақтау. ОН 3.4. Суғару мелиорациясының түрлері, негіздері және мақсаттарымен танысу. ОН 3.5. Бақылау нәтижелерін рәсімдеу.
		62	4S07321402 Техник-гидромелиоратор			Гидромелиоратор-техник		Еңбек функция 4. Гидротехникалық құрылыс және гидромелиоративтік жүйелерге жүйелі бақылаулар жүргізу		Бақылау нәтижелерін қорытындылау және есеп беру.

		Еңбек функция 5. Гидротехникалық құрылыс және гидромелиоративтік жүйелерге қызмет көрсету және пайдалануды жүргізу		КМ 05. Гидромелиоративтік жүйе объектілеріне қызмет көрсету және пайдалануды жүргізу	ОН 5.1. Ауыл шаруашылық дақылдарын суғару режимін түзеді, суғару техникасы мен тәсілдерінің талаптарын үйреніп, каналдардағы су шығындарын азайту. ОН 5.2. Топырақтың құрамын, түрлерін, қасиеттерін және тыңайтқыштардың судың құрамына тигізетін әсерін анықтау. ОН 5.3. Гидромелиоративтік жүйені пайдалану кезінде жұмыс өндірісінің заманауи технологиясын қолдану. ОН 5.4. Белгіленген талаптарды, қолданыстағы нормаларды, ережелер мен стандарттарды сақтай отырып, пайдалану жұмыстарының орындалу барысын бақылау. ОН 5.5. Датчиктерді және атқарушы тетіктерді, интерфейстік және микропроцестік құрылғылармен танысу.
		Еңбек функция 6. Гидротехникалық құрылыс және гидромелиоративтік жүйелеріне жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу	Гидротехникалық құрылыстар және гидромелиоративтік жүйелерді бақылау нәтижелерін өңдеу, жөндеу, қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу, экологиялық-мелиорациялық жай-күйін бағалау	КМ 6. Гидромелиоративтік жүйе объектілерінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу	ОН 6.1. Орындалатын жұмыстардың ерекшелігін ескере отырып, қауіпсіздік техникасы мәселелері бойынша кіріспе нұсқама жүргізу. ОН 6.2. Жұмыстарды орындау кезінде экологиялық қауіпсіздік шараларының сақталуын бақылау. ОН 6.3. Жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезінде өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау бойынша іс-шараларды әзірлеу. ОН 6.4. Инновациялық суару технологияларының суару аймағын ұйымдастырып, суландыру суын хлорлап, құбырларды мерзімдік шаю жұмыстарын ұйымдастыру. ОН 6.5. Ашық коллекторлардың деформациялануы, тұнбалануы және балдырлануы, жабық дренажды құбырларды шаю кезінде жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін машиналар мен механизмдер жиынтығын іріктеуді жүргізу.
		Еңбек функция 7. Жердің және гидромелиоративтік жүйе объектілерінің экологиялық-мелиорациялық жай-күйіне бағалау және бақылау жүргізу		КМ 7. Жердің және гидромелиоративтік жүйе объектілерінің экологиялық-мелиорациялық жай-күйіне бағалау және бақылау жүргізу	ОН 7.1. Суару жүйелерінде су пайдаланудың және мелиорацияланатын жерлердің су режимін реттеу жооптарының есебін жүргізу. ОН 7.2. Гидромелиоративтік жүйе объектілерінің жай-күйі мен жұмыстың озық әдістерін енгізу салдарларына талдау және болжам жасау. ОН 7.3. Мониторинг және бағалау әдістерін, нәтижелерді талдауды қолдану. ОН 7.4. Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілерге сәйкес бағалау құжаттамасын ресімдеу.
Гидромелиорациялық жүйелер үшін коллекторлық-дренаждық желіні жобалау және пайдалану. ҚР «Атамекен» ҰКП 28.07.2023 ж. №122 бұйрығы.	Техник-гидромелиоратор ҰБШ-4	Еңбек функция 1: Шаруашылық аралық коллекторларға және коллекторлық-дренаждық желідегі гидромелиоративтік құрылыстарға қызмет көрсету (КДС)	Қ10. Коллекторлық-дренаждық желідегі құрылымдарға қызмет көрсету	КМ 4. Коллекторлық-дренаждық желідегі құрылымдарға қызмет көрсету	ОН 4.1. Жер асты суларын жүйелі бақылауды ұйымдастыру. ОН 4.2. Топырақтың және жер асты суларының деңгейін өлшеу әдістерін қолдану. ОН 4.3. Жер асты суларының сынамаларын талдау ОН 4.4. Дренаж ағындарын бақылау. ОН 4.5. Құрылыс-жөндеу жұмыстарын жүргізу

					Енбек функция 2: ҚДС құрылыс және жөндеу жұмыстарын орындау	К14. Коллекторлық-дренаждық желісіндегі (ҚДС) гидромелиоративтік - құрылыстарға қызмет көрсету бойынша дағдыларды қалыптастыру	КМ 8. Коллекторлық дренаждық желісіндегі (ҚДС) гидромелиоративтік құрылыстарға қызмет көрсету бойынша дағдыларды қалыптастыру	ОН 8.1. Кәсіби құзыреттіліктер мен кәсіби қызмет тәжірибесін алу. ОН 8.2. Жобалау және гидромелиоративтік-құрылыс жұмыстарындағы технологияларды тәжірибе жүзінде іске асыру.
20	07321500 Көпірлер мен көлік тоннельдері/ 07321500 Мосты и транспортные тоннели	63 4S07321501 Техник-құрылысшы/ 4S07321501 Техник-строитель	ОП не разработана					
		64 5AB07321001 Көпірлер мен көлік тоннельдерін салу және пайдалану қолданбалы бакалавры/ 5AB07321001 Прикладной бакалавр строительства и эксплуатации мостов и транспортных тоннелей	ОП не разработана					
21	07880100 Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)/ 07880100 Стандартизация, метрология и сертификация (по отраслям)	65 4S07880101 Стандарттау жөніндегі техник/ 4S07880101 Техник по стандартизации	1) Стандартизация. Приложение № 81 к приказу НПП РК "Атамекен" № 136 от 01.09.2023г.; 2) Метрология. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 22.10.2018 г. №283, 3) Подтверждение соответствия пищевой продукции. Приложение № 3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.05.2023г. №100 4) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих	Специалист по стандартизации, Поверитель средств измерений	ТФ 1. Проведение консультаций и иной разъяснительной работы по применению и содержанию документов по стандартизации согласно отраслевой специализации. ТФ 2. Участие в работах по разработке документов по стандартизации согласно отраслевой специализации. ТФ 3. Проведение экспертизы документов по стандартизации. ТФ 4. Работы в соответствии с законодательством об обеспечении единства измерений. ТФ 5. Разработка и экспертиза документации в области обеспечения единства измерений. ТФ 6. Хранение и поддержание в надлежащем состоянии	К 9. Пользоваться информацией, классификатором и необходимой документацией по правовому обеспечению охраны и защиты прав объектов промышленной собственности. К 8. Применять знания законодательных и нормативно-технических актов в области безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды. К 10. Осуществлять контроль технологического процесса и качества готовой продукции в соответствии с требованиями документов по стандартизации. К 11. Участвовать в разработке, экспертизе, внедрении стандартов в области стандартизации согласно законодательства Республики Казахстан. К 12. Проводить работы по подтверждению соответствия выпускаемой пищевой и непищевой продукции требованиям законодательства Республики Казахстан в сфере технического регулирования. К 13. Проводить работы по метрологическому обеспечению производства в соответствии с	ПМ 1. Информационно-правовое обеспечение охраны и защиты прав объектов промышленной собственности. ПМ 2. Формирование потребительской культуры и качества продукции. ПМ 3. Организация работ по стандартизации согласно отраслевой специализации. ПМ 4. Ведение и актуализация фонда документов по стандартизации. ПМ 5. Разработка национальных стандартов и стандартов организации. ПМ 6. Подтверждение соответствия регистрацией декларации о соответствии. ПМ 7. Организация метрологических работ.	РО 1.1. Организовывать работу справочно-информационных служб. РО 1.2. Считывать информацию различными методами. РО 1.3. Организовывать правовую охрану объектов промышленной собственности. РО 1.4. Проводить патентование объектов промышленной собственности и товарных знаков. РО 1.4. Проводить патентование объектов промышленной собственности и товарных знаков. РО 1.5. Подготавливать предложения по покупке и продаже лицензий на промышленную собственность. РО 2.1. Классифицировать продовольственные и непродовольственные товары. РО 2.2. Вести технологический процесс производства. РО 2.3. Выполнять требования промышленной безопасности, охраны труда и правил противопожарной защиты при работе на производстве. РО 2.4. Контролировать качество продукции на всех стадиях производственного процесса. РО 3.1. Проводить консультации и иную разъяснительную работу в области стандартизации. РО 3.2. Проводить анализ нормативных документов в области технического регулирования. РО 3.3. Систематизировать и анализировать

66	4S07880102 Техник-метролог	Метрология. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 22.10.2018 г. №283, Подтверждение соответствия пищевой продукции. Приложение № 3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.05.2023г. №100	Техник-метролог	ТФ 1. Работы в соответствии с законодательством об обеспечении единства измерений. ТФ 2. Разработка и экспертиза документации в области обеспечения единства измерений. ТФ 3. Хранение и поддержание в надлежащем состоянии эталонов для воспроизведения единиц величин, средств поверки и калибровки. ТФ 4. Оказание услуги по поверке (калибровке) средств измерений (по видам измерений) по заявкам заказчиков. ТФ 5. Проведение работ по подтверждению компетентности поверочной (калибровочной) лаборатории	К 1. Правильно применять СИ, МВИ и стандартные образцы. К 2. Обеспечивать качество продукции на этапах ее разработки и эксплуатации. К3. Проводить работы с документами в области стандартизации. К4. Проводить техническое обслуживание и калибровку эталонов, средств поверки и калибровки. К 5. Принимать, готовить средства измерения. К6. Оформлять выдачу средств измерения. К7. Проводить работы по подтверждению компетентности поверочных и калибровочных лабораторий.	ПМ 01. Выполнение работ по обеспечению единства измерений в соответствии с законодательством. ПМ 02. Разработка и экспертиза документации в области обеспечения единства измерений. ПМ 03. Осуществлять контроль за хранением и поддержанием в надлежащем состоянии эталонов для воспроизведения единиц величин, средств поверки и калибровки. ПМ 04. Предоставление услуг по поверке (калибровке) средств измерений (по видам измерений) по заявкам заказчиков. ПМ 05. Проведение работ по подтверждению компетентности поверочной (калибровочной) лаборатории.	РО 1.1. Обеспечение правильности применения СИ, МВИ и стандартных образцов. РО 1.2. Метрологическое обеспечение качества продукции на этапах ее разработки производства и эксплуатации. РО 2.1. Разрабатывать и согласовывать нормативные документы в области обеспечения единства измерений. РО 2.2. Проводить работы по разработке методик выполнения измерений. РО 2.3. Проводить метрологическую экспертизу и нормоконтроль технической документации. РО 3.1. Проводить техническое обслуживание (ТО) эталонов, средств поверки и калибровки. РО 3.2. Осуществлять калибровку эталонов, средств поверки и калибровки, применяемых в лаборатории. РО 3.3. Обеспечивать необходимые условия для поддержания эталонов, средств поверки и калибровки в рабочем состоянии. РО 4.1. Вести прием средств измерений, выполнять подготовку и проведение измерений в соответствии с методикой поверки (калибровки). РО 4.2. Оформлять документацию по выдаче поверенного (калибровочных) средств измерений заявителю. РО 5.1. Оценивать характеристики и соответствие рабочего места установленным требованиям НТД.
67	5AB07880101 Стандартгау, метрология және сертификаттау қолданбалы бакалавры/ 5AB07880101 Прикладной бакалавр стандартизации, метрологии и сертификации	ОП нет в реестре					

№	Мамандық/ Специальность	№	Білістілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Используемый профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Құзыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	08110100 Агрономия	1	ЗВ08110101 Егістік дақылдарды өсіруші/ ЗВ08110101 Полевод	Выращивание бобовых и масличных культур. Приложение № 4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Полевод	Трудовая функция 1: Применение агротехнических мероприятий по поддержанию и повышению плодородия посевных площадей: обработка полей в процессе выращивания бобовых и масличных культур с целью поддержания биологического баланса - внесение удобрений, орошение, обработка химикатами, борьба с грызунами, уборка урожая	К 9. Применять агротехнические мероприятия по поддержанию и повышению плодородия посевных площадей	ПМ 1. Применение агротехнических мероприятий по поддержанию и повышению плодородия посевных площадей	РО 1.1. Обработать почву с учетом минералогического и химического состава; РО 1.2. Определить состав, виды, свойства почвы; РО 1.3. Осуществлять агрометеорологические прогнозы; РО 1.4. Знать процессы питания растений и условий применения удобрений с целью повышения урожайности сельскохозяйственных культур.
				Выращивание сахарной свеклы и ее семян. Приложение № 5 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Инженер по сельскохозяйственной технике	Трудовая функция 1: Организация работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	К 10. Организовывать работы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	ПМ 2. Организация работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования	РО 2.1. Анализировать эффективность эксплуатации сельскохозяйственной техники; РО 2.2. Обслуживать сельскохозяйственную технику; РО 2.3. Участвовать в мероприятиях по охране труда и ведению отчетной документации; РО 2.4. Закрепить теоретические знания через получение первичных профессиональных умений и навыков.
				Виноградарство. Приложение № 3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Техник по сельскохозяйственной технике	Трудовая функция 1: Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования			
				Производство зерновых культур. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Рабочий по защите растений	Трудовая функция 2: Проведение агротехнических работ по защите растений от болезней, вредителей с применением биохимических методов борьбы	К 11. Проводить агротехнические работы по защите растений от болезней, вредителей с применением биохимических методов борьбы	ПМ 3. Проведение агротехнических работ по защите растений от болезней, вредителей с применением биохимических методов борьбы	РО 3.1. Проводить мероприятия по защите полей от вредных объектов; РО 3.2. Осуществлять контроль в области карантина растений; РО 3.3. Применять новые технологические методы в получении высоких урожаев сельскохозяйственных культур;
				Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных. Приложение № 8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы) (средней квалификации)	Трудовая функция 1: Организация производства продукции растениеводства	К 12. Проводить агротехнические работы по выращиванию сельскохозяйственных культур	ПМ 4. Проведение агротехнических работ по выращиванию сельскохозяйственных культур	РО 4.1. Выращивать сельскохозяйственные культуры; РО 4.2. Знать особенности возделывания овощей и плодово-ягодных культур; РО 4.3. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы; РО 4.4. Проводить мероприятия по производству, уборке и послеуборочной обработки растениеводческой продукции; РО 4.5. Применять профессиональный опыт на производстве
2	ЗВ08110102 Тұқым өсіруші/ ЗВ08110102 Семеновод	2	Детальность питомников. Приложение № 7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Лаборант семенной лаборатории	Организация производства продукции растениеводства	К 13. Проводить лабораторный анализ физико-химических показателей, микробиологических и фитобиологических исследований семян при подготовке к посеву, в процессе хранения, роста и развития растений	ПМ 5. Ведение лабораторного анализа физико-химических показателей, микробиологических и фитобиологических исследований семян при подготовке к посеву, в процессе хранения, роста и развития растений.	РО 5.1. Проводить своевременный и качественный отбор проб для проведения анализов по контролю качества посевного и посадочного материала; РО 5.2. Исследовать строение клеток растительных организмов; РО 5.3. Осуществлять приёмку, хранение, контроль качества и переработку семенной растениеводческой продукции; РО 5.4. Проводить обработку и подготовку семенного и посадочного материала к посеву; РО 5.5. Определять наследственные и изменчивые явления сельскохозяйственных культур; РО 5.6. Выполнять правила и нормы по обеспечению безопасности труда, производственной санитарии, противопожарной защиты, охране труда и окружающей среды, соблюдение норм, методов и приемов безопасного выполнения работ.	
				Семеновод	Трудовая функция 1: Выполнение работ по подготовке почвы, внесению удобрений, посадке семян сахарной свеклы	К 14. Выполнять работы по подготовке почвы и внесению удобрений к посеву семян и посадке посадочного материала	ПМ 6. Выполнение работ по подготовке почвы и внесению удобрений к посеву семян и посадке посадочного материала.	РО 6.1. Определять кондиционность и качество семенного материала; РО 6.2. Проводить профилактические и истребительные меры защиты растений от сорняков вредителей и болезней; РО 6.3. Проводить обработку почвы; РО 6.4. Применять средства повышения плодородия почвы.	

		Выращивание сахарной свеклы и ее семян. Приложение № 5 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Семеновод	Трудовая функция 2: Выполнение работ при выращивании семенников, уход, сбор семенников сельскохозяйственной культуры и ее хранение	К 15. Выполнять работы по возделыванию семенных посевов полевых и овощных культур, уход, сбор семенного и посадочного материала.	ПМ 7. Выполнение работ по возделыванию семенных посевов полевых и овощных культур, уход, сбор семенного и посадочного материала	РО 7.1. Рассчитывать объем выполненных работ и расход посевного материала; РО 7.2. Своевременно и качественно выполнять работы по уходу за овощными культурами; РО 7.3. Выполнять требования государственных стандартов, предъявляемых к посевому и посадочному материалу; РО 7.4. Проводить апробацию сельскохозяйственных культур.
3	4S08110103 Агроном	Производство зерновых культур. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Оператор линии замачивания семян	Трудовая функция 2: Выполнение технологического процесса подготовки семян к посеву	К 16. Выполнять технологический процесс подготовки семян к посеву	ПМ 8. Выполнение технологического процесса подготовки семян к посеву	РО 8.1. Проводить технологический процесс замачивания семян в растворах; РО 8.2. Проводить вспомогательные мероприятия по подготовке семян к посеву
		Производство зерновых культур. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Бригадир специализирующийся на выращивании различных сельскохозяйственных культур	Трудовая функция 1: Обеспечение посадки, соблюдения норм обработки и уборки зерновых	К 17. Обеспечивать посев и посадку, соблюдение норм обработки, уборки полевых и овощных культу	ПМ 9. Обеспечение посева и посадки, соблюдения норм обработки, уборки полевых и овощных культур.	РО 9.1. Разрабатывать технологическую карту возделывания полевых культур; РО 9.2. Разрабатывать технологическую карту возделывания овощных и плодовых культур; РО 9.3. Проводить мелiorативные мероприятия, внесение удобрений в севооборотах; РО 9.4. Осуществлять руководство производственно-хозяйственной деятельностью отделения, участка, бригады, участвуя в разработке плановых заданий соответствующего подразделения.
		Производство зерновых культур. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Бригадир специализирующийся на выращивании различных сельскохозяйственных культур	Трудовая функция 2: Обеспечение проведения дополнительных видов работ по увеличению урожайности и его сохранности	К 18. Обеспечивать проведение дополнительных видов работ по увеличению урожайности и ее сохранности	ПМ 10. Обеспечение проведения дополнительных видов работ по увеличению урожайности и ее сохранности.	РО 10.1. Применять инновационные методы обработки полей с целью повышения и сохранности урожая; РО 10.2. Организовывать планирование, учет и производство растениеводческой продукции; РО 10.3. Соблюдать технологию хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; РО 10.4. Применять альтернативные методы повышения плодородия почв.
			Техник - плодoовoщевод	Трудовая функция 1: Выполнение вспомогательных работ при выращивании продукции овощеводства			
		Производство зерновых культур. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Фермер по выращиванию хлебных злаков	Трудовая функция 2: Организационное управление деятельностью фермерского хозяйства	К 19. Организовывать управление технологическим процессом и деятельностью сельскохозяйственного производства	ПМ 11. Организационное управление технологическим процессом и деятельностью сельскохозяйственного производства	РО 11.1. Осуществлять общее управление хозяйством; РО 11.2. Осуществлять приемку и эксплуатацию техники, используемой в полевых работах, проводя своевременный ремонт; РО 11.3. Составлять рабочие планы по защите растений, соблюдая нормы обработки полей биологическими и химическими препаратами; РО 11.4. Организовывать технологический процесс сельскохозяйственного производства.
		Бау-бақша қызметі. ҚР «Атамекен» ҰҚП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №1 қосымша;	Бағбан	Еңбек функциясы 1: Өсіру жұмыстарын жүргізу көшеттер, дайындау және отырғызу жеміс-жидек және бау-бақша дақылдары Еңбек функциясы 2: Бау-бақша дақылдарын сақтау және өңдеу бойынша жұмыстарды жоспарлау, ұйымдастыру, орындау Еңбек функциясы 3: Егін жинау және сақтау жұмыстарын жүргізу	К 9. Ауыл шаруашылық дақылдарын өндіру.	КМ 2. Ауыл шаруашылық дақылдарын өндіру	ОН 2.1. Ауыл шаруашылық дақылдарын биологиялық ерекшеліктері мен морфологиялық белгілері бойынша жіктеу. ОН 2.2. Далалық егіндік дақылдарды өсіру. ОН 2.3. Ашық және жабық алаңда көкөніс дақылдарын өсіру. ОН 2.4. Жеміс-жидек және жүзім дақылдарын өсіру.
Көкөніс пен картоп өсіру. ҚР «Атамекен» ҰҚП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №18 қосымша;	Техник-жеміс көкөніс өсіруші	1. Көкөніс өнімдерін өсіру кезінде көмекші жұмыстарды орындау. 2. Көкөніс дақылдарын өсіру, күтіп-баптау, алғашқы өңдеу және сақтау жұмыстарын жүргізу.					

Шигтті макта өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №6 қосымша;	Мақта тұқымдарын тазалаушы	Еңбек функциясы 1. Сапалы сорттық тұқымдар мен отырғызу материалдарын өсіру жұмыстарын ұйымдастыру. Еңбек функциясы 2. Шаруашылыққа қажетті тұқым қорын құру. Еңбек функциясы 3. Сорттық дақылдарды сынау және оларға күтім жасаудың агротехникалық шараларын жүргізу.			
Жылыжай көкөністері мен жидектері өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №10 қосымша;	Агроном	Қосымша еңбек функциясы 6: Қорғалған топырақ құрылысында көкөніс және жидек дақылдарын өндіруді ұйымдастыру.			
Шигтті макта өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №6 қосымша;	Зиянкестерге қарсы жұмысшы	1. Зиянкестермен, мақта ауруларымен және арамшөптермен күресу жұмыстарын жүргізу. 2. Пестицидтерді сатып алу мен жеткізуді, оларды ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету. 3. Агротехникалық және басқа да құралдарды пайдалана отырып, мақтаның зиянкестерімен, ауруларымен және арамшөптерімен күресу шараларының жоспарлары мен кестелерін жасау.	Қ 16. Зиянды, аса қауіпті зиянды организмдер мен карантиндік объектілерге қарсы күресуде ұйымдастыру-шаруашылық шараларын ұйымдастыру.	ҚМ 9. Зиянды, аса қауіпті зиянды организмдер мен карантиндік объектілерге қарсы күресуде ұйымдастыру-шаруашылық шараларын ұйымдастыру	ОН 9.1. Зиянды, аса қауіпті зиянды организмдер мен карантиндік объектілердің дамуы мен таралуына фитосанитариялық мониторинг жүргізу. ОН 9.2. Зиянды, аса қауіпті зиянды организмдер мен карантиндік объектілер бойынша зертханалық зерттеулер жүргізу. ОН 9.3. Ауыл шаруашылық дақылдарын зиянды, аса қауіпті зиянды организмдер мен карантиндік объектілерінен қорғауда интеграцияланған кешенді күресу шаралар жүйесін ұйымдастыру
Жылыжай көкөністері мен жидектері өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №10 қосымша;	Агроном	Қосымша еңбек функциясы 3. Жылы жайда өсіретін дақылдардың тынайықштармен қоректендіру процессін реттеу	Қ 10. Қоректік ерітіндіге, топыраққа, субстратқа және өсімдіктерге агрохимиялық талдау жүргізу.	ҚМ 3. Қоректік ерітіндіге, топыраққа, субстратқа және өсімдіктерге агрохимиялық талдау жүргізу.	ОН 3.1. Қоректік ерітіндіге, топыраққа, субстратқа және өсімдіктерге агрохимиялық талдау жүргізу. ОН 3.2. Ауыл шаруашылық дақылдарының қалыпты өсуін, дамуын және сапалы шығымдылығын қалыптастыруды қамтамасыз ететін оңтайлы тынайықштарды енгізу. ОН 3.3. Өнімділік факторлары мен көрсеткіштерін болжау.
Жылыжай көкөністері мен жидектері өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №10 қосымша;	Агроном	Қосымша еңбек функциясы 4: Дақылдардың технологиялық ерекшеліктеріне сәйкес қойылатын агротехникалық талаптарды орындау; Қосымша еңбек функциясы 5. Қорғалған топырақ құрылысын салу үшін орынды тандау және құрылысты жүргізу. Қосымша еңбек функциясы 6: Қорғалған топырақ құрылысында көкөніс және жидек дақылдарын өндіруді ұйымдастыру.	Қ13. Ағымдағы және маусымнан тыс жұмыс түрлерін орындау және бастапқы өңдеу жөніндегі іс-шараларды жүргізу.	ҚМ 6. Ағымдағы және маусымнан тыс жұмыс түрлерін орындау және бастапқы өңдеу жөніндегі іс-шараларды жүргізу	ОН 6.1. Көкөністер мен жидектерді өсіру кезінде дайындық және қосалқы жұмыстарды орындау. ОН 6.2. Микроклиматты реттейтін механизмдер мен құралдардың қалыпты жұмыс режимін қамтамасыз ету ОН 6.3. Жылыжайда өсіретін дақылдардың тынайықштармен қоректендіру процессін реттеу. ОН 6.4. Дақылдардың технологиялық ерекшеліктеріне сәйкес қойылатын агротехникалық талаптарды орындау
Көкөніс пен картоп өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №18 қосымша;	Ауылшаруашылық техникасы бойынша механик маманы	1. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарын пайдалану. 2. Ауыл шаруашылығы машиналарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету.	Қ 11. Ауыл шаруашылығында машиналар мен механизмдерді пайдалану.	ҚМ 4. Ауыл шаруашылығында машиналар мен механизмдерді пайдалану	ОН 4.1. Ауыл шаруашылығы техникасының түрлерін және жалпы құрылысы мен қызметін жіктеу. ОН 4.2. Дақылдардың өсіп-даму мерзімдерінде машиналар мен механизмдерді пайдалану.

			Өсімдіктерді қайта өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №6 қосымша;	Егістік дақылдарын өсіру жөніндегі агроном техник	1. Жақсарту бойынша шараларды жүзеге асыру: - ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімділігі; - органикалық және минералды тыңайтқыштарды, пестицидтерді, өсу биорегуляторларын қолдану арқылы топырақ құнарлылығы;	К14. Ауыл шаруашылығы өнімдерін ұлғайтуға бағытталған кешенді іс-шараларды әзірлеу және енгізу.	КМ 7. Ауыл шаруашылығы өнімдерін ұлғайтуға бағытталған кешенді іс-шараларды әзірлеу және енгізу	ОН 7.1. Ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімділігін ұлғайтуға бағытталған агрономиялық іс-шараларды жүргізуді қамтамасыз ету. ОН 7.2. Ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру бойынша технологиялық карталарды құрастыру және орындауын бақылау. ОН 7.3. Тұқым өсіру шаруашылығының және тәлімбактың жұмысын ұйымдастыру.
			Өсімдіктерді қайта өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №6 қосымша;	Егістік дақылдарын өсіру жөніндегі агроном техник	2. Ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру мен жинауда интенсивті технологиялар мен озық тәжірибелерді енгізу	К 17. Өндірістік егістер мен биологиялық өнімнің жай - күйін анықтау және жұмыс барысында өнімді жинау тәсілдері мен мерзімдерін есепке алу бойынша жұмыстарды жүргізу.	КМ 10. Өндірістік егістер мен биологиялық өнімнің жай - күйін анықтау және жұмыс барысында өнімді жинау тәсілдері мен мерзімдерін есепке алу бойынша жұмыстарды жүргізу	ОН 10.1. Өндірістік егістердің жай-күйін анықтау мен биологиялық өнімді есепке алу бойынша жұмыстарды жүргізу. ОН 10.2. Орындарға далалық жұмыстардың сапасын бағалау. ОН 10.3. Өнімді жинау және жиналған өнімдерді сақтау үшін сапаларына қарай сұрыптау жұмыстарын орындау. ОН 10.4. Шаруашылықтың алқаптар тарихының кітабын және басқа да агрономиялық құжаттаманы жүргізу. ОН 10.5. Болашақ кәсіби қызметінің негізгі жұмыс түрлерін орындайды.
4	5AB08110101 Агрономия қолданбалы бакалавры/ 5AB08110101 Прикладной бакалавр агрономии	Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных. Приложение № 8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы) (средней квалификации)	Трудовая функция 2: Проведение мероприятий по хранению и первичной обработке продукции растениеводства	К 6. Проводить мероприятия по хранению и первичной обработке продукции растениеводства	ПМ 3. Проведение мероприятий по хранению и первичной обработке продукции растениеводства	РО 3.1. Организовывать работы по уборке урожая, первичной обработке продукции и закладке ее на хранение; РО 3.2. Разрабатывать технологию улучшения и рационального использования природных кормовых угодий приготовления грубых и сочных кормов; РО 3.3. Проводить стандартизацию на подтверждение качества продукции растениеводства при первичной обработке и закладке ее на	
		Производство зерновых культур. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Техник-агроном по выращиванию полевых культур	Трудовая функция 2: Внедрение интенсивной технологии и передового опыта выращивания и уборки сельскохозяйственных культур.	К 4. Внедрять интенсивную технологию и передовой опыт в выращивании и уборке сельскохозяйственных культур	ПМ 1. Внедрение интенсивной технологии и передового опыта в выращивании и уборки сельскохозяйственных культур	РО 1.1. Применять современные, передовые методы возделывания полевых культур; РО 1.2. Применять современные, передовые методы возделывания овощных и плодовых культур; РО 1.3. Выполнять агротехнические мероприятия, направленные на повышение плодородия почв и повышения урожайности сельскохозяйственных культур; РО 1.4. Проводить научные исследования в области агрономии; РО 1.5. Контролировать качество механизированных работ при проведении агротехнических мероприятий, с учетом экологической безопасности; РО 1.6. Применять AgroSmart технологии в области агрономии.	
		Производство зерновых культур. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Техник по карантину растений	Трудовая функция 1: Проведение фитосанитарного мониторинга, определение методов борьбы с вредителями, болезнями и сорняками растений, (включая карантинные объекты)	К 5. Проводить фитосанитарный мониторинг для определения методов борьбы с вредными объектами (включая карантинные объекты)	ПМ 2. Проведение фитосанитарного мониторинга определения методов борьбы с вредными объектами (включая карантинные объекты)	РО 2.1. Прогнозировать последствия опасных для сельского хозяйства метеорологических явлений на урожайность культур; РО 2.2. Проводить фитосанитарный контроль сельскохозяйственных посевов и сельскохозяйственных угодий; РО 2.3. Анализировать состояние землепользования и данные фитосанитарного мониторинга. РО 2.4. Проводить мероприятия по охране и рациональному использованию природных ресурсов. РО 2.5. Определять эффективность мероприятий по карантину растений.	
		Производство зерновых культур. Приложение № 9 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Техник-агроном по выращиванию полевых культур	Трудовая функция 1: Выполнение мероприятий по повышению урожайности сельскохозяйственных угодий, плодородия почв, путем применения органических и минеральных удобрений, пестицидов, биорегуляторов роста	К 8. Выполнять мероприятия по повышению урожайности сельскохозяйственных угодий, плодородия почв, путем применения органических и минеральных удобрений, пестицидов, биорегуляторов роста	ПМ 5. Выполнение мероприятий по повышению урожайности сельскохозяйственных угодий, плодородия почв, путем применения органических и минеральных удобрений, пестицидов, биорегуляторов роста	РО 5.1. Применять экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур; РО 5.2. Знать основы питания растений, виды и формы минеральных и органических удобрений, технологию внесения удобрений; РО 5.3. Подбирать районированные сорта для конкретных условий региона и для получения качественной семеноводческой продукции; РО 5.4. Проводить идентификацию семенных посевов перед закладкой на хранение.	
2	08110200 Агрохимия	5 ЗВ08110201 Зертханашы/ ЗВ08110201 Лаборант		проф стандарта нет				
		6 ЗВ08110202 Топырактанушы/ ЗВ08110202 Почвовед	Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных. Приложение №8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Рабочий по орошению, ирригации	Трудовая функция 2: Регулирование водного режима почвы в соответствии с потребностями	К12.Проводить подготовительную работу полей к мелиоративным (иригационным) работам,	ПМ 4. Проведение полевых почвенно-мелиоративных работ	РО 4. 1. Организовать полевые почвенно-мелиоративные работы. РО 4. 2. Обеспечить качественного внедрения полевых материалов, предлагаемых для выездного служения РО 4. 3. Провести агрохимические исследования на полях в зоне

		Выращивание бобовых и масличных культур. Приложение № 4 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Почвовед	Трудовая функция 1: Ведение, разработка и внедрение эффективных агрохимических приемов возведения зернобобовых и масличных культур и технологических операций по механической обработке почв	К 13. Определение границ почв в зависимости от их формы, характеристик и свойств, своевременное выполнение, качество и правильность, обработка результатов проб и анализов	ПМ 5.Создание аналитического плана комплекса планировочно-картографических материалов, почвенных эскизов, обеспечение своевременного выполнения анализов и качества.	PO 5. 1. Определять границы почвенных форм, основных характеристик и свойств почвы. PO 5. 2. Проводить работы по изучению территорий почв.
			Полевод	Трудовая функция 1: Ведение, разработка и внедрение эффективных агрохимических приемов возведения зернобобовых и масличных культур и технологических операций по механической обработке почв			PO 5. 3. Обрабатывать сырьё поступающего для испытаний и анализа. PO 5. 4. Вести учет отчетность установленной документации.
				Трудовая функция 1: Применение агротехнических мероприятий по поддержанию и повышению плодородия посевных площадей: обработка полей в процессе выращивания бобовых и масличных культур с целью поддержания биологического баланса - внесение удобрений, орошение, обработка химикатами, борьба с грызунами, уборка урожая	К 14.Определение количества удобрений, необходимых для повышения физико-механических свойств почвенного плодородия	ПМ 6. Топырақтың құнарлылығын ұстап тұру және артыру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру	PO 6. 1. Разработать план мероприятий по сохранению и повышению плодородия почв в фермерском хозяйстве и обеспечить их выполнение PO 6. 2. Проводить работы по улучшению свойств земли и применение удобрений в соответствии с потенциальным плодородием почвы.
7	4508110203 Агрохимик	Производство тепличных овощей и ягод. Приложение № 10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Агрохимик (средней квалификации)	Трудовая функция 1: Проведение агрохимических	К 15. Проводить подготовительные работы	ПМ 7. Изучение методов, применяемых в агрохимическом	PO 7. 1. Подготовить приборов и оборудования к работе.. PO 7. 2. Подготовить проб материалов, используемые в
		Производство тепличных овощей и ягод. Приложение № 10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Агрохимик (средней квалификации)	Трудовая функция 2: Внесение минеральных удобрений и поддержание оптимального агрохимического фона, обеспечивающего нормальный рост, развитие и формирование качественного урожая тепличных овощей и ягод	К 16. .Ознакомление с сельскохозяйственными агрегатами по внесению удобрений, и их строением, принципами освоения, способов их внесения в почву, названия удобрений , транспортировки и хранения.	ПМ 8. . Организовывать внесения удобрений в почву по установленным нормам	PO 8. 1. Определять способы и нормы применения удобрений и пестицидов PO 8. 2. Организовать подготовки и хранения удобрений, и их внесения в почву в соответствии с установленными нормами. PO 8. 3. Организовать механизированных работ для внесения удобрений.
		Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных. Приложение №8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (полевые культуры)	Трудовая функция 4: Выполнение механизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур			
		Деятельность питомников. Приложение № 7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Агроном-почвовед	Трудовая функция 1: Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и динамики почвенного плодородия	К 17. Организация создания агрохимических картограмм, разработка и реализация агрохимических мероприятий, направленных на повышение плодородия почвы и повышение продуктивности	ПМ 9. Организовывать создания агрохимических картограмм, разработка и реализация агрохимических мероприятий, направленных на повышение плодородия почвы и повышение продуктивности сельскохозяйственных культур	PO 9.1. Проводить анализы агрохимических картограмм и проб почвы, взятых на отдельных сельскохозяйственных полях.

					Трудовая функция 4: Организация внесения в почву удобрений в соответствии с установленными нормами, проведение их корректировки на основе анализа почвы	продуктивности сельскохозяйственных культур.		РО 9.2. Вносить корректировку в агрохимически картограммы на основе анализа проб почвы предприятия.
		Деятельность питомников. Приложение № 7 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190	Агроном-почвовед	Трудовая функция 2: Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике			РО 9.3. Проводить расчет основных экономических показателей	
				Трудовая функция 1: Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и динамики почвенного плодородия			РО 9.4. Разработать план производства продукции в отдельных хозяйственных единицах. РО 9.5. Руководствовать нормативно-правовым документами при организации и планировании производства РО 9.6. Контролировать уровня предельно допустимого количества особо вредных веществ для растениеводства и качества производимой продукции. РО 9.7. Разработать агрохимические мероприятий, направленных на повышение плодородия почвы и повышение продуктивности сельскохозяйственных культур.	
	8	5AB08110201 Агрохимия колданбалы бакалавры/ 5AB08110201 Прикладной бакалавр агрохимии				ОП нет в Реестре		
3	08110300 Жеміс-көкөніс шаруашылығы/ 08110300 Плодоовощеводство	9 ЗW08110301 Көкөніс өсіруші/ ЗW08110301 Овощевод				ОП нет в Реестре		
		10 ЗW08110302 Бақша дақылдарын өсіруші/ ЗW08110302 Бахчевод				ОП нет в Реестре		
		11 ЗW08110303 Жүзім өсіруші/ ЗW08110303 Винограддары				ОП нет в Реестре		
		12 ЗW08110304 Жеміс өсіруші/ ЗW08110304 Плодовод	Бау-бақша қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №1 қосымша,	Бағбан	Еңбек функциясы 1: Өсіру жұмыстарын орындау көшеттерді дайындау және отырғызу жеміс-бақша дақылдары	К 7. Жеміс – жидек бақтарында топырақты дайындау, көшеттерді отырғызу бойынша жұмыстарды орындау.	КМ 1. Жеміс – жидек бақтарында топырақты дайындау, көшеттерді отырғызу бойынша жұмыстарды орындау.	ОН 1.1. Көшеттерді отырғызу үшін топырақты өңдеу. ОН 1.2. Отырғызу үшін дайындық жұмыстарын орындау. ОН 1.3. Жұмыс құрал-саймандарды және қосалқы құралдарды пайдалану.
			Көшеттік қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №7 қосымша	Тұқым зертханасының зертханашысы				
			Бау-бақша қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №1 қосымша,	Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинисі		К 8. Жеміс-жидек тәлімбағында жеміс дақылдарын себу, көшеттер өсіру, отырғызу бойынша жұмыстарды орындау.	КМ 2. Жеміс дақылдарын себу, отырғызу және күту жұмыстарын ұйымдастыру.	ОН 2.1. Агротехникалық талаптарды сақтай отырып, бау-бақша дақылдарын себу. ОН 2.2. Бау-бақша дақылдарын егу және отырғызу жұмыстарын орындау.
			Бау-бақша қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №1 қосымша,	Бағбан	Еңбек функциясы 2: Тұқымдарды, көшеттерді және көшеттерді өңдеу бойынша ұсыныстар			ОН 2.4. Жеміс көшеттерін тәлімбақтың бірінші, екінші және үшінші танаптарын орындау. ОН 2.5. Жеміс-жидек көшеттерін қазып алу, сорттау, тасымалдау және сақтау жұмыстарды орындау.
			Жүзім шаруашылығы. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №3 қосымша	Жеміс-тәлімбақшы	Еңбек функциясы 1: Питомниктерде топырақ дайындау және отырғызу жұмыстарын жүргізу; жүзім көшеттеріне күтім жасау			
			Көшеттік қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №7 қосымша	Бау-бақша өсіретін және питомник ұстайтын фермер	Еңбек функциясы 2: Қауіпсіздік шараларын сақтай отырып, тракторларда тиеу-түсіру, Қолік және стационарлық жұмыстарды орындау	К 9. Жеміс ағаштарын қалыптастыру және кесу.	КМ 3. Жеміс ағаштарын қалыптастыру және кесу	ОН 3.1. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрттен қорғау ережелері мен нормаларын сақтау.

		Бау-бақша қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №1 қосымша,	Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинисі	Еңбек функциясы 1: Өсіру жұмыстарын орындау көшеттерді дайындау және отырғызу жеміс-бақша дақылдары			ОН 3.2. Бақшада қолданылатын машиналар мен жабдықтарды қолдану.	
			Бағбан	Еңбек функциясы 2: Питомниктерде өндірістік процесті бақылауды қамтамасыз ету			ОН 3.3. Ағаш кесу жұмыстарын орындау.	
		Көшеттік қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №7 қосымша	Пестицидтерді қолдану жөніндегі жұмысшы	Еңбек функциясы 1: Механикаландыру құралдарының техникалық жай-күйін сақтай отырып, ауыл шаруашылығы өндірісінде механикаландырылған жұмыстарды орындау	Қ 10. Жас және жеміс салып тұрған бақта күтіп-баптау жұмыстарын орындау.	КМ 4. Жеміс ағаштарына күтім жасау және өсу барысында даму процесін бақылау.	ОН 4.1. Жеміс көшеттерін өсіру ерекшеліктері бойынша жұмыстарды орындау.	
			Питомник супервайзері (бригадирі)	Еңбек функциясы 2: Бау-бақша дақылдарын сақтау, өңдеу бойынша жұмыстарды жоспарлау, ұйымдастыру, орындау			ОН 4.2. Жеміс дақылдарының түрлері мен сорттарын анықтау.	
		Жылыжай көкөністері мен жидектерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №10 қосымша,	Өсімдіктерді қорғау жөніндегі жұмысшы	Еңбек функциясы 1: Пестицидтерді пайдалану бойынша ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау			ОН 4.3. Жеміс ағаштарын зиянкестер мен аурулардан қорғау.	
		Көшеттік қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №7 қосымша	Питомник супервайзері (бригадирі)	Еңбек функциясы 1: Питомниктің үздіксіз және үйлесімді жұмысын қамтамасыз ету			ОН 4.4. Жеміс ағаштарының даму үдерісі барысында алынған ақпаратты талдау және өңдеу.	
		Бау-бақша қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №1 қосымша,	Бағбан	Еңбек функциясы 1: Көкөніс және жидек өнімдерін өсіру кезінде зиянкестер мен аурулармен күресу бойынша көмекші және профилактикалық жұмыстарды орындау.	Қ 11. Жемістерді жинау және сақтау жұмыстарын ұйымдастыру.	КМ 5. Жемістерді жинау және сақтау жұмыстарын ұйымдастыру.	ОН 5.1. Жемістердің жетілу мерзімін анықтау.	
		Көшеттік қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №7 қосымша	Егінді жинау жөніндегі жұмысшы	Еңбек функциясы 1: Питомниктің үздіксіз және үйлесімді жұмысын қамтамасыз ету			ОН 5.2. Жемістерді жинау технологиясы барысындағы жұмыстарды орындау.	
			Бау-бақша өсіретін және питомник ұстайтын фермер	Еңбек функциясы 3: Егінді жинау және сақтау бойынша жұмыстарды орындау			ОН 5.3. Жемістерді тауарлы өңдеу және сақтау.	
		13 4S08110305 Жеміс-көкөніс өсіруші техник/ 4S08110305 Техник-плодоовощевод	ОП нет в Реестре					
		14 5AB08110301 Жеміс-көкөніс шаруашылығы қолданбалы бакалавры/ 5AB08110301 Прикладной бакалавр плодоовощеводства	ОП нет в Реестре					
4	08110400 Өсімдікті қорғау және	15 3W08110401 Лаборант	Кәсіптік стандарт жоқ					

карантин/ 08110400 Защита и карантин растений	16 3W08110402 Өсімдіктерді қорғау және карантин жөніндегі жұмысшы/3W08110402 Работник по защите растений и карантину	Дәнді дақылдар өндірісі ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №9 қосымша	Тұқымдарды сулау желісінің операторы	Еңбек функциясы 2: Тұқымдарды егуге дайындаудың технологиялық процесін орындау	Қ 7 Тұқымдарды егуге дайындаудың технологиялық процесін орындау.	ҚМ 1. Тұқымдарды егуге дайындаудың технологиялық процесін орындау.	ОН 1.1. Тұқымдарды ергінділерге салып жібітудің технологиялық процесін жүргізу. ОН 1.2.Тұқымдардың ауруларға төзімділігін арттыратын ергінділермен өңдеу. ОН 1.3. Тұқымдарды дәрілеу технологиясы, улы химикаттар ергінділерімен ыдыстар мен машиналарды толтыру, бұрқу, тозаңдату.
		Жылыжай көкөністері мен жидектерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №10 қосымша,	Өсімдіктерді қорғау жөніндегі жұмысшы	Еңбек функциясы 1: Көкөніс және жидек өнімдерін өсіру кезінде зиянкестер мен аурулармен күресу бойынша көмекші және профилактикалық жұмыстарды орындау.	Қ 8 Ауылшаруашылық дақылдарын өсіру кезінде зиянды организмдермен күресуде профилактикалық жұмыстарды орындау.	ҚМ 2. Ауылшаруашылық дақылдарын өсіру барысында зиянды организмдермен күресуде профилактикалық жұмыстарды орындау.	ОН 2.1. Ауылшаруашылық өнімдерін өсіру кезінде зиянкестер және аурулармен күресу үшін нұсқаулар дайындау. ОН 2.2 Пайдаланылатын құралдар жиынтығының құрамын талдау. ОН 2.3. Өсімдік ауруларының түрлерін анықтау. ОН 2.4. Көкөніс және жидек дақылдарының зиянкестерімен зақымдану белгілерін зерттеу.
		«Шитті мақта өсіру» ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №6 қосымша	Өсімдіктерді қорғау жөніндегі агроном	Еңбек функциясы 1: Топырақтың дұрыс өңделуін қамтамасыз ету	Қ 9 Топырақтың дұрыс өңделуін қамтамасыз ету.	ҚМ 3.Топырақтың дұрыс өңделуін қамтамасыз ету.	ОН 3.1 Топырақтың механикалық және агрохимиялық құрамына байланысты суармалы учаскенің жай-күйін талдау. ОН 3.2. Топырақты араментерден тазарту. ОН 3.3. Зиянкестер мен аурулардың таралуын, ауылшаруашылық өсімдіктерінің зиянкестермен зақымдануын анықтау.
			Еңбек функциясы 4: Белгіленген нормаларға сәйкес топыраққа тыңайтқыштар енгізуді ұйымдастыру, топырақты талдау негізінде оларды түзету	Қ 10 Белгіленген нормаларға сәйкес топыраққа тыңайтқыштар енгізуді ұйымдастыру, топырақты талдау негізінде оларды түзету.	ҚМ 4. Белгіленген нормаларға сәйкес топыраққа тыңайтқыштар енгізуді ұйымдастыру.	ОН 4.1. Минералды тыңайтқыштардың нормаларын бөлу және олардың әртүрлі титтегі топыраққа қатынасын анықтау. ОН 4.2. Топырақ құнарлылығын арттыру және ауылшаруашылық дақылдарының өнімділігін арттыру.	
			Қосымша еңбек функциясы 1: Мақта зиянкестері мен ауруларын болжау және бақылау жөніндегі жана бағдарламаны қолдану бойынша тәжірибелік жұмыс жүргізу	Қ 11 Ауылшаруашылық дақылдарының зиянкестері мен ауруларын болжау және бақылау жөніндегі жана бағдарламаны қолдану бойынша тәжірибелік жұмыс жүргізу.	ҚМ 5. Фитосанитариялық алдын алу жоспарын әзірлеу және іске асыру.	ОН 5.1. Топырақты өңдеу және дақылдарды араментерден, аурулар мен зиянкестерден қорғау технологияларын әзірлеу. ОН 5.2. Егістерді өңдеу үшін органикалық және химиялық пестицидтер мен фунгицидтердің мөлшерін есептеуді жүргізу. ОН 5.3. Ауыл шаруашылығы өндірісіне әсер ететін ауа райы және климаттық факторларды анықтау. ОН 5.4. Өсімдіктер карантині практикасында микробиологиялық технологияларды қолдану.	
			Дәнді дақылдар өндірісі ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №9 қосымша Кошеттік қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №7 қосымша	Өсімдіктер карантині жөніндегі техник	Еңбек функциясы 1: Фитосанитариялық мониторинг жүргізу, өсімдіктердің зиянкестерімен, ауруларымен және араментерімен күресу әдістерін айқындау (карантиндік объектілерді қоса алғанда)	Қ 14 Фитосанитариялық мониторинг жүргізу, өсімдіктердің зиянкестерімен, ауруларымен және араментерімен күресу әдістерін айқындау (карантиндік объектілерді қоса алғанда).	ҚМ 8. Зиянды организмдерге фитосанитариялық мониторинг жүргізу.
	17 4S08110403 Өсімдікті қорғау және карантин жөніндегі техник/ 4S08110403 Техник по защите и карантину растений	Жылыжай көкөністері мен жидектерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №10 қосымша,	Өсімдіктерді қорғау жөніндегі жұмысшы	Еңбек функциясы 1: Сыртқы зиянкестермен күресу және алдын алуға бағытталған егістіктерді өңдеу бойынша агротехникалық жұмыстарды жүргізуге дайындау және аурулардың бар болуына егіс алқаптарын диагностикалау.	Қ 12 Сыртқы зиянкестермен күресу және алдын алуға бағытталған егістіктерді өңдеу бойынша агротехникалық жұмыстарды жүргізуге дайындау және ауруларды егіс алқаптарында диагностикалау.	ҚМ 6. Егіс алқаптарында сыртқы зиянкестермен ауруларды диагностикалау.	ОН 6.1. Өсімдіктердің биологиялық зиянкестері мен ауруларының болуы тұрғысынан егіс алқаптарына диагностика жүргізу. ОН 6.2 Зиянкестер мен аурулардың алдын алу бойынша іс-шаралар жүргізу. ОН 6.3. Аурулардың алдын алу жөніндегі шараларды қолдану. ОН 6.4. Ауру қоздырғыштарының, зиянкестердің және араментердің негізгі түрлерімен күресу шараларын ұйымдастыру.
			Еңбек функциясы 2: Биохимиялық күрес әдістерін қолдана отырып өсімдіктерді аурулардан, зиянкестерден қорғау бойынша агротехникалық жұмыстарды жүргізу	Қ 13 Биохимиялық күрес әдістерін қолдана отырып өсімдіктерді аурулардан, зиянкестерден қорғау бойынша агротехникалық жұмыстарды жүргізу.	ҚМ 7. Зиянды организмдермен күресуде агротехникалық жұмыстарды жүргізу	ОН 7.1 Ауылшаруашылық дақылдар алқаптарын биологиялық және химиялық қорғау құралдары-мен өңдеу бойынша іс-шаралар жүргізу. ОН 7.2. Улы елкітіргіштерді тастау, зотомофаг-тарды, фитофаттарды төсеп салу, родентицид-терге не елкітіргіштерді орналастыруды бақылау. ОН 7.3. Өсімдіктердің зиянкестері мен ауруларын есепке алу үшін топырақ сынақтарына талдау жүргізу. ОН 7.4.Өсімдіктерді қорғаудың химиялық және биологиялық құралдарын және уланған елкітіргіштерді бүріккіш сыйымдылықтарда дайындауды, айлауды (тису, құю) орындау. ОН 7.5. Қоймаларда аэрозольді пестицидтерді пайдалана отырып дезинсекция жүргізу.	

			Қошөтгік қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №7 қосымша	Пестицидтерді қолдану жөніндегі жұмысы	Еңбек функциясы 2: Фитосанитариялық алдын алу жоспарын әзірлеу және іске асыру	11 Қ 11 Ауылшаруашылық дақылдарының зиянкестері мен ауруларын болжау және бақылау жөніндегі жаңа бағдарламаны қолдану бойынша тәжірибелік жұмыс жүргізу.	ҚМ 9. Фитосанитариялық алдын алу жоспарын әзірлеу және іске асыру.	ОН 9.1. Топырақты өңдеу және дақылдарды арамоштерден, аурулар мен зиянкестерден қорғау технологияларын әзірлеу. ОН 9.2. Егістерді өңдеу үшін органикалық және химиялық пестицидтер мен фунгицидтердің мөлшерін есептеуді жүргізу. ОН 9.3. Ауыл шаруашылығы өндірісіне әсер ететін ауа райы және климаттық факторларды анықтау. ОН 9.4. Өсімдіктер карантині практикасында микробиологиялық технологияларды қолдану.	
	18	5AB08110401 Өсімдікті қорғау және карантин қолданбалы бакалавры/ 5AB08110401 Прикладной бакалавр защиты и карантина растений	ОП нет в Реестре						
5	08110500 Зоотехния	19	3W08110501 Құс өсіруші/ 3W08110501 Птицевод	Құс өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №21 қосымша	1.Құс өсіруші	1.Құс өсіруші; 2.Құстарды ұстау	Ауылшаруашылық құстарының анатомиясы және физиологиясы Құс ауруларын анықтау, алдын алу және емдеу	ҚМ 1. Ауылшаруашылық құстарының анатомиясы және физиологиясы ҚМ 2. Құс аурулары	ОН 1.1. Құстың анатомиясының, физиологиясының, мінез-құлқының және көбеюінің негіздерін қолдану. ОН 1.2. Құстың жынысы бойынша бөліну белгілерін және тұқымның, линияның, кросстың стандарттарына ОН 2.1. Құстардың жиі кездесетін аурулары туралы негізгі ақпаратты және оларды диагностикалау принциптерін қолдану. ОН 2.2. Құстардың ауруларын болдырмау үшін алдын алу шараларын қолдану. ОН 2.3. Құстардың ішкі жұқпалы емес ауруларын сипаттау ОН 2.4. Құстардың жұқпалы ауруларының ем-сақтандыру шараларын ұйымдастыру. ОН 2.5. Нормадан ауытқуы бар құсты, сондай-ақ құлаған құсты сыртқы түрі, конституциясы және мінез-құлқы бойынша анықтау.
							Ауылшаруашылық құстарын ұстау және азықтандыру	ҚМ 3. Ауылшаруашылық құстарын ұстау және азықтандыру	ОН 3.1. Зогигиеналық талаптарға сай микроклиматтың сақталуын қадағалау ОН 3.2. Құстарға жем мен су таратудың технологиялық нұсқаулықтары мен нормаларын сақтау. ОН 3.3. Құстарды азықтандыру рациональн құрастыру. ОН 3.4. Құстарды құс үйіне орналастыру бойынша технологиялық нұсқаулықтарды қолдану.
							Құс шаруашылығы өнімдерін өндіру және бастапқы өңдеу	ҚМ 4. Құс шаруашылығы өнімдерін өндіру және бастапқы өңдеу	ОН 4.1. Құс шаруашылығында көбеюу әдістерін қолдану. ОН 4.2. Ауылшаруашылық құстарының негізгі түрлерінің тұқымдарын ажырату. ОН 4.3. Құстардың жыныстық – жас топтарын және әртүрлі бағыттағы шаруашылықтардың құрылымын сипаттау. ОН 4.4. Құс өнімдерін өндірудің заманауи технологияларын қолдану.
							Құс шаруашылығындағы технологиялық процестерді механикаландыру	ҚМ 5. Құс шаруашылығындағы технологиялық процестерді механикаландыру	ОН 5.1. Құстарды өсіру, ұстау кезінде қолданылатын жабдықтың техникалық сипаттамаларын сипаттау. ОН 5.2. Өлшеу құралдарынан мәліметтерді стандартты құжаттамаға енгізу тәртібін сақтау. ОН 5.3. Құс үшін оңтайлы микроклиматтың параметрлерін сипаттау
		20	3W08110502 Мал шаруашылығы шебері/ 3W08110502 Мастер животноводства	1.Мал шаруашылығындағы селекциялық қызмет (асыл тұқымдық іс) Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы 26.10.2022 ж. № 190 бұйрығына № 15 қосымша 2. «Сүтті бағыттағы ірі кара мал өсіру» Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы 26.10.2022 ж. № 190 бұйрығына № 12 қосымша" 3.«Қойларды және ешкілерді өсіру»Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы 26.10.2022 ж. № 190 бұйрығына № 14 қосымша 4.«Сүтті бағыттағы жылқыларды өсіру»Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы 26.10.2022 ж. № 190 бұйрығына № 13 қосымша	1.Зоотехник 2.Мал өсіруші 3.Жылқы өсіруші 4.Құс өсіруші 5.Мал шаруашылығындағы білікті жұмысшы	1.Азықты дайындау, сақтау және беру, азықты тиеу және тарату 2.Мал шаруашылығы орынжайларында сумен жабдықтау және ірі кара малды автосуару, көң жинау және шығару, орынжайларда белгіленген микроклиматты сақтау бойынша жұмыстарды орындау	Ауыл шаруашылығы жануарларын ұстау бойынша жұмыстарды орындау Ауыл шаруашылығы мал басының өсімін арттыру жөніндегі жұмыстарды орындау	ҚМ 01. Ауыл шаруашылығы жануарларын ұстау бойынша жұмыстарды орындау ҚМ02. Ауыл шаруашылығы мал басының өсімін арттыру жөніндегі жұмыстарды орындау	ОН 1.1. Жануарлардың жасушасының құрылысы және ағзасы мен жүйесінің топографиялық ерекшеліктерін анықтау. ОН 1.2.Жануарлармен құстардың мүшелер жүйесінің салыстырмалы ерекшеліктерін таныу ОН 1.3.Мал шаруашылығы үй-жайларындағы температураны, ауаның салыстырмалы ылғалдылығын және жарықтығын анықтау кезінде ОН 2.1 Жануарлардың жесе нөмірлерінің бастапқы зоотехникалық есебін жүргізу. ОН 2.2. Құлақ биркаларын орнату, электрондық таңбалау құралдарын енгізу үшін арнайы құралдарды пайдалану.

		Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных. Приложение №8 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190	Квалифицированный рабочий по подготовке и приготовлению кормов	Трудовая функция 1: Приготовление, хранение кормов из одно- или двухлетних и многолетних кормовых культур	Проводить работы по кормлению и поению сельскохозяйственных животных и птиц.	ПМ 2. Проведение работ по кормлению и поению сельскохозяйственных животных и птиц.	РО 2.1. Понимать биологические и зоогигиенические особенности пищеварения сельскохозяйственных животных и птиц. РО 2.2. Изучать виды кормов, применяемых для животных и птиц, их питательность, переваримость и значение для организма. РО 2.3. Выполнять работы по кормлению сельскохозяйственных животных и птиц в зависимости от их вида, половозростного состава, назначения и технологии содержания. РО 2.4. Соблюдать технологию механизированного поения сельскохозяйственных животных в условиях их пастбищно-стойлового содержания. РО 2.5. Проводить учет сена, соломы, силоса и сенажа контроль их качества.
21	4S08110503 Техник-құс өсіруші/ 4S08110503 Техник-птицевод			ОП нет в реестре			
22	4S08110504 Зоотехник	1. Ара шаруашылығы. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №16 қосымша, 2. Қой мен ешкі өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №14 қосымша, 3. Мал шаруашылығындағы селекциялық қызмет (асылдандыру). ҚР «Атамекен» ҰКП 26.12.2022 ж. №190 бұйрығына №15 қосымша, 4. Сияр етін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №17 қосымша, 5. Сүтті бағыттағы жылқыларды өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №13 қосымша, 6. Сүтті бағыттағы ірі кара малды өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №12 қосымша, 7. Сүтті бағыттағы түйе өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №11 қосымша 8. Шошқаны өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №20 қосымша	Зоотехник	1. Сүтті мал шаруашылығын жүргізудің ғылыми негізделген жүйесін әзірлеу және енгізу 2. Өндірілетін асыл тұқымды өнімнің сапасын арттыру бойынша ұйымдастыру іс-шараларын жоспарлау	Жануарлар тұқымдарын, түрлерін, линияларын өсіру, жетілдіру және дамыту Мал шаруашылығы фермалары жағдайында ауыл шаруашылығы мал басын бағып- күту Ауылшаруашылық жануарларын асылдандыру Малшаруашылығы фермаларында қолмен атқарылатын және ішінара механикаландырылған жұмыстарды орындау Малшаруашылығына арналған машиналар мен жабдықтарды пайдалану мен қызметтерді жүзеге асыру Ауылшаруашылығының әртүрлі тұқымды малдарына ветеринариялық талдаулар жүргізу Ауылшаруашылығы жануарларын қолдан ұрықтандыруды жүргізу	КМ 1. Жануарлар тұқымдарын, түрлерін, линияларын өсіру, жетілдіру және дамыту КМ 2. Мал шаруашылығы фермалары жағдайында ауыл шаруашылығы мал басын бағып- күту КМ 3. Ауылшаруашылық жануарларын асылдандыру КМ 4. КМ 4. Малшаруашылығы фермаларында қолмен атқарылатын және ішінара механикаландырылған жұмыстарды орындау КМ 5. Малшаруашылығына арналған машиналар мен жабдықтарды пайдалану мен қызметтерді жүзеге асыру КМ 6. Ауылшаруашылығының әртүрлі тұқымды малдарына ветеринариялық талдаулар жүргізу КМ 7. Ауылшаруашылығы жануарларын қолдан ұрықтандыруды жүргізу	ОН 1.1. Ауыл шаруашылығы жануарларының анатомиясы және мүшелер мен жүйелер физиологиясының ерекшеліктерін сипаттау. ОН 1.2. Мал азығын өндіруде агрономия, ботаника негіздерін қолдану. ОН 1.3. Ірі кара шаруашылығы өнімділігін жүзеге асыру. ОН 1.4. Қой және ешкі шаруашылығы өнімділігін анықтау. ОН 1.5. Жылқы шаруашылығы өнімділігін арттыру жұмыстарын орындау. ОН 1.6. Құс шаруашылығының өнімділігіне талдау жүргізу. ОН 1.7. Шошқа шаруашылығы ерекшеліктерін тану ОН 2.1. Ауыл шаруашылығы жануарларын іріктеу және өсіру. ОН 2.2. Ауыл шаруашылық жануарларын азықтандыру. ОН 3.1. Генетика және биометрия негіздерін меңгеру. ОН 3.2. Селекцияның генетикалық негіздерін пайдалану. ОН 3.3. Ауылшаруашылық малдары мен құстарын асылдандыру жұмыстарын жүргізу ОН 4.1. Мал шаруашылығы екендерінде жұмыс жасаудағы қауіпсіздік техникаларын сақтау. ОН 4.2. Қиды алып тастау, суарғышты жазу, астау мен ұшықтарды тазалау. ОН 4.3. Зоогигиена және ветеринарлық санитария талаптарын қолдану. ОН 4.4. Ауыл шаруашылығының құрылыс нысандарын салуды ұйымдастыру . ОН 5.1. Механикаландырылған фермаларда жұмыс жасауда қауіпсіздік техникасын сақтау. ОН 5.2. Ет, сүт өнеркәсібінің машиналары мен құрал-жабдықтарын қолдану. ОН 5.3. Тракторларды, өздігінен жүретін ауыл шаруашылығы техникасы мен автомобильдерді басқару. ОН 5.4. Мал шаруашылығына арналған құрал - жабдықтарды жөндеу. ОН 5.5. Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеуді жүзеге асыру және механикаландыру. ОН 6.1. Жануарлар мен құстардың ауруларының алдын алу үшін ветеринарлық-хирургиялық әдіс-тәсілдерді жүргізу. ОН 6.2. Дәрілік, дезинфекциялық және басқада профилактикалық құрал-жабдықтарды таңдауды жүзеге асыру. ОН 6.3. Ауру жануарларға күтім жасау. ОН 6.4. Жарақат алған, уланған жағдайда жануарларға алғашқы көмек көрсету. ОН 7.1. Мал ақушерлігі және кобейо биотехнологиясын қолдану. ОН 7.2. Ауыл шаруашылығы малдарына жасанды ұрықтандыру жүргізу.

						Ауылшаруашылық саласындағы заманауи әдістер мен құрал жабдықтарды пайдалануды меңгеру	КМ 8. Ауылшаруашылық саласындағы заманауи әдістер мен құрал жабдықтарды пайдалануды меңгеру	ОН 8.1. "Бентгобак" биологиялық препараты көмегімен мал бордақылаудың тиімділігін анықтау. ОН 8.2. Заманауи құралдар мен компьютерлік бағдарламаларды пайдалану бойынша нұсқаулықтарды аудару. ОН 8.3. Микрочип импланты және оның компоненттерін қолдану. ОН 8.4. Жануарларға GPS құрылғысын орнату және оның тиімділігін анықтау. ОН 8.5. Ауыл шаруашылығы малдарын өнімділігі бойынша бағалау. ОН 8.6. Ультразвуктық диагностикалық аппаратты қолдану және акушерлік салада пайдалану. ОН 8.7. IAS ақпараттық жүйесімен жұмыс жасау.
						Мал шаруашылық өнімдерін стандарттау және сертификаттау жұмыстарын жүргізу	КМ 9. Мал шаруашылық өнімдерін стандарттау және сертификаттау жұмыстарын жүргізу	ОН 9.1. Мал тектес шикізаттарын алғашқы өңдеу технологиясын қолдану. ОН 9.2. Мал шикізатын тауартану және сараптамын талдау. ОН 9.3. Мал шаруашылық өнімдерін стандарттау және сертификаттауды жүзеге асыру.
						Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясын жүзеге асыру	КМ 10. Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясын жүзеге асыру	ОН 10.1. Мал өнімдерін өндіруді жоспарлау. ОН 10.2. Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясын қолдану. ОН 10.3. Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу бойынша технологиялық операцияларды орындау.
6	08110600 Ара өсіру және жібек шаруашылығы/ 08110600 Пчеловодство и шелководство	23 3W08110601 Ара өсіруші/ 3W08110601 Пчеловод	Пчеловодство. Приложение №16 к приказу НПП РК "Атамекен" от 26.10.2022г. № 190	Пчеловод	Трудовая функция 1: Выполнение работ по уходу за пчелами на товарных и опылительных пасеках. Трудовая функция 2: Поддерживает санитарно-гигиенические условия на пасеке и в помещениях. Трудовая функция 3: Откачка меда и сбор воскового сырья. Трудовая функция 4: Контроль за соблюдением техники безопасности труда на пасеке.	К 5 Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний в области экономики, права и информационно-коммуникационных технологий в современном обществе. К 4 Уметь выполнять работы по бонитировке местности и размещению точка. Владеть знаниями по заготовке меда, переработки продуктов пчеловодства.	ПМ 1. Изучение строения пчелы, условий ее питания и способы содержания. ПМ 6. Применение базовых знаний по ведению всех видов пасечного учета, планирование перспектив развития пасечного хозяйства. ПМ 7. Выполнение практических работ по квалификации пчеловод	РО 1.1. Иметь представление о профессии «Пчеловод», исторических аспектах профессии. РО 1.2. Применять основы техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии. РО 1.3. Сформировать элементы трудовой культуры: организации труда, экономное и бережное отношение к продуктам, оборудованию и использованию электроэнергии. РО 1.4. Строго соблюдать правила техники безопасности. РО 1.5. Научить оказывать первую медицинскую помощь при укусах пчелой. РО 1.6. Иметь элементарные сведения о биологии пчелиной семьи. РО 1.7. Применять технологию разведения и содержания пчел. РО 6.1. Применять базовые знания по ведению всех видов пасечного учета. РО 6.2. Планировать перспективы развития пасечного хозяйства. РО 6.3. Производить качественную оценку медовой продукции и других продуктов пчеловодства. РО 6.4. Владеть методиками содержания пчелиных семей в зимний период. РО 7.1. Соблюдать технику безопасности при работе на пасеке. РО 7.2. Ориентироваться в общих вопросах профессиональной деятельности. РО 7.3. Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач
		24 3W08110602 Жібек өсіруші/ 3W08110602 Шелковод		ОП нет в Реестре				
		25 4S08110603 Техник		ОП нет в Реестре				
7	08110700 Балық шаруашылығы (түрлері бойынша)/ 08110700 Рыбное хозяйство (по видам)	26 3W08110701 Балық өсіруші/ 3W08110701 Рыбовод	Балық шаруашылығы және балық өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 28.07.2023 ж. №122 бұйрығы, Тұщы су балық шаруашылығы. ҚР «Атамекен» ҰКП 28.07.2023 ж. № 122 бұйрығы.	Балық өсіруші	Еңбек функция 1. Балықтардың түрі мен тұқымдасын анықтауды қолдану	Өнеркәсіптік балықтардың түрлерін ажырату Балықтарды аулау, көшіру, сұрыптау және ұстау жұмыстарын жүргізу	КМ 1. Балықтардың түрі мен тұқымдасын анықтау КМ 2. Өндіргіштерді аулау, сұрыптау және күтін-ұстау бойынша жұмыстарды орындау	ОН 1.1. Кәсіптік балықтардың түрлерін анықтау. ОН 1.2. Балықтардың негізгі тіршілік тізбектерін талдау. ОН 1.3. Балықтардың анатомиялық-морфологиялық белгілерін және биологиялық ерекшеліктерін анықтау. ОН 1.4. Экологиялық, өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша ОН 2.1. Балық қорының жағдайын талдау және оларды жасанды көбейту кәсіпорындарын сипаттау. ОН 2.2. Су қоймаларынан өндіргіштерді аулау және сұрыптау жұмыстарын орындау. ОН 2.3. Өндіргіш балықтарды тасымалдауды және күтін-ұстауды жүзеге асыру.

				Жыныс өнімдерін алу, инкубациялау жұмыстарын жасау	КМ 3. Балықтарды жасанды көбейту бойынша жұмыстарды орындау	ОН 3.2. Жыныс өнімдерін алу және инкубациялау бойынша жұмыстарды орындау. ОН 3.3. Дериясілдерді күтіп-ұстау, азықтану бойынша жұмыстарды орындау.	
			Еңбек функция 2. Аквакультура объектілерін өсіру жағдайын бақылау	Су қоймаларын даярлау бойын жұмыстарды жүргізу	КМ 4. Балықтарды өсіруге арналған су қоймалары мен жабдықтарды дайындау	ОН 4.1 Аквакультура объектілерін өсіруге су қоймаларын дайындау. ОН 4.2. Аквакультура объектілерін өсіруге жабдықтарды дайындау. ОН 4.3. Балықтарды қыстатуға арналған су қоймалары мен жабдықтарды дайындау.	
				Балықтарды азықтандыруды жүргізу	КМ 5. Азықтарды дайындау және балықтарды азықтандыру	ОН 5.1. Құрғақ, камыр және пастатәрізді жемдерді дайындау жұмыстарын жасауды жүргізу. ОН 5.2. Тірі азықтарды өсіру жұмыстарын жасауды жүргізу. ОН 5.3. Балықтарды тоғандық және қапастық жағдайда азықтандыру жұмыстарын жасауды жүргізу. ОН 5.4. Балықтарды индустриалдық жағдайда азықтандыру жұмыстарын жасауды жүргізу.	
27	3W08110702 Балықшы/ 3W08110702 Рыбак			ББ Ресстрге енгізілмеген			
28	4S08110703 Техник-балық өсіруші/ 4S08110703 Техник-рыбовод	Балық шаруашылығы және балық өнімдерін өндіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 28.07.2023 ж. №122 бұйрығы, Тұщы су балық шаруашылығы. ҚР «Атамекен» ҰКП 28.07.2023 ж. № 122 бұйрығы.	Техник-балық өсіруші	Еңбек функция 1. Балықтардың түрі мен тұқымдасын анықтауды қолдану	Өнеркәсіптік балықтардың түрлерін ажырату	КМ 1. Балықтардың түрі мен тұқымдасын анықтау	ОН 1.1. Кәсіптік балықтардың түрлерін анықтау. ОН 1.2. Балықтардың негізгі тіршілік тізбектерін талдауды жүргізу. ОН 1.3. Балықтардың анатомиялық-морфологиялық белгілерін және биологиялық ерекшеліктерін анықтау. ОН 1.4. Балық шаруашылығы саласында қауіпсіздік бойынша нормаларды орындау. ОН 1.5. Технологиялық процестердің санитарлық-гигиеналық режимін сақтау.
				Еңбек функция 2. Балықтарды аулау, көшіру, сұрыптау және ұстау жұмыстарын жүргізу	Бағалы балық түрлерінің өндірушілерін іріктеу, аауыстыру, тасымалдау және күтіп ұстау жөніндегі негізгі операцияларды орындау	КМ 2. Өндіргіштерді аулау, сұрыптау және күтіп-ұстау бойынша жұмыстарды орындау	ОН 2.1. Балық қорының жағдайын талдау және оларды жасанды көбейту кәсіпорындарын сипаттау. ОН 2.2. Су қоймаларынан өндіргіштерді аулау және сұрыптау жұмыстарын орындау. ОН 2.3. Өндіргіш балықтарды тасымалдауды және күтіп-ұстауды жүзеге асыру.
				Еңбек функциясы 3. Жыныс өнімдерін алу, инкубациялау жұмыстарын жасау	Табиғи жағдайда және жасанды жолмен ұрпақ алу тәсілдерін меңгеру	КМ 3. Балықтарды жасанды көбейту бойынша жұмыстарды орындау	ОН 3.1. Жыныс өнімдерін алуға дайындау бойынша жұмыстарды орындау. ОН 3.2. Жыныс өнімдерін алу және инкубациялау бойынша жұмыстарды орындау. ОН 3.3. Дериясілдерді күтіп-ұстау, азықтану бойынша жұмыстарды орындау.
				Еңбек функция 4. Су қоймаларын даярлау бойын жұмыстарды жүргізу	Гибрионттарды өсіруге арналған ыдыстарды дайындау тәсілдерін меңгеру	КМ 4. Балықтарды өсіруге арналған су қоймалары мен жабдықтарды дайындау	ОН 4.1 Аквакультура объектілерін өсіруге су қоймаларын дайындау. ОН 4.2. Аквакультура объектілерін өсіруге жабдықтарды дайындау. ОН 4.3. Балықтарды қыстатуға арналған су қоймалары мен жабдықтарды дайындау.
				Еңбек функция 5. Балықтарды азықтандыруды жүргізу	Тоғандарда және өнеркәсіптік жағдайларда азықтарды дайындауды және азықтандыру тәсілдерін меңгеру	КМ 5. Азықтарды дайындау және балықтарды азықтандыру	ОН 5.1. Құрғақ камыр және паста тәрізді жемдерді дайындау жұмыстарын жасауды жүргізу. ОН 5.2. Тірі азықтарды өсіру жұмыстарын жасауды жүргізу. ОН 5.3. Балықтарды тоғандық және қапастық жағдайда азықтандыру жұмыстарын жасауды жүргізу.
				Еңбек функция 6. Емдеу-профилактикалық шараларын жүргізу	Балық өсіру шаруашылықтарындағы балық өсіру мелиорациялық жұмыстарды жүргізу	КМ 6. Мелиорациялық және емдеу-профилактикалық шараларды орындау	ОН 6.1. Мелиорациялық шараларды жасау. ОН 6.2. Гидротехникалық құрылыстарды ағымдағы күтіп ұстау және жөндеу жұмыстарын жасау. ОН 6.3. Балық ауруларының түрлерін және оларды анықтау тәсілдерін меңгеру. ОН 6.4. Профилактикалық және емдік шараларды жүргізу.

					Еңбек функция 7. Балықтардың тіршілік ортасын бақылау		КМ 7. Аквакультура объектілерін өсіру жағдайын бақылау және талдау	ОН 7.1. Су сынау және өлшеу құралдарын қолдану арқылы балықтардың мекендеу ортасының параметрлерін тексеру және тіркеу. ОН 7.2. Қолайлы жағдайларды қамтамасыз ету арқылы балықтардың мекендеу ортасын реттеу. ОН 7.3. Көбейтіп-өсіру технологиясының сақталуына бақылау жүргізу. ОН 7.4. Өсіру жағдайын тіркеуге арналған журналдарды жүргізу.	
					Еңбек функция 8. Кәсіпорындағы жабдықтардың жұмысын бақылау	Құрал- жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеуді ұйымдастыру	КМ 8. Қондырғыларды, механизмдерді және басқа жабдықтардың жұмысын бағалау	ОН 8.1. Кәсіпорындардағы гидротехникалық құрылыстардың жұмысын бағалау. ОН 8.2. Балық өсіруге арналған құрал-жабдықтардың (инкубация апараты, оксигенатор, азықтаратқыш, насос, сүзгілерт.б.) жұмысын бағалау. ОН 8.3. Шаруашылықтағы балықтарды аулауда, іріктеуде, тасымалдауда қолданылатын техникалық жабдықтардың жұмысын бағалау. ОН 8.4. Тыңайтқыш енгізуде, балықтарды профилактикалық өңдеуде қолданылатын жабдықтардың жұмысын бағалау.	
8	08120100 Бак-саябақ шаруашылығы/ 08120100 Садово-парковос хозяйство	29 3W08120101 Тәлімбақшы/ 3W08120101 Питомниковод	ОП нет в Реестре						
		30 3W08120102 Гүл өсіруші-флорист/ 3W08120102 Цветовод-флорист	Садоводческая деятельность. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.10.2022 г. №190	Оператор по обслуживанию и эксплуатации систем капельного орошения	Трудовая функция 1. Эксплуатация систем капельного орошения в садоводстве	К 7. Выполнять агротехнические требования при выращивании цветочных культур.	ПМ2. Выполнение агротехнических требований при выращивании цветочных культур.	РО 2.1. Выполнять работы в цветодовстве по подготовке почвы. РО 2.2. Вносить удобрения. РО 2.3. Выполнять посев и посадку цветочных культур. РО 2.4. Организовывать уход за цветочными культурами.	
						К 8. Выполнять реализацию цветочных культур.	ПМ 3. Реализация цветочных культур.	РО 3.1. Выполнять срез цветочных культур. РО 3.2. Выполнять сбор семян цветочных культур РО 3.3. Выполнять выкопку и хранение цветочных культур. РО 3.4. Выполнять сортировку цветочных культур.	
					Трудовая функция 2. Обслуживание и уход за системой капельного орошения в садоводстве	К 9. Выполнять первичную обработку живых срезанных цветов и иного растительного материала.	ПМ 4. Выполнение первичной обработки живых срезанных цветов и иного растительного материала.	РО 4.1. Обрабатывать срезанные цветов и растительные материалы. РО 4.2. Выполнять работы по хранению цветов. РО 4.3. Ухаживать за срезанными цветами.	
						К 10. Изготавливать и аранжировать флористические изделия.	ПМ 5. Изготовление и аранжирование флористических изделий.	РО 5.1. Выполнять аранжировку цветов. РО 5.2. Изготавливать флористические изделия с ситуативным назначением. РО 5.3. Упаковывать флористические изделия.	
						К 11. Упаковывать готовые изделия.	ПМ 6. Упаковка готовых изделий.	РО 6.1. Подбирать основные флористические стили. РО 6.2. Подбирать флористические техники для составления композиции. РО 6.3. Применять колористку.	
		31 3W08120103 Көгалдандырушы/ 3W08120103 Озеленитель	ОП нет в Реестре						
		32 4S08120104 Техник-бағбаншы/ 4S08120104 Техник-садовод	ОП нет в Реестре						
9	08120200 Жылы жай шаруашылығын ұйымдастыру/ 08120200 Организация тепличного хозяйства	33 3W08120201 Өсімдіктерді күтіп-баптаушы фитосанитар/ 3W08120201 Фитосанитар по уходу за растениями	ОП нет в Реестре						

34	3W08120202 Жылы жай шаруашылығының операторы/ 3W08120202 Оператор тепличного хозяйства	Жылыжай көкөністері мен жидектерін өндіру. КР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №10 қосымша	Жабық топырақ жабықтарының операторы	Еңбек функциясы 2: Бау-бақша дақылдарын сақтау, өңдеу бойынша жұмыстарды жоспарлау, ұйымдастыру, орындау Қосымша еңбек функциясы 1: Жабық топырақ құрылыстарындағы жабықтар мен механизмдерді жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.	К 9. Жабық топырақ құрылыстарындағы жабықтар мен механизмдерді жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.	КМ 1. Жабық топырақ құрылыстарындағы жабықтар мен механизмдерді жөндеу бойынша жұмыстарды орындау	ОН 1.1. Микроклиматты реттейтін жабықтар мен аспаптарды іске қосар алдында тексеру. ОН 1.2. Микроклиматты реттейтін механизмдердің құрылымы мен жұмыс ақаулықтарын алдын алу және орындау. ОН 1.3. Қашықтан басқару пультінің регламентіне сәйкес технологиялық процестің жекелеген операцияларын жүргізу. ОН 1.4. Бақылау-өшісе құралдарының көрсеткіштерін және химиялық тағдау нәтижелері бойынша технологиялық процесті бақылау. ОН 1.5. Бункерде қоспаның денгейін немесе аппаратты қоспамен автоматты қуаттандыруды қамтамасыз ететін құралдардың жұмысын қалағалау. ОН 1.6. Өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік ережелерін сақтау.
			Жабық топырақ жабықтарының операторы		К 10. Көкөніс және жидек дақылдарын дайындау, өсіру, күту және өнім жинау жөніндегі техникалық жабықтарды пайдалана отырып, жұмыстарды қамтамасыз ету.	КМ 2. Көкөніс және жидек дақылдарын дайындау, өсіру, күту жұмыстарын орындауды қамтамасыз ету	ОН 2.1. Топырақ құнарлылығын арттыру бойынша жұмыс түрлерін орындау. ОН 2.2. Жылыжайда көкөністерді және жидектерді өсіру кезінде дайындық және көмекші жұмыстарды орындау. ОН 2.3. Көкөніс және жидек дақылдарын өсіру және күту бойынша жұмыстарды орындау.
					К 11. Көкөніс және жидек дақылдарында зиянкестер мен ауруларға қарсы күрес бойынша қосалқы жұмыстарды уақтылы орындау және қамтамасыз ету.	КМ 3. Көкөніс және жидек дақылдарында зиянкестер мен ауруларға қарсы күресу іс шараларды орындау.	ОН 3.1. Көкөніс және жидек өнімдерін өсіру кезінде зиянкестер мен аурулармен күресу бойынша көмекші және профилактикалық жұмыстарды орындау. ОН 3.2. Көкөніс және жидек дақылдарының вегетациялық кезеңінде зиянкестер мен ауруларға қарсы күрес бойынша ағымдағы жұмыстарды орындау.
			Еңбек Функциясы 1: Көкөніс және жидек дақылдарын дайындау, өсіру, күту және өнім жинау жөніндегі техникалық жабықтарды пайдалана отырып, жұмыстарды қамтамасыз ету.	К 12. Жылы жайда өсірілетін дақылдардың тыңайтқыштармен қоректендіру процессін реттеу.	КМ 4. Жылы жайда өсірілетін дақылдардың тыңайтқыштармен қоректендіру процессін реттеу	ОН 4.1. Өсірілетін дақылдардың қажеттілігін ескере отырып, жылу, жарық, ылғал жіберу схемасын құрастыру. ОН 4.2. Берілген ертіңділер мен қоспаларды мөлшерлеу және оны аппараттарға тиесу бойынша жұмыстарды орындау.	
			Еңбек функциясы 1: Көкөніс және жидек өнімдерін өсіру кезінде зиянкестер мен аурулармен күресу бойынша көмекші және профилактикалық жұмыстарды орындау. Еңбек функциясы 2: Көкөніс және жидек дақылдарының вегетациялық кезеңінде зиянкестер мен ауруларға қарсы күрес бойынша ағымдағы жұмыстарды орындау	К 13. Дақылдардың технологиялық ерекшеліктеріне сәйкес қойылатын агротехникалық талаптарды орындау.	КМ 5. Дақылдардың технологиялық ерекшеліктеріне сәйкес қойылатын агротехникалық талаптарды орындау	ОН 5.1. Өсірілетін дақылдардың вегетациялық кезеңнің мерзімін айқындау. ОН 5.2. Дақылдарды өсіру үшін топырақты дайындау мен басқа да агротехникалық талаптарды орындау. ОН 5.3. Өсірілген дақылдардың жинау мерзімін белгілеу. ОН 5.4. Жылы жайды жаңа айналымға дайындау.	
			Агроном	Қосымша еңбек функциясы 3. Жылы жайда өсірілетін дақылдардың тыңайтқыштармен қоректендіру процессін реттеу	К 14. Қорғалған топырақ құрылысын салу үшін орынды таңдау және құрылысты жүргізу.	КМ 6. Қорғалған топырақ құрылысын салу үшін орынды таңдау және құрылысты жүргізу	ОН 6.1. Қорғалған топырақ құрылыстарының түрлерін таңдауды негізгі параметрлер бойынша ұйымдастыру. ОН 6.2. Қорғалған топырақ құрылысын салу үшін орынды таңдау және дайындық жұмыстарын жүргізу. ОН 6.3. Жылы жайлар мен булы жайлар салу үшін материалдарды таңдау. ОН 6.4. Қорғалған топырақ құрылысын салуға және автоматтандыруға қатысу.
35	4S08120203 Жылы жай өндірісінің шебері/ 4S08120203 Мастер тепличных производств		Қосымша еңбек функциясы 4: Дақылдардың технологиялық ерекшеліктеріне сәйкес қойылатын агротехникалық талаптарды орындау	К 15. Қорғалған топырақ құрылысында көкөніс және жидек дақылдарын өндіруді ұйымдастыру.	КМ 7. Қорғалған топырақ құрылысында көкөніс және жидек дақылдарын өндіруді ұйымдастыру	ОН 7.1. Қорғалған топырақ құрылысында көкөніс және жидек дақылдарын өсіру. ОН 7.2. Жылы жайдың нақты жағдайлары үшін көкөніс және жидек дақылдарының түрлерін, сорттарын және будандарын таңдау. ОН 7.3. Қорғалған топырақта өсірілетін дақылдардың негізгі зиянкестері мен ауруларына қарсы күрес шараларын ұйымдастыру.	

					Косымша еңбек функциясы 5: Қорғалған топырақ құрылысын салу үшін орынды тандау және құрылысты жүргізу.	К 16. Қоректік ертіңдіге, топыраққа, субстратқа және өсімдіктерге агрохимиялық талдау жүргізу.	КМ 8. Қоректік ертіңдіге, топыраққа, субстратқа және өсімдіктерге агрохимиялық талдау жүргізу	ОН 8.1. Қоректік ертіңдіге, топыраққа, субстратқа және өсімдіктерге агрохимиялық талдау жүргізу. ОН 8.2. Жылы жай көкөністері мен жидектерінің қалыпты өсуін, дамуын және сапалы шығымдылығын қалыптастыруды қамтамасыз ететін оңтайлы тыйаңқыштарды енгізу. ОН 8.3. Өнімділік факторлары мен қоректікшітерін болжау.	
					Косымша еңбек функциясы 6: Қорғалған топырақ құрылысында көкөніс және жидек дақылдарын өндіруді ұйымдастыру.	К 17. Маусымнан тыс өнімді өсіру және бастапқы өңдеу жөніндегі іс-шараларды жүргізу.	КМ 9. Маусымнан тыс өнімді өсіру және бастапқы өңдеу іс-шараларды жүргізу	ОН 9.1. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін септетеу. ОН 9.2. Өндірісті ұйымдастыру мен жоспарлауда нормативтік-құқықтық құжаттарды басшылыққа алу. ОН 9.3. Заманауи технологияларды пайдалана отырып, агрономиялық құжаттаманы жүргізу. ОН 9.4. Автоматтандырылған жылыжай жабдықтарының жұмысын бақылау.	
10	08210100 Орман шаруашылығы/ 08210100 Лесное хозяйство	36	3W08210101 Орман ағашын жығыушы/ 3W08210101 Вальщик леса	Лесное дело. Приложение №6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Вальщик леса	Трудовая функция 1: Проведение работ по валке деревьев, заготовка сортиментов из мелких деревьев и кустарников	К 8 Проводить работы по валке деревьев, заготовка сортиментов из мелких деревьев и кустарников.	ПМ 1. Проведение работ по валке деревьев, заготовка сортиментов из мелких деревьев и кустарников	РО 1.1. Проводить подготовительные работы перед валкой дерева. РО 1.2. Проводить работы по сбору смолы, очистке лесосек после валки деревьев.
						Трудовая функция 2: Организация подготовки древесного сырья к трелевке и складированию	К 9 Готовить древесное сырье к трелевке и складированию.	ПМ 2. Подготовка древесного сырья к трелевке и складированию	РО 2.1. Подготавливать древесное сырье к трелевке с использованием ручного инструмента. РО 2.2. Подготавливать древесину к складированию.
		37	3W08210102 Орманшы/ 3W08210102 Лесник	Лесное дело. Приложение №6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Лесник	Трудовая функция 1: Организация охраны леса и охотничьих мероприятий в пределах обхода	К 10 Организовывать охрану леса и охотничьих мероприятий в пределах обхода.	К 10 Организовывать охрану леса и охотничьих мероприятий в пределах обхода.	РО 3.1. Проводить подготовительные работы и очистку деревьев от сучьев. РО 3.2. Выполнять мероприятия по обнаружению и контролю за вредителями и болезнями леса. РО 3.3. Проводить профилактические мероприятия по борьбе с лесными пожарами. РО 3.4. Проводить отвод лесосек, площадей под сенокосы и пастбища и другие лесные пользования.
			Воспроизводство лесов и лесоразведение. Приложение №24 к приказу НПП РК	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ЗАГОТОВИТЕЛЬ ЛЕСНЫХ СЕМЯН И ШИШЕК	Трудовая функция 1: Проведение сбора семян, плодов и шишек с растущих деревьев	К 11. Проводить сбор семян, плодов и шишек с растущих и поваленных деревьев.	ПМ 3. Проведен не сбора семян, плодов и шишек с растущих и поваленных их деревьев	РО 3.1. Сбирать лесные семена отдельно по породам и видам с растущих и поваленных деревьев. РО 3.2. Проводить мелкий ремонт оборудования, инструментов и приспособлений для лесозаготовительных целей с соблюдением требований охраны труда	
38	4S08210103 Орман шебері/ 4S08210103 Мастер леса	4S08210103 Орман шебері/ 4S08210103 Мастер леса	Лесное дело. Приложение №6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Мастер леса	Трудовая функция 1: Организация и планирование лесохозяйственной деятельности на территории учреждения	К 11 Обеспечивать выполнение работ по лесозаготовкам, другим рубкам для главного и промежуточного пользования.	ПМ 4. Обеспечение выполнения работ по лесозаготовкам, другим рубкам для главного и промежуточного пользования	РО 4.2. Разрабатывать мероприятия по рубкам главного и промежуточного пользования. РО 4.3. Организовывать работы по отводу и таксации лесосек. РО 4.4. Прогнозировать работы по лесосеменному делу, выращиванию посадочного материала, лесовосстановлению.	
					Трудовая функция 2: Организация работ по усилению водоохранных, защитных, климаторегулирующих, санитарно-гигиенических свойств леса.	К 12 Организовывать работу по усилению водоохранных, защитных, климаторегулирующих, санитарно-гигиенических свойств леса. К 14 Выполнять работы по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней, охране лесов от незаконных порубок.	ПМ 5. Организация работ по усилению водоохранных, защитных, климаторегулирующих, санитарно-гигиенических свойств леса ПМ 7. Выполнение работ по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней, охране лесов от незаконных порубок	РО 5.1. Проводить работы по организации и осуществлению побочных лесных пользований на территории Государственного лесного фонда. РО 5.2. Разрабатывать план мероприятий по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней, охране лесов от незаконных порубок. РО 7.1. Разрабатывать план мероприятий по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней, охране лесов от незаконных порубок. РО 7.2. Осуществлять в соответствии с действующими инструкциями и положениями ревизии обходов. РО 7.3. Контролировать выполнение правил пожарной безопасности и санитарии на всех лесозаготовительных предприятиях, действующих на территории лесного хозяйства	
					Начальник лесничества	Трудовая функция 1: Руководство лесохозяйственной деятельностью лесничества	К 15 Организовывать деятельность структурных подразделений лесничества.	ПМ 8. Организация деятельности структурных подразделений лесничества	РО 8.1. Участвовать в планировании и разработке лесохозяйственных мероприятий в закрепленных обходах. РО 8.2. Осуществлять контроль за исполнением лесниками своих должностных обязанностей
		Агрлесомелиорация. Приложение №23 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.05.2023г. №100	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: МАСТЕР ЛЕСОКУЛЬТУРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	Трудовая функция 2: Создание агролесомелиоративных насаждений.	К 15. Создавать агролесомелиоративные насаждения	ПМ 7. Создание агролесомелиоративных насаждений.	РО 7.1. Выполнять посадку защитных лесонасаждений. РО 7.2. Проводить уход за агролесомелиоративными насаждениями. РО 7.3. Применять требования охраны труда, санитарной и экологической безопасности.		
			КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: АГРОЛЕСОМЕЛИОРАТОР (СРЕДНЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ)	Трудовая функция 2: Организация работ по усилению водоохранных, защитных, климаторегулирующих, санитарно-гигиенических свойств леса.	К 16. Организовывать работы по усилению водоохранных, защитных, климаторегулирующих, санитарно-гигиенических свойств леса.	ПМ 8. Организация работ по усилению водоохранных, защитных, климаторегулирующих их, санитарно-гигиенических свойств леса	РО 8.1. Выполнять работы по рубкам главного и промежуточного пользования. РО 8.2. Планировать работы по лесовосстановлению. РО 8.3. Проводить работы по организации и осуществлению побочных лесных пользований на территории Государственного лесного фонда. РО 8.4. Разрабатывать план мероприятий по защите лесов от пожаров, вредителей и болезней, охране лесов от незаконных порубок. РО 8.5. Контролировать работы по возмещению экологического ущерба		
39	4S08210104 Техник-орман патологі/ 4S08210104 Техник-лесопатолог	Лесное дело. Приложение №6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ИНЖЕНЕР-ЛЕСОПАТОЛОГ	Трудовая функция 1: Организация лесопатологического обследования для разработки санитарно-оздоровительных или инстрейбельных проектов	К 8. Проводить лесопатологическое обследование по улучшению санитарного состояния леса.	ПМ 2. Проведен не лесопатологического обследования по улучшению санитарно го состояния леса	РО 2.1. Анализировать оперативную и статистическую отчетность по защите леса, листки сигнализации. РО 2.2. Использовать методы определения, описания, идентификации лесных объектов, давать лесопатологическую характеристику насаждений. РО 2.3. Работать с базами данных лесопатологической и иной информации. РО 2.4. Работать в основных и специальных компьютерных программах. РО 2.5. Интерпретировать и представлять собранную информацию. РО 2.6. Пользоваться картографическими материалами.		

						К 9. Проводить регулярные и выборочные наземные наблюдения.	ПМ 3. Проведение регулярных и выборочных наземных наблюдений	<p>РО 3.1. Глазомерно распределять древесные породы на выделе по категориям состояния.</p> <p>РО 3.2. Определять признаки повреждений и причин ослабления и гибели насаждений.</p> <p>РО 3.3. Выявлять очаги вредных организмов.</p> <p>РО 3.4. Наносить на тематические лесные карты границы очагов вредных организмов.</p> <p>РО 3.5. Документировать в установленной форме результаты наблюдений.</p>
				Трудовая функция 2: Организация работ по определению видового состава вредных организмов и инвентаризации очагов вредных организмов		К 10. Определять видовой состав вредных организмов.	ПМ 4. Определение видового состава вредных организмов	<p>РО 4.1. Применять навыки работы с энтомологическими и фитопатологическими коллекциями.</p> <p>РО 4.2. Работать с определителями видов вредителей и возбудителей болезней.</p> <p>РО 4.3. Работать с оптическими приборами.</p> <p>РО 4.4. Подготавливать справочные образцы.</p> <p>РО 4.5. Работать в основных и специальных компьютерных программах.</p> <p>РО 4.6. Вести учетную документацию.</p>
						К 11. Проводить выборочные наземные наблюдения за популяциями вредных организмов	ПМ 5. Проведение выборочных наземных наблюдений за популяциями вредных организмов	<p>РО 5.1. Использовать методы сбора и анализа сведений о состоянии популяций вредных организмов.</p> <p>РО 5.2. Определять видовой состав вредных организмов.</p> <p>РО 5.3. Пользоваться навигационными приборами и картографическими материалами.</p> <p>РО 5.4. Работать в основных и специальных компьютерных программах.</p>
		Воспроизводство лесов и лесоразведение. Приложение №24 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.05.2023г	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ИНЖЕНЕР ПО ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСА	Трудовая функция 1: Лесопатологическое обследование и мониторинг лесных угодий в государственном лесном фонде для выявления очагов болезней и вредителей леса.	К 7. Контролировать качество работ по защите лесов.	ПМ 1. Контроль за качеством работ по защите лесов	<p>РО 1.1. Организовывать лесопатологические наблюдения.</p> <p>РО 1.2. Распознавать вредителей и болезни леса.</p> <p>РО 1.3. Организовывать профилактические мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями леса.</p> <p>РО 1.4. Организовывать профилактические противопожарные мероприятия.</p> <p>РО 1.5. Вести техническую документацию в лесничестве, учет лесного фонда и лесной кадастр.</p> <p>РО 1.6. Контролировать проведение профилактических, санитарнооздоровительных мероприятий на территории лесничества.</p>	
40	5AB08210101 Орман шаруашылыгы колданбалы бакалавры/ 5AB08210101 Прикладной бакалавр лесного хозяйства	Лесное дело. Приложение №6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 21.12.2022 г. №245	Инженер лесного хозяйства	Трудовая функция 1: Организация и планирование лесохозяйственной деятельности на территории учреждения	К 5 Организовывать планирование и контроль лесохозяйственной деятельности на территории учреждения.	ПМ 3. Организация, планирование и контроль лесохозяйственной деятельности на территории учреждения	<p>РО 3.1. Проводить работы по всем видам пользования лесом.</p> <p>РО 3.2. Разрабатывать план мероприятий по повышению эффективности лесохозяйственного производства.</p> <p>РО 3.3. Контролировать выполнение лесохозяйственных работ.</p> <p>РО 3.4. Вести документацию по отводу лесосечного фонда.</p>	
11	08210200 Аңшылық және аң өсіру шаруашылығы/ 08210200 Охотоведение и звероводство	41 3W08210201 Қорықшы/ 3W08210201 Егері	Ведение охотничьего хозяйства. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.05.2023 г. №100	Егерь	Трудовая функция 1: Организация подготовки и проведения любительской и спортивной охоты	Проводить различные виды охоты.	ПМ 1. Проведение различных видов охоты	<p>РО 1.1. Идентифицировать животных различных биологических видов.</p> <p>РО 1.2. Определять пол, возраст и другие признаки охотничьих животных по внешним признакам.</p> <p>РО 1.3. Выслеживать охотничьих животных.</p> <p>РО 1.4. Определять тяжесть ранения животного и организовать добор подранков.</p> <p>РО 1.5. Применять средства приманивания охотничьих животных.</p> <p>РО 1.6. Применять охотничьи самолеты.</p> <p>РО 1.7. Применять различные способы охоты для повышения качества обслуживания клиента-охотника в соответствии с требованиями безопасности</p>
				Трудовая функция 2: Организация охраны охотничьих угодий	Проводить работы по охране охотничьего угодья.	ПМ 2. Проведение работ по охране охотничьего угодья	<p>РО 2.1. Использовать современные технические средства для осуществления наблюдения за охотничьими угодьями.</p> <p>РО 2.2. Владеть способами бесконфликтного общения с клиентами-охотниками.</p> <p>РО 2.3. Производить наблюдение, преследование и задержание нарушителей природоохранного законодательства.</p> <p>РО 2.4. Владеть навыками ориентирования на местности.</p> <p>РО 2.5. Применять оружие и специальные средства в целях необходимой самообороны в соответствии с требованиями безопасности</p>	
				Трудовая функция 3: Организация технических и учетных работ в охотничьем хозяйстве	Проводить биотехнические, учетные работы и мониторинг в охотничьем хозяйстве.	ПМ 3. Проведение биотехнических, учетных работ и мониторинга в охотничьем хозяйстве	<p>РО 3.1. Вести наблюдения за охотничьими животными.</p> <p>РО 3.2. Проводить учеты численности охотничьих животных в соответствии с установленной методикой.</p> <p>РО 3.3. Осуществлять наблюдения за состоянием охотничьих угодий.</p> <p>РО 3.4. Ориентироваться на местности и прокладывать маршруты в охотничьих угодьях.</p> <p>РО 3.5. Пользоваться наиболее необходимыми для данного региона техническими средствами для проведения биотехнических мероприятий.</p> <p>РО 3.6. Проводить подкормку охотничьих животных.</p> <p>РО 3.7. Использовать различные виды ручного и механизированного инструмента для осуществления биотехнических, строительных и ремонтных работ на территории охотничьего хозяйства и в охотничьих угодьях.</p>	

42	3W08210202 Ал өсіруші/ 3W08210202 Зверовод			Зверовод	Трудовая функция 1: Организация разведения пушных зверей	Разводить пушных зверей и копытных животных.	ПМ 5. Разведение пушных зверей и копытных животных	PO 5.1. Владеть навыками формирования племенного стада животных. PO 5.2. Использовать современные технологии при разведении пушных зверей и диких копытных животных. PO 5.3. Ухаживать за пушными зверями и копытными животными. PO 5.4. Отлавливать, иммобилизовать и транспортировать копытных животных и пушных зверей. PO 5.5. Проводить ветеринарную профилактику животных.	
				Трудовая функция 3: Организация кормления животных Дополнительная трудовая функция 1: Организация и управление процессом забоя зверей	Организовывать кормление и процесс убоя животных.	ПМ 6. Организация кормления и процесса убоя животных	PO 6.1. Составлять рацион кормления разных видов животных. PO 6.2. Анализировать влияние питательности и химический состав кормов на животных. PO 6.3. Использовать витамины и биологические добавки при кормлении животных в зависимости от времени года и физиологического состояния животных. PO 6.4. Проводить убой животных. PO 6.5. Определять товарную стоимость племенных животных. PO 6.6. Использовать современные технологии и методы первичной обработки и консервации туш и шкур диких животных. PO 6.7. Обеспечивать сохранность туш и шкур животных.		
43	4S08210203 Техник-аңшы/ 4S08210203 Техник-охотовед			Охотовед	Трудовая функция 1: Производственный контроль за сотрудниками охотничьего хозяйства	Планировать организацию подготовки и проведения охотничьих мероприятий и всех видов охоты.	ПМ 8. Планирование организации подготовки и проведения охотничьих мероприятий и всех видов охоты	PO 8.1. Организовывать деятельность охотничьих хозяйств на основе современных методов управления. PO 8.2. Контролировать производственный процесс в охотничьем хозяйстве. PO 8.3. Определять оптимальную плотность основных видов охотничьих животных для охотничьих угодий. PO 8.4. Составлять годовой и квартальный планы биотехнических и охотничьих мероприятий. PO 8.5. Определять возможность повышения продуктивности охотничьих угодий за счёт интродукции и реинтродукции охотничьих животных. PO 8.6. Соблюдать основы экологической и производственной безопасности. PO 8.7. Организовывать промышленную и спортивную - любительскую охоту.	
				Трудовая функция 2: Планирование и организация подготовки и проведения охотхозяйственных мероприятий и всех видов охоты	Организовывать работы по ведению мониторинга динамики численности охотничьих видов животных и учетных работ.	ПМ 9. Организация работ по ведению мониторинга динамики численности охотничьих видов животных и учетных работ	PO 9.1. Планировать и организовывать проведение учетных работ охотничьих видов животных. PO 9.2. Прогнозировать динамику численности охотничьих животных. PO 9.3. Формировать отчеты по результатам учетных работ. PO 9.4. Вести мониторинг численности видов животных на территории охотничьего хозяйства. PO 9.5. Определять и использовать наиболее приемлемые на определенной территории методы учета и оценки численности охотничьих животных, основываясь на биологических и экологических особенностях учитываемых видов. PO 9.6. Вести документацию по мониторингу численности охотничьих видов.		
					Анализировать вопросы экономики, организации и планирования производства в охотничьем хозяйстве.	ПМ 10. Анализ вопросов экономики, организации и планирования производства в охотничьем хозяйстве	PO 10.1. Осуществлять выбор наиболее оптимальных вариантов ведения охотничьего хозяйства. PO 10.2. Определять экономическую эффективность направления развития охотничьего хозяйства. PO 10.3. Составлять производственные планы по егерским обходам и хозяйству в целом. PO 10.4. Использовать эффективные меры по управлению персоналом охотничьего хозяйства.		
				Трудовая функция 3: Планирование и организация проведения учетных работ; мониторинг динамики численности охотничьих видов животных	Организовывать деятельность структурных подразделений охотхозяйственного производства.	ПМ 11. Организация деятельности структурных подразделений охотхозяйственного производства	PO 11.1. Планировать основные виды работ по рациональному использованию, охране и защите, восстановлению, разведению животных, охране охотничьих угодий. PO 11.2. Оценивать результативность работ подразделений охотхозяйственного предприятия.		
12	08410100 Ветеринария	44	3W08410101 Жануарларды ветеринарлық өңдеу жөніндегі операторы/ 3W08410101 Оператор по ветеринарной	Сүт бағытындағы ірі қара малдарды өсіру. ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының м.а. 2022.10.26 № 190 бұйрығына № 12 қосымша; Шошқаны өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №20 қосымша	Жануарларды ветеринариялық өңдеу жөніндегі оператор	1.Жануарлардың аурулары мен өлімінің алдын алу бойынша ветеринариялық-профилактикалық іс-шараларды орындау 2.Жаракаттану, ұлану кезінде жануарларға алғашқы көмек	Жемшөп компоненттері мен дайындалатын жемнің сапасын бақылау және бағалау	ҚМ 1. Жемшөп компоненттері мен дайындалатын жемнің сапасын бақылау және бағалау	ОН 1.1. Арнайы рецепттер бойынша жем, сондай-ақ ақуыз және басқа компоненттер бойынша тездестірілген жем дайындау. ОН 1.2. Жемнің құрамы мен тамақтануын анықтау, жемшөп рационның жасау. ОН 1.3. Экологиялық және өндірістік қауіпсіздік негіздерін сақтау

	обработке животных			көрсету	Жануарлардың аурулары мен өлімінің алдын алу бойынша ветеринариялық профилактикалық іс шараларды орындау	Жануарлардың аурулары мен өлімінің алдын алу бойынша ветеринариялық профилактикалық іс шараларды орындау	ОН 2.1.Жануарлар жасушасының, ұлпасының, эмбрионның құрылысы және функцияларын анықтау. ОН 2.2.Жануарлар мен құстардың мүшелер жүйесінің салыстырмалы ерекшеліктерін тану. ОН 2.3.Жаппай емдеу-профилактикалық іс шаралар жоспарын жасау және емдеу жүргізу, оның орындалуын талдау ОН 2.4.Зертханаларда және өндірісте санитарлық-микробиологиялық бақылау жүргізу ОН 2.5.Ауылшаруашылығы жануарларының төзімділігі мен өнімділігін арттыруға бағытталған зоогигиеналық шараларды жүргізу ОН 2.6. Мал шаруашылығы нысандарының санитариялық жай-күйін бақылау және оңтайландыру жөніндегі іс шараларды жүргізу
45	3W08410102 Жануарлар мен құстарды жасанды ұрықтандыру операторы/ 3W08410102 Оператор по искусственному осеменению животных и птиц	Мал шаруашылығындағы селекциялық қызмет (асыл тұқымдық іс). Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы 26.10.2022 ж. № 190 бұйрығына № 15 қосымша Шошканы өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №20 қосымша	Жануарлар мен құстарды жасанды ұрықтандыру жөніндегі операторы	1.Қолдан ұрықтандыру пунктінде қауіпсіз ветеринариялық-санитарлық жағдайларды ұстау бойынша жұмыстарды орындау 2.Малдарды қолдан ұрықтандыруды жүргізуге шығын материалдарын, жабылқыстар мен құралдарды дайындау	Жарақат алған, уланған жануарларға алғашқы көмек көрсету Қолдан ұрықтандыру пунктінде қауіпсіз ветеринариялық-санитарлық жағдайларды қолдау	Жарақат алған, уланған жануарларға алғашқы көмек көрсету Қолдан ұрықтандыру пунктінде қауіпсіз ветеринариялық-санитарлық жағдайларды қолдау жөніндегі жұмыстарды орындау	ОН 3.1.Жарақат алған, уланған жағдайда жануарларға алғашқы көмек көрсету ОН 3.2.Әр түрлі дәрілік формалар үшін рецепттерді жазу ОН 3.3.Ветеринариялық терапиялық техниканы меңгеру ОН 4.1.Дезинфекциялау құралдары мен әдістерін таңдау арқылы қолдан ұрықтандыру пунктін дезинфекциялау жоспарын жасау ОН 4.2.Шаруашылық құрал-жабдықтарын жинау және дезинфекциялау процесінде пайдаланғаннан кейін тазарту және дезинфекциялау жүргізу
					Жануарларды қолдан ұрықтандыруды жүргізуге арналған жабылқыстар мен құралдар, шығын материалдарын дайындау	Жануарларды қолдан ұрықтандыруды жүргізуге арналған жабылқыстар мен құралдар, шығын материалдарын дайындау	ОН 5.1. Жұмыс орынн ұйымдастыруға қойылатын талаптарға және қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс орын дайындау ОН 5.2.Жануарлардың түрлеріне байланысты қолдан ұрықтандыру кезінде қолданылатын материалдар мен құралдарды таңдау, дайындау және жұмыс жоспарына сәйкес жүргізу
					Жануарларды жасанды ұрықтандыру	Жануарларды жасанды ұрықтандыру	ОН 6.1.Жануарлардың жыныстық циклының даму сатыларын және бауаздықтың даму кезеңдерін анықтау ОН 6.2.Әртүрлі жануарлардан шәует алу тәсілдерін қолдану және шәуетті сақтау, тасымалдау ОН 6.3.Ауылшаруашылығы жануарлары мен құстарын жасанды ұрықтандыру жүргізу
					Төлдеу және төлдеуді ұйымдастыру іс шаралары	Төлдеу және төлдеуді ұйымдастыру	ОН 7.1.Төлдеуді ұйымдастыру ОН 7.2.Ақушерлік көмек көрсету ОН 7.3.Төлдеуден кейінгі бақылау
46	3W08410103 Ветеринариялық санитар/ 3W08410103 Ветеринарийный санитар	Құстарды өсіру. ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының м.а. 2022.10.26 № 190 бұйрығына № 21 қосымша; Ветеринариялық қызмет. ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің м.а. 2024 жылғы 12 ақпандағы № 57 бұйрығы	Ветеринариялық санитар	1.Жануарлар аурулары мен өлімінің алдын алу бойынша ветеринариялық-профилактикалық іс-шараларды орындау 2.Жануарларды тасымалданғаннан кейін күс үй-жайларында, автомобильдерде және ыдыстарда дезинфекция, дератизация жүргізуді қамтамасыз ету 3.Емдеу, профилактикалық және ветеринариялық-санитариялық іс-шараларды жүргізу кезінде көмекші және дайындық жұмыстары.	Жемшөп компоненттері мен дайындалатын жемнің сапасын бақылау және бағалау Жануарлардың аурулары мен өлімінің алдын алу бойынша ветеринариялық профилактикалық іс шараларды орындау	Жемшөп компоненттері мен дайындалатын жемнің сапасын бақылау және бағалау Жануарлардың аурулары мен өлімінің алдын алу бойынша ветеринариялық профилактикалық іс шараларды орындау	ОН 1.1. Арнайы технология бойынша жем, ақуыз және басқа компоненттер бойынша теңдестірілген жем дайындау. ОН 1.2.Жемнің құрамы мен азықтандыруын анықтау, жемшөп рационалын жасау. ОН 1.3.Экологиялық және өндірістік қауіпсіздік негіздерін сақтау. ОН 2.1.Жануарлар жасушасының, ұлпасының, эмбрионның құрылысы және функцияларын анықтау. ОН 2.2.Жануарлар мен құстардың мүшелер жүйесінің салыстырмалы ерекшеліктерін тану. ОН 2.3.Жаппай емдеу-профилактикалық іс шаралар жоспарын жасау және емдеу жүргізу, оның орындалуын талдау. ОН 2.4.Ауылшаруашылығы жануарларының төзімділігі мен өнімділігін арттыруға бағытталған зоогигиеналық шараларды жүргізу.
					Мал және құс қораларын, жануарларды тасымалданғаннан кейін автокөліктерді және ыдыстарды дезинфекция, дератизация жүргізу	Мал және құс қораларын, жануарларды тасымалданғаннан кейін автокөліктерді және ыдыстарды дезинфекция, дератизация жүргізуді қамтамасыз ету	ОН 3.1.Зертханаларда және өндірісте санитарлық-микробиологиялық бақылау жүргізу. ОН 3.2.Мал шаруашылығы нысандарының санитариялық жай-күйін бақылау және оңтайландыру жөніндегі іс шараларды жүргізу ОН 3.3.Арнайы жабылқының көмегімен улы химикаттармен және инсектицидтермен дезинфекция, дератизация және дезодорациялау.
					Жарақат алған, уланған жануарларға алғашқы көмек көрсету	Жарақат алған, уланған жануарларға алғашқы көмек көрсету	ОН 4.1.Жарақат алған, уланған жағдайда жануарларға алғашқы көмек көрсету. ОН 4.2.Әр түрлі дәрілік формалар үшін рецепттерді жазу. ОН 4.3.Диагноз қою үшін клиникалық және зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдау. ОН 4.4.Ветеринариялық терапиялық техниканы меңгеру. ОН 4.5.Ауру жануарларға күтім жасау

47	4S08410104 Ветеринарлық техник/ 4S08410104 Ветеринарний техник	Сүтті бағыттағы жылқыларды өсіру. Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы 26.12.2019 ж. № 263 бұйрығына № 13 қосымша Мал шаруашылығындағы селекциялық қызмет (асыл тұқымдық іс) Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы 26.10.2022 ж. № 190 бұйрығына № 15 қосымша	Ветеринарлық техник	1. Ветеринарлық қадағалау, аурулардың алдын алу бойынша іс-шараларды орындау-жануарларды вакцинациялау 2. Жануарларды ветеринарлық өңдеуді жүргізу және жануарларды емдеу 3. Бөлімдерлі ұйымдастыру және босандыру	Ветеринарлық қадағалау бойынша аурулардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды орындау, жануарларды вакцинациялау	Жануарларды ветеринарлық өңдеуді жүргізу және емдеу	Өсімдік тектес және мал шикізаттарын ветеринарлық-санитарлық бақылауды ұйымдастыру	КМ 08. Ветеринарлық қадағалау бойынша аурулардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды орындау, жануарларды вакцинациялау	ОН 8.1. Жануарларды жалпы клиникалық және ішкі жұқпайтын ауруларын зерттеу ОН 8.2. Жануарлардың жұқпалы ауруларын зерттеу және иммунитет ОН 8.3. Паразиттерге қарсы профилактикалық өңдеу ОН 8.4. Кәсіптік практика /дипломалды практика/ өту
								КМ 09. Жануарларды ветеринарлық өңдеуді жүргізу және емдеу	ОН 9.1. Жануарларды арнайы зерттеу-қан алу ОН 9.2. Өртүрлі жануарлардың түрлерінен алынған биологиялық материалды зертханға жіберу үшін жинау ОН 9.3. Статистикалық есептілікті жүргізу
								КМ 10. Өсімдік тектес және мал шикізаттарын ветеринарлық-санитарлық бақылауды ұйымдастыру	ОН 10.1. Өсімдік және жануартекті өнімдеріне ветеринарлық-санитарлық зерттеулер жүргізу ОН 10.2. Шикізат өнімдерін тасымалдау барысында бақылау
	Сныр етін өндіру. ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының м.а. 2022.10.26 № 190 бұйрығына № 17 қосымша;	Ветеринарлық техник	1. Ветеринарлық қадағалау, аурулардың алдын алу бойынша іс-шараларды орындау-жануарларды вакцинациялау 2. Жануарларды ветеринарлық өңдеуді жүргізу және жануарларды емдеу 3. Бөлімдерлі ұйымдастыру және босандыру	Ветеринарлық қадағалау бойынша аурулардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды орындау, жануарларды вакцинациялау	Жануарларды ветеринарлық өңдеуді жүргізу және емдеу	Өсімдік тектес және мал шикізаттарын ветеринарлық-санитарлық бақылауды ұйымдастыру	КМ 08. Ветеринарлық қадағалау бойынша аурулардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды орындау, жануарларды вакцинациялау	ОН 8.1. Жануарларды жалпы клиникалық және ішкі жұқпайтын ауруларын зерттеу ОН 8.2. Жануарлардың жұқпалы ауруларын зерттеу және иммунитет ОН 8.3. Паразиттерге қарсы профилактикалық өңдеу ОН 8.4. Кәсіптік практика /дипломалды практика/ өту	
Производство продуктов из мяса и мяса домашней птицы. Приложение №14 к приказу НПП РК «Атамекен» от 30.05.2023 г. №100	Контролер пищевой продукции	1. Проведение анализа качества продукции на соответствие требованиям. 2. Контроль качества и безопасности готового продукта.	Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов, сырья животного происхождения.	ПМ 5. Профилактика болезней животных и птиц	РО 5.3. Проводить ветеринарно-санитарные исследования продукции растительного и животного происхождения.				
48	4S08410105 Ветеринарлық фельдшер/ 4S08410105 Ветеринарний фельдшер	Сүтті бағыттағы жылқыларды өсіру. Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы 26.12.2019 ж. № 263 бұйрығына № 13 қосымша Мал шаруашылығындағы селекциялық қызмет (асыл тұқымдық іс) Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы 26.10.2022 ж. № 190 бұйрығына № 15 қосымша	Ветеринарлық фельдшер	1. Мал шаруашылығындағы ветеринарлық-профилактикалық іс-шараларды өндірістік процестерін жоспарлау, ұйымдастыру 2. Бекітілген жана ветеринарлық құралдарды, ветеринария саласындағы ғылым жетістіктері мен озық тәжірибені енгізу	Ветеринарлық қадағалау бойынша аурулардың алдын алу үшін ветеринарлық-санитарлық іс шараларды ұйымдастыру	Жануарларды ветеринарлық өңдеуді жүргізу және емдеу	Өсімдік тектес және мал шикізаттарын ветеринарлық-санитарлық бақылауды ұйымдастыру	КМ 5. Ветеринарлық қадағалау бойынша аурулардың алдын алу үшін ветеринарлық-санитарлық іс шараларды ұйымдастыру	ОН 5.1. Жануарларды жалпы клиникалық және ішкі жұқпайтын ОН 5.2. Жануарлардың жұқпалы ауруларын зерттеу және иммунитет ОН 5.3. Паразиттерге қарсы профилактикалық өңдеу.
								КМ 6. Жануарларды ветеринарлық өңдеуді жүргізу және емдеу	ОН 6.1. Жануарларды арнайы зерттеу-қан алу ОН 6.2. Өртүрлі жануарлардың түрлерінен алынған биологиялық материалды зертханға жіберу үшін жинау ОН 6.3. Статистикалық есептілікті жүргізу
								КМ 7. Өсімдік тектес және мал шикізаттарын ветеринарлық-санитарлық бақылауды ұйымдастыру	ОН 7.1. Өсімдік және жануартекті өнімдеріне ветеринарлық-санитарлық зерттеулер жүргізу ОН 7.2. Шикізат өнімдерін тасымалдау барысында бақылау
Ірі қара малды сою және өңдеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 02.12.2021 ж. №195 бұйрығына №1 қосымша	Ет ұшалары мен мүшелерінің сойылғаннан кейінгі ветеринарлық- санитарлық сараптамасы	Ұшалар мен терілерге ветеринарлық таңбалауды, жануарлардың өлкеселерін алу үшін кейін тексерулермен жануар және өсімдік текті өнімдерге ВСС сойымен қатар сойылғанға дейінгі ашм тексеру және сойылғаннан кейінгі тексерулер жүргізеді	Жануарларға хирургиялық манипуляция жұмыстарын жүргізу	КМ 7 хирургиялық манипуляцияларды қолдану, төл ауруларының алдын алу мен күресу және ветеринарлық өнімдерге ветеринарлық - санитарлық сараптама жүргізу	ОН 7.3 Жануарларға, өсімдік тектес ұшалар мен өнімдерге ветеринарлық- санитарлық сараптама жүргізу				
49	5AB08410101 Ветеринария колданбалы бакалавры/ 5AB08410101 Прикладной бакалавр ветеринарии	Сүт бағытындағы ірі қара малдарды өсіру ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының м.а. 2022.10.26 № 190 бұйрығына № 12 қосымша; Сныр етін өндіру. ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының м.а. 2022.10.26 № 190 бұйрығына № 17 қосымша; Қойларды және ешкілерді өсіру. Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы 26.10.2022 ж. № 190 бұйрығына № 14 қосымша;	Ветеринарлық техник	1. Ветеринарлық қадағалау, аурулардың алдын алу, жануарларды вакцинациялау жөніндегі іс-шараларды орындау 2. Жануарларды ветеринарлық өңдеуді жүргізу және жануарларды	Жемшөп компоненттері мен дайындалатын жемнің сапасын бақылау және бағалау	КМ 1. Жемшөп компоненттері мен дайындалатын жемнің сапасын бақылау және бағалау	ОН 1.1. Арнайы технология бойынша жем, ақуыз және басқа компоненттер бойынша теңдестірілген жем дайындау. ОН 1.2. Жемнің құрамы мен азықтандыруын анықтау, жемшөп рационалын жасау. ОН 1.3. Экологиялық және өндірістік қауіпсіздік негіздерін сақтау.		

			Сүтті бағыттағы түйе өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №11 қосымша; Ара шаруашылығы. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.05.2023 ж. №100 бұйрығына №16 қосымша.	емдеу 3.Жануарларды қолдан ұрықтандыруды жүргізу	<p>Жануарлардың аурулары мен өлімінің алдын алу бойынша ветеринариялық профилактикалық іс шараларды орындау</p> <p>Мал және құс қораларын, жануарларды тасымалданғаннан кейін автокөліктерді және ыдыстарды дезинфекция, дезинсекция, дератизация жүргізуді</p> <p>Жарақат алған, уланған жануарларға алғашқы көмек көрсету</p> <p>Жануарларды жасанды ұрықтандыру</p> <p>Төлдеу және төлдеуді ұйымдастыру іс шаралары</p> <p>Мал ауруларының пайда болу себептерінің диагностикасын жүргізу</p> <p>Мал ауруларын емдеуді және профилактикасын жүргізу</p> <p>Мал ауруларының алдын алуға және жоюға бағытталған ветеринариялық санитариялық және профилактикалық ісшараларды жүргізу</p> <p>Өсімдік тектес және мал өнімдері мен шикізаттарын ветеринарлық- санитарлық бақылауды</p>	<p>ҚМ 2. Жануарлардың аурулары мен өлімінің алдын алу бойынша ветеринариялық профилактикалық іс шараларды орындау</p> <p>ҚМ 3.Мал және құс қораларын, жануарларды тасымалданғаннан кейін автокөліктерді және ыдыстарды дезинфекция, дезинсекция, дератизация жүргізуді қамтамасыз ету</p> <p>ҚМ 4. Жарақат алған, уланған жануарларға алғашқы көмек көрсету</p> <p>ҚМ 5. Күйлеген жануарларды анықтау және жануарларды жасанды ұрықтандыру</p> <p>ҚМ 6. Төлдеу және төлдеуді ұйымдастыру</p> <p>ҚМ 7. Мал ауруларының және олардың пайда болу себептерінің диагностикасын жүргізу</p> <p>ҚМ 8. Мал ауруларын емдеуді және профилактикасын жүргізу</p> <p>ҚМ 9. Мал ауруларының алдын алуға және жоюға бағытталған ветеринариялық санитариялық және профилактикалық ісшараларды жүргізу</p> <p>ҚМ 10. Өсімдік тектес және мал өнімдері мен шикізаттарын ветеринарлық- санитарлық бақылауды ұйымдастыру</p>	<p>ОН 2.1.Жануарлар жасушасының, ұласының, эмбрионның құрылысы және функцияларын анықтау. ОН 2.2.Жануарлар мен құстардың мүшелер жүйесінің салыстырмалы ерекшеліктерін таныу. ОН 2.3.Жаппай емдеу-профилактикалық іс шаралар жоспарын жасау және емдеу жүргізу, оның орындалуын талдау. ОН 2.4.Ауылшаруашылығы жануарларының төзімділігі мен өнімділігін арттыруға бағытталған зоогигиеналық шараларды жүргізу.</p> <p>ОН 3.1.Зертханаларда және өндірісте санитарлық-микробиологиялық бақылау жүргізу. ОН 3.2.Мал шаруашылығы нысандарының санитариялық жай-күйін бақылау және оңтайландыру жөніндегі іс шараларды жүргізу ОН 3.3.Арнайы жабдықтың көмегімен улы химикаттармен және инсектицидтермен дезинфекция, дезинсекция (зиянды жәндіктердің көбеюін жою және алдын алу), дератизация және дезодорациялау.</p> <p>ОН 4.1.Жарақат алған, уланған жағдайда жануарларға алғашқы көмек көрсету. ОН 4.2.Әр түрлі дәрілік формалар үшін рецептілерді жазу. ОН 4.3.Диагноз қою үшін клиникалық және зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдау. ОН 4.4.Ветеринариялық терапиялық техниканы меңгеру. ОН 4.5.Ауру жануарларға күтім жасау</p> <p>ОН 5.1.Жануарлардың жыныстық циклының даму сатыларын және буаздықтың даму кезеңдерін анықтау. ОН 5.2.Өртүрлі жануарлардан шәует алу тәсілдерін қолдану және шәуетті сақтау, тасымалдау ОН 5.3.Ауылшаруашылығы жануарлары мен құстарын жасанды ұрықтандыру жүргізу</p> <p>ОН 6.1.Төлдеуді ұйымдастыру ОН 6.2.Ақушерлік көмек көрсету ОН 6.3.Төлдеуден кейінгі бақылау</p> <p>ОН 7.1.Мал ауруларының алдын алу бойынша іс-шараларды жүзеге асыру ОН 7.2.Жануарлар организміндегі биохимиялық процестерді талдау. ОН 7.3.Эпизоотиялық жағдайға талдау жүргізу. ОН 7.4. Патологоанатомиялық диагноз қою.</p> <p>ОН 8.1.Малда терапия жүргізу. ОН 8.2.Маллардың жұқпалы және жұқпалы емес ауруларының алдын алу және жою бойынша жұмыстарды ұйымдастыру. ОН 8.3.Шаруашылықта мамандық бойынша тәжірибелік жұмыстарға қатысу.</p> <p>ОН 9.1.Емдеу-профилактикалық іс шаралар жоспарын жасау және оның орындалуын талдау. ОН 9.2.Дезинфекция жүргізу сапасын және мал шаруашылығы объектілеріндегі микроклимат параметрлерін тексеру. ОН 9.3.Мал шаруашылығы объектілерінде карантиндік іс-шараларды жүзеге асыру.</p> <p>ОН 10.1.Өсімдік және жануар текті өнімдеріне ветеринарлық-санитарлық зерттеулер жүргізу. ОН 10.2.Шикізат өнімдерін тасымалдау барысында бақылау.</p>
--	--	--	---	---	---	---	--

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Использованный профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Қузыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	09230100 Әлеуметтік жұмыс/ 09230100 Социальная работа	1	3W09230101 Әлеуметтік қызметкердің көмекшісі/ 3W09230101 Помощник социального работника			нет проф стандарта			
		2	4S09230102 Әлеуметтік қызметкер/ 4S09230102 Социальный работник	"Социальная работа и другие профессии социальной сферы" Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 апреля 2024 года № 125;	Социальный работник (высшей, первой, второй категории и без категории) - 4 уровень ОРК	1. Проведение оценки функций и деятельности человека с ограничениями жизнедеятельности, а также потенциала его/ее семьи и среды проживания. 2. Организация и предоставление специальных социальных услуг и необходимой социальной помощи. 3. Оказание консультативной помощи по вопросам профилактики наступления ТЖС, направление на назначение АСП, трудоустройство.	К 5. Выявлять контингент лиц (семей), нуждающихся в предоставлении специальных социальных услуг. К 8. Предоставлять социально-бытовые услуги нуждающимся в специальных социальных услугах. К 9. Содействовать оказанию социально-медицинских услуг клиентам организации социального обслуживания. К 10. Предоставлять социально-консультативные услуги.	ПМ 1. Выявление контингента лиц (семей), нуждающихся в предоставлении специальных социальных услуг	РО 1.3. Определять индивидуальный объем и виды специальных социальных услуг.
				"Психологическая и социальная работа" Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 мая 2019 года № 292. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 мая 2019 года № 18764.	1. специалист по социальной работе (социальный работник) – 4-6 уровни квалификации по ОРК; 2. социальный работник – 4-5 уровни квалификации по ОРК.	Оказание специальных социальных услуг лицам оказавшимся в трудной жизненной ситуации.	К 11. Осуществлять взаимодействие со специалистами органов и организации социальной защиты населения.	ПМ 2. Предоставление социально-бытовых услуг нуждающимся в предоставлении специальных социальных услуг	РО 2.2. Осуществлять уход за нетрудоспособными гражданами в домашних условиях с соблюдением санитарно-гигиенических требований.
							ПМ 3. Содействие в оказании социально-медицинских услуг клиентам организации социального обслуживания	РО 3.1. Разрабатывать индивидуальный план работы для лиц, нуждающихся в паллиативной помощи и сестринском уходе.	
			ПМ 4. Предоставление социально-консультативных услуг	РО 4.3. Организовывать досуговую деятельность в рамках индивидуальной программы социальных услуг.					
							ПМ 5. Осуществление взаимодействия со специалистами органов и организации социальной защиты населения	РО 5.3. Осуществлять документооборот с использованием информационно-коммуникационных технологий.	
		3	5AB09230101 Әлеуметтік жұмыстың қолданбалы бакалавры/ 5AB09230101 Прикладной бакалавр социальной работы			ОП нет в реестре			

№	Мамандық/ Специальность	№	Біліктілік/ Квалификация	Қолданылған кәсіптік стандарт (-тар)/ Используемый профессиональный стандарт (-ы)	Кәсіп карточкасы/ Карточка профессии	Еңбек функциялары/ Трудовые функции	Құзыреттер/ Компетенции	Модуль	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения
1	10110100 Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу/ 10110100 Химическая чистка и крашение изделий	1	3W10110101 Химиялық тазалау аппаратшысы/ 3W10110101 Аппаратчик химической чистки			нет проф стандарта			
		2	3W10110102 Бұйымдарды өңдеу сапасын бақылаушы/ 3W10110102 Контролер качества обработки изделий			ОП нет в Реестре			
		3	4S10110103 Техник-технолог			ОП нет в Реестре			
		4	5AB10110101 Бұйымдарды химиялық тазалау және бояу қолданбалы бакалавры/ 5AB10110101 Прикладной бакалавр химической чистки и крашении изделий			ОП нет в Реестре			
2	10120100 Шаштараз өнері/ 10120100 Парикмахерское искусство	5	3W10120101 Шаштараз стилисті/ 3W10120101 Парикмахер-стилист	Услуги в бьюти-индустрии от «17» июня 2019 г. №115	Мастер парикмахер	Трудовая функция 1: Выполнение классических стрижек и укладок волос	К 12. Выполнять классические стрижки и укладки волос.	ПМ 4. Выполнение классических стрижек и укладки волос, оформление усов, бороды и бакенбард	РО 4.1. Проводить процесс мытья, массаж головы и профилактический уход за волосами. РО 4.2. Выполнять классические женские, мужские, детские стрижки и укладку волос с применением различных инструментов и приспособлений. РО 4.3. Выполнять окрашивание волос в различные цвета и оттенки. РО 4.4. Выполнять процедуру тонирования и осветления волос. РО 4.5. Выполнять процедуры перманентной завивки и выпрямления волос. РО 4.6. Выполнять технологические схемы причёсок, стрижек.
						Дополнительная трудовая функция:1 Организация рабочего места.	К 9. Соблюдать нормы расхода материалов, правил санитарии и гигиены, правил профилактики профессиональных заболеваний	ПМ 1. Соблюдение нормы расхода материалов, правил санитарии и гигиены, профилактики профессиональных заболеваний	РО 1.1. Использовать средства для окрашивания волос с соблюдением правил экологической безопасности. РО 1.2. Использовать средства для укладки волос с соблюдением правил промышленной безопасности. РО 1.3. Проводить противомикробные мероприятия.РО 1.4. Выполнять гигиенические требования при работе.
						К 10. Использовать инструменты, приборы и аппаратуры, соблюдение требований правил техники безопасности	К 10. Использовать инструменты, приборы и аппаратуры, соблюдение требований правил техники безопасности	ПМ 2. Использование инструментов, приборов и аппаратуры, соблюдение требований правил техники безопасности	РО 2.1. Соблюдать требования к организации рабочих мест, обеспечить безопасные условия труда в сфере профессиональной деятельности. РО 2.2. Использовать инструменты и электрооборудование. РО 2.3. Определять степень неисправности электроинструментов и аппаратуры. РО 2.4. Применять правовые, нормативные и организационные основы, направленных на экологическую и промышленную безопасность.
						К 11. Соблюдать правила профессиональной этики и обслуживание посетителей	ПМ 3. Соблюдение правил профессиональной этики и обслуживание посетителей	РО 3.1. Соблюдать культуру труда работников сферы обслуживания. РО 3.2. Соблюдать этическую, эстетическую культуру сервиса.	

			Предоставление парикмахерских услуг от 26.12.2019г №263	Стилист-парикмахер	Трудовая функция 6: Выполнение постижерных изделий.	К 13. Выполнять постижерные работы	ПМ 5. Выполнение постижерных работ	РО 5.1. Различать основное сырье и материалы для постижерных работ. РО 5.2. Соблюдать правила промышленной безопасности при выполнении постижерных работ. РО 5.3. Выполнять эскизы и постижерные украшения. РО 5.4. Изготавливать постижерные изделия из натуральных и искусственных волос. РО 5.5. Выполнять уход и ремонт постижерных украшений и изделий.
			ПС " Предоставление визажных услуг "	Мастер визажист	Трудовая функция 1: Выполнение макияж	К 14. Выполнять макияж	ПМ 6. Выполнение макияжа	РО 6.1. Соблюдать нормы расхода материалов, правила санитарии и гигиены в профессиональной деятельности. РО 6.2. Определять тип и состояние кожи. Улучшать состояние кожи, очищать, увлажнять кожу. РО 6.3. Выполнять базовые виды макияжа с использованием накладных ресниц. РО 6.4. Выполнять грим с соблюдением охраны труда и техники безопасности.
	6	4S10120102 Суретші-модельер/ 4S10120102 Художник-модельер	Предоставление парикмахерских услуг от 26.12.2019г №263	Стилист-парикмахер	Трудовая функция 2: Выполнение причесок	К 12. Моделировать стрижки и прически различного назначения с применением постижерных украшений и дополнений	ПМ 8. Моделирование стрижек и причесок различного назначения с применением постижерных украшений и дополнений	РО 8.1. Выполнять эскизы причесок. РО 8.2. Выполнять модельные стрижки с соблюдением правил промышленной безопасности. РО 8.3. Выполнять модельные прически. РО 8.4. Выполнять исторические и актуальные модели причесок. РО 8.5. Создавать образ различных исторических эпох. РО 8.6. Выполнять технологические процессы парикмахерских услуг на производстве.
			Услуги в бьюти-индустрии от «17» июня 2019 г. №115	Стилист-парикмахер	Дополнительная трудовая функция: 4. Оформление усов, бороды, бакенбард	К 17. Выполнять наращивания волос и профессиональный уход за волосами	ПМ 10. Выполнение наращивания волос и профессиональный уход за волосами	РО 9.1. Подготовить рабочее место. РО 9.2. Оформлять усы и бороду с использованием современных методов. РО 9.3. Окрашивать мужские волосы.
			Предоставление парикмахерских услуг от 26.12.2019г №263		Трудовая функция 5: Выполнение наращивания волос и профессиональный уход за волосом	К 17. Выполнять наращивания волос и профессиональный уход за волосами	ПМ 10. Выполнение наращивания волос и профессиональный уход за волосами	РО 10.1. Использовать оборудование, приспособления и инструменты для наращивания волос с соблюдением правил промышленной безопасности. РО 10.2. Наращивать волосы различными методами. РО 10.3. Соблюдать технику коррекции, снятие наращенных волос. РО 10.4. Выполнять технологические процессы парикмахерских услуг на производстве.
	7	5AB10120101 Шаштараз өнері колданбалы бакалавры/ 5AB10120101 Прикладной бакалавр парикмахерского искусства			ОП нет в Реестре			
3	10120200 Эстетикалык косметология/ 10120200 Эстетическая косметология	8	3W10120201 Визажист	Мастер парикмахер	Дополнительная трудовая функция:1 Организация рабочего места	К 1. Соблюдать нормы расходов материалов, правила санитарии и гигиены, профилактику профессиональных заболеваний	ПМ 1. Соблюдение правил санитарии и гигиены, требований техники безопасности, профилактики профессиональных заболеваний	РО 1.1. Выполнять гигиенические требования при работе. РО 1.2. Проводить противоинфекционные мероприятия. РО 1.3. Соблюдать требования к организации рабочих мест, обеспечить безопасные условия труда в сфере профессиональной деятельности. РО 1.4. Применять правовые, нормативные и организационные основы охраны труда и предприятий.

			Мастер визажист	Трудовая функция 1: Выполнение макияжа	К 2. Выполнять различные виды уходовых и эстетических процедур.	ПМ 2. Выполнение различных видов уходовых и эстетических процедур.	РО 2.1. Определять тип и состояние кожи. РО 2.2. Подготавливать кожу для нанесения декоративной косметики и выполнять демакияж лица. РО 2.3. Применять современные инструменты, приспособления, косметическое белье. РО 2.4. Соблюдать нормы расхода препаратов на выполнение услуги.	
		ПС " Предоставление визажных услуг "Приложение № 97 к приказу Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан от 26.12.2019 г. №263	«Мастер салонного макияжа»	Трудовая функция 3: Выполнение салонного макияжа. Дополнительные трудовые функции: Консультирование клиента по выполнению макияжа в домашних условиях	К 3. Выполнять базовый макияж.	ПМ 3. Выполнение базового макияжа	РО 3.1. Определять цветотип лица клиента РО 3.2. Владеть приемами выполнения макияжа и соблюдать технологию.. РО 3.3. Определять и применять способы коррекции форм лица, лба, глаз, носа, губ, подбородка при помощи базового макияжа. РО 3.4. Выполнять базовый макияж: дневной, офисный, свадебный, вечерний, возрастной, мужской, экспресс-макияж. РО 3.5. Консультировать клиента по выполнению макияжа в домашних условиях.РО 3.6. Выполнять эскизы моделей базового макияжа.	
			«Мастер салонного макияжа»	Трудовая функция 1: Моделирование и коррекция бровей.	К 4. Выполнять коррекцию бровей и ресниц	ПМ 4. Выполнение коррекции бровей и ресниц	РО 4.1. Проводить коррекцию формы бровей, подбирая индивидуальную форму бровей с учетом особенности клиента. РО 4.2. Проводить коррекцию ресниц. РО 4.3. Выполнять окрашивание бровей с применением красителей и декоративной косметики.	
			"Визажист"	Трудовая функция 1: Выполнение сложного макияжа.	К 5. Выполнять сложный макияж и грим	ПМ 5. Выполнение сложного макияжа и грима	РО 5.1. Разрабатывать эскизы моделей сложного макияжа. РО 5.2. Учитывать модные тенденции в макияже. РО 5.3. Выполнять конкурсный, образный, медийный, подиумный макияж, ретромакияж. РО 5.4. Владеть приемами нанесения грима и соблюдать технологию его нанесения	
				Трудовая функция 4: Выполнение рисунков или их элементов на лице и теле в различных художественных техниках.	К 6. Выполнять рисунки или их элементы на лице и теле в различных художественных техниках.	ПМ 6. Выполнение рисунков или их элементов на лице и теле в различных художественных техниках	РО 6.1. Проводить подготовительные работы. РО 6.2. Разрабатывать эскизы рисунков. РО 6.3. Выполнять рисунки на лице и по телу в различных художественных техниках. РО 6.4. Применять декоративные элементы при выполнении нательных рисунков, наносить специальные эффекты.	
9	3W10120202 Көркем татуаж шебері/ 3W10120202 Мастер художественного татуажа		ОП нет в Реестре					
10	4S10120203 Косметолог-эстетист	ПС «Предоставление бытовых косметологических услуг» Приложение № 99 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №263	«ЭСТЕТИСТ»	Трудовая функция 5: Выполнять пластический массаж лица и шеи.	К 1. Выполнять различные виды массажа лица и шеи.	ПМ 10. Выполнение пластического массажа лица и шеи	Р.О. 10.1. Владеть приёмами пластического массажа. Р.О. 10.2. Удалять косметические средства с кожи лица и шеи. Р.О. 10.3. Выбирать и наносить защитный крем с учётом особенностей кожи клиента.	

				Трудовая функция 6: Выполнять косметический массаж лица и шеи.	К 2. Выполнять различные виды массажа лица и шеи.	ПМ 11. Выполнение косметического массажа лица и шеи.	Р.О. 11.2. Выбирать массажное средство. Р.О. 11.3. Владеть различными приёмами массажа. Р.О. 11.4. Удалять косметические средства после выполнения косметического массажа лица и шеи. Р.О. 11.5. Выбирать и наносить защитный крем с учетом особенностей кожи лица и шеи клиента.		
				Трудовая функция 7: Выполнять эстетический массаж тела (лимфодренажный, антицеллюлитный).	К 3. Выполнять различные виды массажа лица и шеи.	ПМ 12. Выполнение эстетического массажа тела (лимфодренажный, антицеллюлитный).	Р.О. 12.1. Выбирать массажное средство. Р.О. 12.2. Осваивать выполнение лимфодренажного и антицеллюлитного массажа. Р.О. 12.3. Рассматривать анатомические особенности тела человека. Р.О. 12.4. Анализировать различие между лимфодренажным и антицеллюлитным массажем. Р.О. 12.5. Разбирать этапы проведения лимфодренажного и антицеллюлитного массажа.		
			1. «ЭСТЕТИСТ» 2. «МАСТЕР ДЕПИЛЯЦИИ»	Трудовая функция 8: Выполнять процедуру обертывания тела.	К 4. Выполнять процедуры обертывания, депиляции лица тела. К 5. Выполнять процедуры депиляции лица и тела.	ПМ 13. Выполнение процедуры обертывания, депиляции лица тела.	Р.О. 13.1. Проводить легкий массаж тела, удалять скраб. Р.О. 13.2. Разбирать показания и противопоказания обертывания. Р.О. 13.3. Осваивать виды скрабирования тела. Р.О. 13.4. Увлажнять кожу тела после процедуры. Р.О. 13.5. Выполнять депиляцию лица и тела различными способами.		
	11	4S10120204 Макияж суретшісі, стилист/ 4S10120204 Художник по макияжу, стилист		ОП нет в Реестре					
	12	5AB10120201 Эстетикалық косметология қолданбалы бакалавры/ 5AB10120201 Прикладной бакалавр эстетической косметологии		ОП нет в Реестре					
4	10130100 Қонақ үй бизнесі/ 10130100 Гостиничный бизнес	13	3W10130101 Әкімші/ 3W10130101 Администратор	1. Телефонное обслуживание гостей. Приложение № 62 к приказу НПП РК «Атамекен» от №224 от 06.12.2022 г. 2. «Прием и размещение гостей» Приложение № 60 НПП РК «Атамекен» №224 от 06.12.2022 г.	Администратор	Правила предоставления информации гостям о гостиничном комплексе	Принимает звонков, почты/факса	ПМ 01. Прием звонков, почты/факса	Р.О. 1.1 Информировать по услугам в гостиничном комплексе или иным средством размещения и населенном пункте, в котором он расположен. Р.О. 1.2 Информировать гостей о услугах гостиничного комплекса или иного средства размещения. Р.О. 1.3 Принимать корреспонденции для гостей и ее доставка адресату.
				Организовывать питания в гостиничных хозяйствах		Выполняет поручений гостей и информирование об услугах отеля и сопутствующих услугах	ПМ 02. Выполнение поручений гостей и информирование об услугах отеля и сопутствующих услугах	Р.О. 2.1 Информировать гостей об основных и сопутствующих услугах отеля. Р.О. 2.2 Выполнять поручения гостей в пределах своей компетенции. Р.О. 2.3 Применять стандарты и процедуры, установленные внутренними правилами отеля.	

				Правила работы отеля	Выполнение поручений администрации отеля	ПМ 03. Выполнение поручений администрации отеля	PO 3.1. Выполнять различные поручения администрации отеля, в том числе транспортировка документации между отделами отеля. PO 3.2. Оказывать помощь по эвакуации гостей в случае возникновения чрезвычайной ситуации.
14	3W10130102 Аға қызметші/ 3W10130102 Старшая горничная	1. Стирка, глажение и ремонт гостиничного белья и одежды гостей. Приложение № 40 к приказу НПП РК «Атамекен» №224 от 06.12.2022 г. 2. «Гостиничное хозяйство». Приложение № 2 к приказу НПП РК «Атамекен» № 3 от 17 января 2017 года.	Старшая горничная	Методы и приемы выполнения работ при ремонте гостиничного белья и одежды гостей	Принимает и выполняет гостевые заказы	ПМ 04. Приём и выполнение гостевого заказа	PO 4.1. Сортировать гостевое белье для хранения. PO 4.2. Подбирать моющие средства. PO 4.3. Стирать и гладить белье и мелкий ремонт.
				Основы планирования, стратегическое и оперативное планирование, стандарты и положения по ведению документации на рабочих местах в прачечной	Организовать работы прачечной	ПМ 05. Организация работы прачечной	PO 5.1. Планировать процессы работы прачечной. PO 5.2. Работать с документацией прачечной. PO 5.3. Планировать расход материала прачечной.
				Стандарты подготовки номеров к заселению установленные в гостинице	Поддерживать порядка и чистоты в номерах	ПМ 06. Поддержание порядка и чистоты в номерах	PO 6.1. Подбирать моющие и дезинфицирующие средства. PO 6.2. Убирать и подготавливать гостевые номера (жилье и ванные комнаты) к приему гостей в соответствии с установленными в гостинице стандартами чистоты. PO 6.3. Застилать постель согласно стандартам гостиничного предприятия. PO 6.4. Использовать стандарты подготовки номеров к заселению, установленные в гостинице. PO 6.5. Использовать правила подбора моющих и дезинфицирующих средств для уборки номера.
				Основные категорий номеров в гостиницах и их комплектаций.	Обеспечивает номеров гостиничным бельем и расходными материалами	ПМ 07. Обеспечение номеров гостиничным бельем и расходными материалами	PO 7.1. Транспортировать грязное белье в прачечную и получать чистое белье и расходные материалы со склада, бельевой. PO 7.2. Пополнять номер полотенцами и постельным бельем, необходимыми запасами расходных материалов в соответствии со стандартами гостиницы. PO 7.3. Выявлять неисправности и повреждения в номерах и передавать информацию о них в соответствующую службу. PO 7.4. Соблюдать требования к качеству подготовки гостевых номеров. PO 7.5. Анализировать основные категории номеров в гостиницах и их комплектацию. PO 7.6. Соблюдать стандарты уборки, порядок и последовательности уборки и требования к качеству подготовки гостевых номеров.
15	4S10130103 Қонақ үйдің оперативті менеджері/ 4S10130103 Оперативный менеджер гостиницы	Прием и размещение гостей. Приложение № 60 к приказу НПП РК «Атамекен» №224 от 06.12.2022 г.	Оперативный менеджер гостиницы	Организация работы и самоуправление	Организовать работы	ПМ 08. Организация работы	PO 8.1. Анализировать структуру гостиничной индустрии и отеля, алгоритмы взаимодействия служб. PO 8.2. Соблюдать правила охраны труда. PO 8.3. Соблюдать санитарные нормы и правила личной гигиены PO 8.4. Применять регламенты, стандарты и нормативно-техническую документацию. PO 8.5. Анализировать технологический цикл обслуживания гостей и взаимодействия служб отеля. PO 8.6. Формировать письменные и устные ответы по запросам гостей на английском языке. PO 8.7. Формировать письменные и устные ответы по запросам гостей на казахском (русском).

				Прием, размещение и регистрация различных категорий гостей	Прием, размещение и регистрация различных категорий гостей	ПМ 09. Прием, размещение и регистрация различных категорий гостей	<p>PO 9.1. Заполнять внутреннюю документацию при заселении гостей.</p> <p>PO 9.2. Заселять гостей, продлевать проживание.</p> <p>PO 9.3. Вносить данные о заселении в автоматизированную систему управления гостиницей.</p> <p>PO 9.4. Коммуницировать с гостями при их размещении на английском языке.</p> <p>PO 9.5. Коммуницировать с гостями при их размещении на казахском языке.</p> <p>PO 9.6. Рекламирывать и продавать услуги гостям.</p> <p>PO 10.7. Прием и хранение багажа и ценных вещей.</p>
				Оформление выезда гостей и расчетов с ними	Оформление выезда гостей и расчетов с ними	ПМ 10. Оформление выезда гостей и расчетов с ними	<p>PO 10.1. Оформлять документацию для выписки гостя.</p> <p>PO 10.2. Вносить информацию о выезде гостя в автоматизированную систему управления гостиницей и клиентскую базу данных.</p> <p>PO 10.3. Воспринимать жалобы гостей в соответствии с профессиональной этикой.</p> <p>PO 10.4. Коммуницировать с гостями при оформлении выезда и расчетов на английском языке.</p> <p>PO 10.5. Коммуницировать с гостями при оформлении выезда и расчетов с ними на казахском языке.</p> <p>PO 10.6. Осуществлять расчет, работать с кассовым аппаратом.</p> <p>PO 10.7. Вести учет занятых номеров и наличия свободных мест.</p>
				Поддержание взаимодействия с коллегами	Поддержание взаимодействия с коллегами	ПМ 11. Поддержание взаимодействия с коллегами	<p>PO 11.1. Коммуницировать с коллегами в рамках подразделения.</p> <p>PO 11.2. Распределять работу подразделения среди сотрудников.</p> <p>PO 11.3. Соблюдать кодекс корпоративной этики и контролировать его соблюдение.</p> <p>PO 11.4. Обладать основами бизнес-коммуникаций.</p>
16	4S10130104 Супервайзер	Обеспечение чистоты в номерах и общественных помещений. Приложение № 51 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022 г.	Супервайзер	Выполнение бизнес-плана по направлению деятельности в подразделении	Выполнение бизнес-плана по направлению деятельности в подразделении	ПМ 12. Выполнение бизнес-плана по направлению деятельности в подразделении	<p>PO 12.1. Планировать собственную деятельность в соответствии с утвержденным бизнес-планом.</p> <p>PO 12.2. Планировать деятельность сотрудников в соответствии с утвержденным бизнес-планом.</p> <p>PO 12.3. Осуществлять мониторинг деятельности сотрудников.</p> <p>PO 12.4. Разрабатывать проект бизнес-плана.</p>
		Обеспечение чистоты в номерах и общественных помещений. Приложение № 51 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022 г.	Супервайзер	Продажа, оказание гостиничных услуг	Продажа, оказание гостиничных услуг	ПМ 1. Продажа, оказание гостиничных услуг	<p>PO 13.1. Выполнять задачи по продаже гостиничных услуг.</p> <p>PO 13.2. Выполнять задачи по оказанию гостиничных услуг.</p> <p>PO 13.3. Осуществлять заказ дополнительных услуг (такси, цветы и т.д.).</p> <p>PO 13.4. предоставлять туристическую информацию.</p> <p>PO 13.5. Проводить оценку эффективности продаж.</p>
17	5AB10130101 Қонақ үй бизнесі қолданбалы бакалавры/ 5AB10130101 Прикладной бакалавр гостиничного бизнеса	ОП нет в Реестре.					

5	10130200 Тамактану саласында қызмет көрсетуді ұйымдастыру/10130200 Организация обслуживания в сфере питания	18	3W10130201 Даяшы/ 3W10130201 Официант	Приложение № 40 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022г. Приложение № 54 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022г. Профессиональный стандарт: Организация питания	Карточка профессий: Официант Room-Service	Организовывать и управление работой	К 7. Организовывать и управление работой	ПМ 01. Организация и управление работой	PO 1.1. Различать типы, целевые рынки предприятий общественного питания и стили обслуживания. PO 1.2. Соблюдать правила охраны труда. PO 1.3. Соблюдать санитарные нормы и правила личной гигиены. PO 1.4. Применять законодательные, нормативные требования и стандарты. PO 1.5. Демонстрировать понимание состава ингредиентов. PO 1.6. Демонстрировать личные качества и общаться с гостями в профессиональной манере на казахском языке. PO 1.7. Демонстрировать личные качества и общаться с гостями в профессиональной манере на английском языке.
					Карточка профессии «Официант»	Осуществлять подготовку к обслуживанию потребителей	К 8. Осуществлять подготовку к обслуживанию потребителей	ПМ 02. Подготовка к обслуживанию посетителей	PO 2.1. Подготавливать помещения к обслуживанию в разных стилях. PO 2.2. Подготавливать столовое белье, столовые приборы, стеклянную, фарфоровую и другую посуду, дополнительные принадлежности. PO 2.3. Сервировать столы.
					Обслуживать потребителей организаций питания блюдами и напитками	К 9. Обслуживать потребителей организаций питания блюдами и напитками	ПМ 03. Обслуживание потребителей организации питания	PO 3.1. Встречать потребителей организации питания и принимать заказы, давая советы по меню. PO 3.2. Обеспечивать цикл обслуживания для разных стилей обслуживания. PO 3.3. Коммуницировать с гостями с учетом их требований и обстановки. PO 3.4. Подавать готовые блюда и напитки. PO 3.5. Готовить, раскладывать по порциям и подавать специальные блюда со столика Gueridon. PO 3.6. Проводить расчет с потребителями за сделанные заказы. PO 3.7. Обслуживать массовые мероприятия в организациях питания.	
					Доставлять заказы и производить расчет гостя за оказанную услугу Room Service отеля в номера	Доставлять заказы и производить расчет гостя за оказанную услугу Room Service отеля в номера	ПМ 04. Доставка заказов и расчет гостя за оказанную услугу Room Service отеля в номера	PO 4.1. Выполнять инструкции по обслуживанию гостей в номерах отеля. PO 4.2. Доставлять заказы в номер и подавать готовые блюда и напитки. PO 4.3. Подготавливать и предоставлять счета и принимать оплату у гостя.	
					Обслуживание гостей в номере. Приложение №54 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Специалист по принятию заказов	Трудовая функция 1: Планирование работы по обслуживанию гостей в номере	К 6. Выполнять доставку заказа еды и напитков гостям отеля в номера.	ПМ 3. Доставка заказа еды и напитков гостям отеля в номера
Организация и контроль работы официантов	Заведующий залом (ресторана, кафе и др.)	Трудовая функция 3: Координировать и контролировать совместную деятельность подразделений ресторана, связанных с обслуживанием гостей	К 9. Использовать рациональные методы организации труда.	ПМ 3. Использование рациональных методов организации труда	PO 3.1. Использовать рациональные методы организации труда.				
Обслуживание в ресторане и баре. Приложение №53 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Помощник официанта	Трудовая функция 1: Выполнение инструкций и заданий официанта по обслуживанию посетителей организации питания	К 4. Выполнять инструкции и задачи по обслуживанию клиентов.	ПМ 18. Выполнение инструкций и задач по обслуживанию клиентов	PO 1.3. Соблюдать профессиональную этику в сфере обслуживания и профессиональное знакомство с гостями. PO 1.4. Проводить подготовку зала общественного питания к обслуживанию.				

19	3W10130202 Бармен-бариста	1. Приложение №40 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 06.12.2022г, №224 «Организация питания» 2. Приложение №53 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 06.12.2022г, №224 «Обслуживание в ресторане и баре»	Бариста	Выполнение заданий бармена по приготовлению алкогольных и безалкогольных напитков	Обслуживать потребителей организаций питания напитками	ПМ 05. Обслуживание потребителей организаций питания напитками	РО 5.1. Применять законодательные и нормативные требования в работе бара. РО 5.2. Готовить бар к обслуживанию. РО 5.3. Хранить и подготавливать посуду и барные аксессуары. РО 5.4. Характеризовать, хранить, подготовить спиртные и прочие напитки. РО 5.5. Готовить основные заготовки на баре.
				Выполнение заданий бармена по приготовлению алкогольных и безалкогольных напитков	Управлять процессами обслуживания потребителей организации питания	ПМ 06. Управление процессами обслуживания потребителей организации питания	РО 6.1. Приветствовать и размещать гостей в баре. РО 6.2. Обслуживать гостей. РО 6.3. Готовить, подавать холодные напитки, соки и пиво. РО 6.4. Готовить и подавать простые закуски. РО 6.5. Готовить и сервировать различные коктейли. РО 6.6. Предоставлять гостям обоснованные советы по выбору вина и подавать его. РО 6.7. Готовится к обслуживанию выездного мероприятия.
				Приготовление кофейных напитков	Приготовить кофейные напитки	ПМ 07. Приготовление кофейных напитков	РО 7.1. Разбираться в кофейных купажах, отличать сорта. РО 7.2. Обслуживать эспрессо-машины и оборудование бара. РО 7.3. Применять методы варки и подачи кофе. РО 7.4. Смешивать ингредиенты для напитков на основе кофе. РО 7.5. Готовить и сервировать различные чаи и другие горячие напитки.
20	3W10130203 Метрдотель	Приложение № 39 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022г. Профессиональный стандарт: «Индустрия питания»	«Метрдотель (Администратор торгового зала)»	Соблюдать правила подготовки зала ресторана к обслуживанию	Подготовить зала ресторана к обслуживанию	ПМ 08. Подготовка зала ресторана к обслуживанию	РО 8.1. Различать типы, целевые рынки предприятий общественного питания. РО 8.2. Организация и контроль подготовки зала ресторана к обслуживанию. РО 8.3. Контроль подготовки зала ресторана к завершению работы.
				Владеть процедурой встречи гостей (приветствие, рассаживание, прощание)	Встречать гостей ресторана, работа с гостями ресторана	ПМ 09. Встреча гостей ресторана, работа с гостями ресторана	РО 9.1. Организовывать встречу и приветствия гостей. НО 9.2. Работать с гостями ресторана
				Рационально организовывать работу обслуживающего персонала	Контроль и поддержка состояния зала ресторана для приема клиентов	ПМ 10. Контроль и поддержка состояния зала ресторана для приема клиентов	РО 10.1. Организовывать работу зала ресторана. РО 10.2. Управлять продажами в зале ресторана. РО 10.3. Составлять меню и карты вин, напитков. РО 10.4. Выбирать ресторанные аксессуары и прочие товары у поставщиков. РО 10.5. Внедрять изменений в работе зала ресторана.
				Эффективно управлять персоналом зала ресторана, контролировать процедуру приема и исполнения заказа от гостей	Организовать работы и контроль качества обслуживания персонала	ПМ 11. Организация работы и контроль качества обслуживания персонала	РО 11.1. Работать с персоналом и его оценка. РО 11.2. Контролировать качество обслуживания гостей в зале ресторана. РО 11.3. Проводить профессиональные тренинги на рабочем месте.
21	4S10130204 Іс-шараларға қызмет көрсету жөніндегі менеджер/ 4S10130204 Менеджер по обслуживанию мероприятий	Обслуживание банкетов и конференций. Приложение №52 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Менеджер по обслуживанию конференций и банкетов	Трудовая функция 3: Работа с обслуживающим персоналом и контроль обслуживания гостей в ресторане на банкете	К 13. Осуществлять контроль обслуживания гостей в ресторане.	ПМ 5. Осуществление контроля обслуживания гостей в ресторане	РО 5.1. Организовывать работу и координировать персонал при проведении мероприятий. РО 5.2. Подготавливать заказы на мероприятия.
				Обслуживание в ресторане и баре. Приложение №53 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Помощник официанта	Трудовая функция 1: Выполнение инструкций и заданий официанта по обслуживанию посетителей организации питания	К 10. Подготавливать зал к обслуживанию банкета или конференции.

			Организация и контроль работы официантов. Приложение №55 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Заведующий залом (ресторана, кафе и др.)	Трудовая функция 1: Удовлетворять ожидания гостей ресторана при организации обслуживания в зале ресторана в обычном режиме	К 13. Осуществлять контроль обслуживания гостей в ресторане.	ПМ 5. Осуществление контроля обслуживания гостей в ресторане	РО 5.3. Удовлетворять ожидания гостей при организации обслуживания мероприятий.	
		22	5AB10130201 Тамактану саласында кызмет көрсетүүдү үйымдастыру колданбалы бакалавры/ 5AB10130201 Прикладной бакалавр организации обслуживания в сфере питания	ОП нет в Реестре					
6	10130300 Тамактандыруду үйымдастыру/ 10130300 Организация питания	23	3W10130301 Кондитер-безендіруші/ 3W10130301 Кондитер-оформитель	Профессиональный стандарт: «Организация питания» Приложение № 40 к приказу НПП РК «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: КОНДИТЕР	Организация работы и управление процессами	К 7. Организовать работы на предприятии питания	ПМ 01. Организация работы на предприятии питания	РО 1.1. Соблюдать правила охраны труда. РО 1.2. Соблюдать санитарные нормы и правила личной гигиены. РО 1.3. Применять регламенты, стандарты и нормативно-техническую документацию. РО 1.4. Демонстрировать понимание состава ингредиентов. РО 1.5. Подготавливать рабочее место и технологическое оборудование к работе. РО 1.6. Осуществлять межличностные коммуникации, развивать навыки общения.
						Изготовление теста, полуфабрикатов, кондитерской и шоколадной продукции	К 8. Изготавливать теста, полуфабрикаты и кондитерскую продукцию	ПМ 02. Изготовление теста, полуфабрикатов и кондитерской продукции	РО 2.1. Готовить фарши и начинки, сиропы. РО 2.2. Готовить дрожжевое тесто и изделия из него. РО 2.3. Готовить бисквитное тесто и изделия из него. РО 2.4. Готовить слоеное тесто и изделия из него. РО 2.5. Готовить песочного теста и изделия из него.
						Изготовление теста, отделочных полуфабрикатов, приготовление десертов, кондитерской и шоколадной продукции разнообразного ассортимента	К 9. Приготавливать десерты	ПМ 03. Приготовление десертов	РО 3.1. Оценивать наличие и прогнозировать потребность в сырье. РО 3.2. Изготавливать отделочные полуфабрикаты. РО 3.3. Готовить горячие десерты. РО 3.4. Готовить холодные десерты. РО 3.5. Готовить замороженные десерты. РО 3.6. Хранить кондитерские изделия и продукты для максимального увеличения срока.
						Изготовление теста, отделочных полуфабрикатов, приготовление десертов, кондитерской и шоколадной продукции разнообразного ассортимента	К 10. Приготавливать кондитерскую и шоколадную продукцию разнообразного ассортимента	ПМ 04. Приготовление кондитерской и шоколадной продукции разнообразного ассортимента	РО 4.1. Работать с темным, молочным и белым шоколадным и глазурями. РО 4.2. Изготавливать фигур из марципан, сахарной пасты, мастики. РО 4.3. Готовить и оформлять пирожные. РО 4.4. Готовить и оформлять торты. РО 4.5. Готовить миниатюры, индивидуальные пирожные и торты. РО 4.5. Составлять калькуляцию продукции.
						Организация и контроль текущей деятельности бригады кондитеров	К 11. Организовывать контроль текущей деятельности	ПМ 05. Организовывать контроль текущей деятельности	РО 5.1. Обеспечивать кондитеров необходимыми материальными ресурсами. РО 5.2. Контроль работы подчиненных и подготовка отчетности о работе. РО 5.3. Оценивать свою деятельность в рамках проекта собственного бизнеса.
			Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	Пекарь	Трудовая функция 2: Приготовление полуфабрикатов хлебобулочного производства в соответствии с производственными	К 15. Приготовить отделочные полуфабрикаты и оформлять готовые изделия	ПМ 9. Приготовление отделочных полуфабрикатов и оформление готовых изделия	РО 9.1. Готовить украшения из отделочных полуфабрикатов для оформления пирожных и тортов. РО 9.2. Готовить и оформлять пирожные. РО 9.3. Готовить и оформлять торты. РО 9.4. Применять базовые знания основ рисования и лепки в профессиональной деятельности.	

24	3W10130302 Аспазшы/ 3W10130302 Повар	Профессиональный стандарт: «Организация питания» Приложение № 40 к приказу НПП РК «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ПОВАР	Организация работы и управление процессами	К 5. Организовать работы на предприятии питания	ПМ 01. Организация работы на предприятии питания	PO 1.1. Соблюдать правила охраны труда. PO 1.2. Соблюдать санитарные нормы и правила личной гигиены. PO 1.3. Применять регламенты, стандарты и нормативно-техническую документацию. PO 1.4. Демонстрировать понимание состава ингредиентов. PO 1.5. Подготавливать рабочее место и технологическое оборудование к работе. PO 1.6. Осуществлять межличностные коммуникации, развивать навыки общения.
				Приготовление блюд, напитков и кулинарных изделий, и другой продукции	К 6. Приготавливает простые блюда на завтрак и обед	ПМ 02. Готовить простые блюда на завтрак и обед	PO 2.1. Планировать ежедневные задачи. PO 2.2. Готовить блюда на завтрак в качестве члена команды. PO 2.3. Готовить выпечку и горячие напитки. PO 2.4. Обслуживать посетителей, подавать блюда.
				Приготовление блюд, напитков и кулинарных изделий, и другой продукции	К 7. Приготавливает блюдо массового производства	ПМ 03. Готовить блюдо массового производства	PO 3.1. Принимать и организовывать хранение ингредиентов. PO 3.2. Готовить обеденные блюда и напитки. PO 3.3. Готовить выпечку. PO 3.4. Готовить напитки. PO 3.5. Обслуживать посетителей. PO 3.6. Оценивать свою компетентность и деятельность.
				Приготовление блюд, напитков и кулинарных изделий, и другой продукции разнообразного ассортимента	К 8. Производить продукты питания для обслуживания банкетов и других мероприятий	ПМ 04. Производить продукты питания для обслуживания банкетов и других мероприятий	PO 4.1. Составлять меню для различных ситуаций с учетом ингредиентов. PO 4.2. Готовить и презентовать блюда. PO 4.3. Готовиться к следующему рабочему дню. PO 4.4. Обслуживать мероприятия. PO 4.5. Оценивать собственную компетентность и свою деятельность как член рабочего коллектива. PO 4.6. Разрабатывать проект по организации производства кулинарной продукции.
				Приготовление блюд, напитков и кулинарных изделий, и другой продукции разнообразного ассортимента	К 9. Приготавливать блюда по меню а-ля карт	ПМ 05. Готовить блюда по меню а-ля карт	PO 5.1. Готовить блюда, гарниры и десерты по меню ресторана A LA CARTE. PO 5.2. Работать в сфере обслуживания гостей, следуя бизнес-модели и миссии. PO 5.3. Определять стоимость блюда.
				Организация и контроль текущей деятельности бригады поваров	К 10. Организовать контроль текущей деятельности	ПМ 06. Организовать контроль текущей деятельности	PO 6.1. Обеспечивать поваров и персонала необходимыми материальными ресурсами. PO 6.2. Контролировать работы подчиненных и подготовить отчетность о работе поваров. PO 6.3. Оценивать свою деятельность в рамках проекта собственного бизнеса.
				Производство продуктов общественного питания. Приложение №15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 27.12.2019 г. №266	Техник – технолог (пищевая промышленность)	Трудовая функция 1: Управлять текущей деятельностью основного производства продуктов питания	К 7. Управлять текущей деятельностью основного производства организации питания.
Индустрия питания. Приложение №39 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Директор (заведующий) организации общественного питания	Трудовая функция 2: Управление текущей деятельностью служб, отделов предприятия питания	К 10. Организовывать и контролировать текущую деятельность бригады поваров.	ПМ 4. Организация и контроль текущей деятельности бригады поваров	PO 4.1. Выполнять обеспечение бригады поваров необходимыми материальными ресурсами и персоналом. PO 4.2. Выполнять организацию работы бригады поваров. PO 4.3. Проводить контроль работы и подготовку отчетности о работе бригады поваров.		

		Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 02.12.2021 г. №195	Пекарь	Трудовая функция 2: Приготовление полуфабрикатов хлебобулочного производства в соответствии с производственными рецептурами и технологическими инструкциями	К 8. Осуществлять технологический процесс по приготовлению блюд, кулинарных изделий, напитков и полуфабрика	ПМ 2. Приготовление блюд, напитков и кулинарных изделий, полуфабрикатов и изделий хлебобулочного производства	РО 2.7. Готовить полуфабрикаты и изделия хлебобулочного и кондитерского производства в соответствии с производственными рецептурами и технологическими инструкциями
		Организация приготовления еды. Приложение №40 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Су-шеф	Трудовая функция 1: Организация и контроль текущей деятельности бригады поваров по указанию или в отсутствие шеф-повара ресторана отеля	К 6. Организовывать контроль текущей деятельности поваров.	ПМ 3. Организация и контроль текущей деятельности поваров	РО 3.1. Обеспечивать поваров и персонал необходимыми материальными ресурсами. РО 3.2. Контролировать работы подчиненных и подготавливать отчетность о работе поваров.
25	4S10130303 Технолог	Профессиональный стандарт: «Индустрия питания» Приложение № 39 к приказу НПП РК «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ Шеф-повар	Организация работы и управление процессами	К 5. Организация работы на предприятии питания	ПМ 01. Организация работы на предприятии питания	РО 1.1. Оценивать условия труда работников производства в соответствии с требованиями охраны труда. РО 1.2. Оценивать условия труда работников производства в соответствии с требованиями производственной санитарии. РО 1.3. Применять регламенты, стандарты и нормативно-техническую документацию. РО 1.4. Осуществлять межличностные коммуникации, развивать навыки общения.
				Планирование работы производства и потребности в персонале	К 6. Планирование работы производства и потребности в персонале	ПМ 02. Планирование работы производства и потребности в персонале	РО 2.1. Организовывать деятельность в рамках производственного цикла предприятия питания. РО 2.2. Контролировать в организации рабочих мест работников производства. РО 2.3. Разрабатывать рецептуры блюд и меню. РО 2.4. Определять потребность в работниках производства. РО 2.5. Анализировать целесообразность и эффективность применяемого вида оплаты труда.
				Контроль движения запасов продуктов, товаров и расходных материалов на производстве	К 7. Планирование закупок продуктов от поставщиков	ПМ 03. Планирование закупок и контроль движения продуктов, товаров расходных материалов на производстве	РО 3.1. Проводить маркетинговый анализ рынка продуктов и рынка поставщиков. РО 3.2. Планировать ассортимент и объем закупаемых продуктов, периодичность и время доставки. РО 3.3. Проводить переговоры с поставщиками. РО 3.4. Организовывать взаимодействие производства со складом и точками продаж. РО 3.5. Владеть автоматизированными программами управления запасами. РО 3.6. Разрабатывать требования к процессу прихода, хранения и движения запасов продуктов, товаров и расходных материалов. РО 3.7. Производить расчеты при разработке бюджета производства и составлении прогнозов продаж продукции производства.
				Планирование процессов приготовления и реализации продукции	К 8. Планирование процессов приготовления и реализации продукции	ПМ 04. Планирование процессов приготовления и реализации продукции	РО 4.1. Разрабатывать схему технологического процесса приготовления и реализации продукции производства. РО 4.2. Определять перечень, количество и периодичность приготовления продукции с учетом ожидаемого спроса. РО 4.3. Распределять обязанности и делегировать полномочия. РО 4.4. Проводить оценку персонала. РО 4.5. Создавать благоприятный климат в команде. РО 4.6. Определять критерии качества блюд и обслуживания потребителей. РО 4.7. Разрабатывать бизнес-план и прогнозировать продажи.

			Производство продуктов общественного питания. Приложение №15 к приказу НПП РК «Атамекен» от 27.12.2019 г. №266	Техник – технолог (пищевая промышленность)	Трудовая функция 2: Разрабатывать внутреннюю документацию	К 6. Разрабатывать внутреннюю документацию.	ПМ 4. Разрабатывать внутреннюю документацию.	РО 4.1. Создавать базы данных по нормативно-технической документации на продукцию. РО 4.2. Разрабатывать технологическую документацию. РО 4.3. Контролировать технологический процесс производства.	
			Организация приготовления еды. Приложение №40 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Пекарь хлебобулочных изделий	Дополнительная трудовая функция 1: Презентация и продажа хлебобулочных изделий	К 11. Приготовить, презентовать, отпускать блюда и кулинарные изделия.	ПМ 2. Приготовление, презентация, отпуск блюд и кулинарных изделий	РО 2.7. Готовить, презентовать, подавать мучные блюда, мучные кулинарные, кондитерские изделия и напитки.	
		26	5AB10130301 Тамактандыруды ұйымдастыру қолданбалы бакалавры/ 5AB10130301 Прикладной бакалавр организации питания	ОП нет в Реестре					
7	10150100 Туризм	27	3W10150101 Туризм жөніндегі нұсқаушы/ 3W10150101 Инструктор по туризму	«Экскурсовод» без категории	Трудовая функция 1 Организация экскурсий посетителей по особо охраняемой природной территории и его охранной зоне.	К 11. Ознакомить с типами путешествий	ПМ5. Типы путешествий	РО 5.1. Использовать карты и диаграммы.	
		28	3W10150102 Саяхат жүргізуші/ 3W10150102 Экскурсовод	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «ГИД (ЭКСКУРСОВОД)»	Планирование, подготовка и разработка экскурсий для различных групп населения	К 7. Организовать деятельность экскурсовода	ПМ 1. Организация деятельности экскурсовода	РО 1.1. Соблюдать требования охраны труда, дорожного движения. РО 1.2. Соблюдать санитарно-экологические правила сохранности окружающей среды. РО 1.3. Применять регламенты, стандарты и нормативно-техническую документацию. РО 1.4. Осуществлять межличностные коммуникации, развивать навыки общения. РО 1.5. Осуществлять межличностные коммуникации, развивать навыки общения на казахском языке. РО 1.6. Осуществлять межличностные коммуникации, развивать навыки общения на английском языке. РО 1.7. Понимать пространственную организацию туризма и отдыха.	
			Организация и проведение активных видов туризма. Приложение №38 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Инструктор-методист по туризму	Трудовая функция 1: Изучение, анализ и разработка туристских маршрутов для различных видов туризма	К 8. Планировать и организовывать поездки для разных групп людей.	ПМ 1. Планирование, подготовка и разработка экскурсий для различных групп населения	РО 1.1. Анализировать экскурсионные предложения на туристском рынке РК. РО 1.2. Планировать новые направления и темы экскурсий. РО 1.3. Подготавливать и разрабатывать экскурсии. РО 1.4. Применять нормативную документацию в области экскурсионной деятельности. РО 1.5. Оформлять методические разработки поездки. РО 1.6. Формировать направления развивающегося (нового) путешествия. РО 1.7. Участвовать в работе методических секций и творческих групп путеводителя, конференциях и семинарах	

		Туризм. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 17.01.2017 г. №3	Трудовая функция 1 Подготовка экскурсии	1) Экскурсовод среднего уровня квалификации высшей категории, 2) «Экскурсовод (лектор)» высшего уровня квалификации без категории	К 7. Регулярно проводить подготовку к экскурсиям, планировать путешествия для различных туристов.	ПМ 1. Подготовка к экскурсии, планирование путешествий для разных туристов	РО 1.1. Определять виды экскурсии, цели и обязанности. РО 1.2. Пропагандировать среди туристов национальные традиции и обычаи казахского народа. РО 1.3. Подготовить методику направлений. РО 1.4. Составлять методику показа и беседы. РО 1.5. Определять нормативно-правовые документы, определяющих экскурсионную службу. РО 1.6. Распределять экскурсии и экскурсионные объекты. РО 1.7. Определять факты истории, культуры, экономики, объединяющие Казахстан и страны, откуда прибыли экскурсанты.
		Предоставление туристских услуг. Приложение №47 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Менеджер въездного и внутреннего туризма	Трудовая функция 7: Обеспечение безопасности туристов на маршруте	К 9. Обеспечивать безопасность туристов в обычных и опасных ситуациях.	ПМ 2. Обеспечение и соблюдение правил безопасности экскурсантами в стандартных и нестандартных ситуациях	РО 2.1. Применять требования и особенности организации походов в различных категориях сложности РО 2.2. Соблюдать правила техники безопасности при организации туристической поездки, экскурсии и туристического похода. РО 2.3. Учитывать нормы безопасности и охраны труда на туристических маршрутах. РО 2.4. Контролировать правила поведения на маршруте и текущее состояние инфраструктуры. РО 2.5. Быть информированным о контактах экстренных служб. РО 2.6. Применять виды доврачебной помощи и
29	3W10150103 Турист агент/ 3W10150103 Туристский агент	Предоставление туристских услуг. Приложение №47 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Менеджер въездного и внутреннего туризма	Трудовая функция 1: Разработка въездных туров Трудовая функция 2: Разработка внутренних туров	К 12. Организовывать внутренние и въездные туры.	ПМ 5. Организация внутренних и въездных туров	РО 5.1. Осуществлять сбор информации и создание базы данных по внутренним турам. РО 5.2. Формировать въездной и внутренний тур. РО 5.3. Осуществлять подбор объектов демонстрации и экскурсионных программ по маршруту. РО 5.4. Осуществлять взаимодействие с группой иностранных туристов. РО 5.5. Проводить инструктаж и обеспечивать безопасность туристов на маршруте.
		Туризм. КР «Атамекен» УҚП 17.01.2017 ж. №3 бұйрығына №1 қосымша	«Агент туристический» без категории	Трудовая функция 1 Формирование базы данных по турам, туроператорам и другим партнерам.	К 8. Формировать базу данных по турам, туроператорам и другим партнерам.	ПМ 1. Формирование базы данных по турам, туроператорам и другим партнерам	РО 1.1. Использовать специализированные программные продукты. РО 1.2. Управлять информацией (осуществлять поиск, сбор и систематизацию информации из множественных источников). РО 1.3. Систематизировать туры по странам и регионам, согласно международной классификации туризма, сезонности. РО 1.4. Читать профессиональную литературу на иностранном языке.
30	4S10150104 Туризм менеджері/ 4S10150104 Менеджер по туризму	Профессиональный стандарт: «Предоставление туристских услуг» Приложение № 47 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «МЕНЕДЖЕР ВЪЕЗДНОГО И ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА» КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «МЕНЕДЖЕР ВЫЕЗДНОГО ТУРИЗМА»	Разработка и организация выездных туров	К 7.Разрабатывать и организовывать выездные туры	ПМ 4. Разработка и организация выездных туров	РО 4.1. Выбирать и систематизировать информацию об имеющихся выездных турах на международных туристских рынках. РО 4.2. Планировать выездной тур по времени, стране, месту и срокам поездки. РО 4.3. Вести переговоры с иностранным туроператором (другими контрагентами) по организации трансфера, размещения и питания туристов. РО 4.4. Формировать и пакетировать выездной тур. РО 4.5. Составлять калькуляцию выездного тура. РО 4.6. Взаимодействовать с туристами.

			Обеспечение безопасности туристов на маршруте	К 8. Обеспечивать безопасность туристов на маршруте	ПМ 5. Обеспечение безопасности туристов на маршруте	РО 5.1. Предоставлять информацию в нужном объеме по вопросам безопасности туристов в разных странах. РО 5.2. Определять службы, с которыми необходимо устанавливать контакт в случае возникновения различных нестандартных ситуаций. РО 5.3. Предоставлять информацию об объектах туризма в РК и их особенности.
	Предоставление услуг менеджера туризма. Приложение №2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 15.11.2022 г. №210	Менеджер безопасного туризма	Трудовая функция 1: Контроль за соблюдением правил безопасности, как в местах размещения, так и во время экскурсий, походов	К 11. Обеспечивать безопасность туристов на маршруте.	ПМ 4. Обеспечение безопасности туристов на маршруте	РО 4.1. Проводить инструктаж и обеспечивать безопасность туристов на маршруте. РО 4.2. Контактировать с соответствующими службами при различных нестандартных ситуациях.
	Организация туристских услуг в сфере выездного и внутреннего туризма. Приложение №44 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Туристический оператор	Трудовая функция 1: Формирование базы данных по турам, туроператорам и другим партнерам	К 10. Формировать базы данных по турам, туроператорам и другим партнерам.	ПМ 3. Формирование базы данных по турам, туроператорам и другим партнерам	РО 3.1. Осуществлять поиск, отбор и внесение информации в базу данных. РО 3.2. Проводить группировку туров согласно международной классификации туризма. РО 3.3. Проводить группировку туров согласно
	Организация и проведение активных видов туризма. Приложение №38 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Инструктор-методист по туризму	Трудовая функция 2: Проведение различных видов туров	К 11. Проводить выездные, выездные, внутренние туры.	ПМ 3. Проведение выездных, выездных и внутренних туров	РО 3.1. Контролировать качество предоставляемых услуг в стране посещения. РО 3.2. Осуществлять анализ качества услуг, предоставляемых поставщиками. РО 3.3. Вносить предложения по оптимизации перечня
	Продвижение туристского продукта. Приложение №49 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Руководитель отдела маркетинга и рекламы в туристской организации	Трудовая функция 3: Организация изучения рынка	К 11. Участвовать в реализации туристского продукта с целью увеличения продаж.	ПМ 3. Участие в продаже туристского продукта с целью увеличения продаж	РО 3.1. Проводить маркетинговые исследования рынка туристских услуг с целью увеличения продаж. РО 3.2. Разрабатывать SWOT-анализ деятельности компании. РО 3.3. Составлять оформления заявок на различные
	Организация туристских услуг в сфере выездного туризма. Приложение № 45 к приказу НПП РК «Атамекен» № 224 от 06.12.2022г.	Начальник отдела выездного туризма	Трудовая функция 4: Контроль за реализацией и послепродажным обслуживанием туристских продуктов	К 10. Участвовать в продвижении туристского продукта с целью увеличения продаж.	ПМ 3. Участие в продвижении туристского продукта с целью увеличения продаж	РО 3.1. Проводить маркетинговые исследования рынка туристских услуг. РО 3.3. Составлять маркетинговый план предприятия. РО 3.4. Применять информационно-коммуникационные технологии для продвижения туристского продукта.
	Управление дестинацией. Приложение №36 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Менеджер туристского информационного центра	Трудовая функция 3: Участие в продвижении туристского продукта города / области	К 14. Продвигать туристский продукт.	ПМ 6. Продвижение туристского продукта	РО 6.1. Разрабатывать маркетинговый план по продвижению туристского продукта. РО 6.2. Анализировать эффективность маркетинговых мероприятий. РО 6.3. Выстраивать взаимодействие с туристами и
	Туризм. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 17.01.2017 г. №3	Агент туристический	Трудовая функция 1 Формирование базы данных по турам, туроператорам и другим партнерам.	К 8. Формировать базу данных по турам, туроператорам и другим партнерам.	ПМ 1. Формирование базы данных по турам, туроператорам и другим партнерам	РО 1.1. Использовать специализированные программные продукты. РО 1.2. Управлять информацией (осуществлять поиск, сбор и систематизацию информации из множественных источников). РО 1.3. Систематизировать туры по странам и регионам, согласно международной классификации туризма, сезонности. РО 1.4. Читать профессиональную литературу на иностранном языке.
31	4S10150105 Гид	1.«Предоставление экскурсионных услуг», карточка профессии: «Гид (экскурсовод)». Приложение № 48 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.; 2.«Переводчик», карточка профессии: «Устный переводчик»; Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.01.2021г. №14.	Устный переводчик	Особенности лингвокультурного исходного и переводящего языков, основы переводческой этики, устный последовательный перевод в бытовой сфере	К 8. Осуществлять межкультурного устного перевода в бытовой и общеделовой сфере	ПМ 15. Осуществление межкультурного устного перевода в бытовой и общеделовой сфере РО 15.1. Владеть основами фонетики, лексики, грамматики и словообразовательными явлениями иностранного языка. РО 15.2. Владеть навыками общения на иностранном языке. РО 15.3. Работать с электронными словарями и другими ресурсами для решения лингвистических задач. РО 15.4. Осуществлять устный последовательный перевод в бытовой сфере. РО 15.5. Осуществлять перевод для обеспечения неформального межкультурного общения носителей разных языков (устный последовательный перевод беседы).

		1.«Предоставление экскурсионных услуг», карточка профессии: «Гид (экскурсовод)». Приложение № 48 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.; 2. «Переводчик», карточка профессии: «Устный переводчик»; Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.01.2021г. №14.	Устный переводчик	Особенности составления экскурсионной программы для различных групп населения на родном и иностранном языках.	К 9. Планировать, готовить и разработать экскурсии для различных групп населения	ПМ 16. Планирование, подготовка и разработка экскурсий для различных групп населения	РО 16.1. Анализировать нормативно-правовые акты в области туристического бизнеса. РО 16.2. Планировать экскурсии для различных групп населения. РО 16.3. Подготавливать и разрабатывать экскурсии. РО 16.4. Осуществлять перевод туристической экскурсии на другой язык.
		1.«Предоставление экскурсионных услуг», карточка профессии: «Гид (экскурсовод)». Приложение № 48 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.; 2. «Переводчик», карточка профессии: «Устный переводчик»; Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.01.2021г. №14.	Устный переводчик	Нормы и правила поведения, принятые в районе путешествия, владение иностранным языком в совершенстве с пониманием устного сообщения, спонтанным говорением с высоким темпом и высокой степенью точности, этические и правовые нормы в области профессионального перевода, рынок поставщиков для организации и проведения экскурсий	К 10. Проводить экскурсии по различным тематикам	ПМ 17. Проведение экскурсий по различным тематикам	РО 17.1. Взаимодействовать с клиентами. РО 17.2. Взаимодействовать с поставщиками услуг (сотрудники архивов, участники исторических событий, специалисты различных сфер деятельности). РО 17.3. Владеть международным этикетом и правилами поведения переводчика в различных ситуациях. РО 17.4. Разрешать конфликтные ситуации. РО 17.5. Обеспечивать безопасность туристов на маршруте с учетом особенностей рельефа местности, климата, животного мира, политической, экологической обстановки. РО 17.6. Соблюдать требования по оформлению документов и составлению отчетов о экскурсиях.
		Организация деловых мероприятий в сфере туризма (фестивалей, выставок, форумов, инфотуров). Приложение №41 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224					
32	5AB10150101 Туризм колданбалы бакалавры/ 5AB10150101 Прикладной бакалавр туризма	Туризм. Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 17.01.2017 г. №3	КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ «Менеджер по туризму»	Управление собственным развитием и деятельностью.	К 4. Управлять собственным развитием и деятельностью.	ПМ 1. Управление собственным развитием и деятельностью	РО 1.1. Управлять информацией. РО 1.2. Планировать, организовывать, контролировать деятельность. РО 1.3. Владеть принципами профессионального развития. РО 1.4. Владеть навыками самооценки с учетом целей и задач подразделения. РО 1.5. Развивать принципы мониторинга собственной деятельности.
				Формирование и поддержка взаимоотношений с партнерами.	К 6. Формировать и поддерживать взаимоотношения с партнерами.	ПМ 3. Формирование и поддержка взаимоотношений с партнерами	РО 3.1. Применять коммуникативные умения. РО 3.2. Уметь вести переговоры. РО 3.3. Применять техники ведения деловых переговоров. РО 3.4. Владеть основами бизнес-коммуникаций.
				Организация продаж туристского продукта, туристских услуг.	К 7. Организовывать продажу туристского продукта, туристских услуг.	ПМ 4. Организация продаж туристского продукта, туристских услуг	РО 4.1. Ставить задачи по продаже туристского продукта, туристских услуг перед подразделением. РО 4.2. Осуществлять обратную связь с подразделением. РО 4.3. Проводить оценку деятельности подразделения. РО 4.4. Соблюдать цели и задачи подразделения в соответствии с утвержденным бизнес-планом. РО 4.5. Применять методы, способы эффективной организации продаж туристского продукта, туристских услуг. РО 4.6. Соблюдать требования к формированию запросов на ресурсы и отчетную документацию. РО 4.7. Осуществлять технологии бизнес-коммуникации.

					Обеспечение условий для работы персонала подразделения.	К 8. Обеспечивать условия для работы персонала подразделения.	ПМ 5. Обеспечение условий для работы персонала подразделения	РО 5.1. Планировать деятельность подразделения. РО 5.2. Осуществлять мониторинг деятельности подразделения. РО 5.3. Осуществлять обратную связь с подразделением. РО 5.4. Применять трудовой кодекс Республики Казахстан.	
					Поддержание мотивации персонала подразделения.	К 9. Поддержать мотивацию персонала подразделения.	ПМ 6. Поддержание мотивации персонала подразделения	РО 6.1. Осуществлять мотивационный менеджмент. РО 6.2. Проводить оценку деятельности подразделения. РО 6.3. Применять коммуникативные умения. РО 6.4. Осуществлять мониторинг деятельности подразделения. РО 6.5. Планировать стратегические цели организации.	
8	10150200 Дестинацияны басқару/ 10150200 Управление дестинацией	33	4S10150201 Экологиялық туризм менеджері/ 4S10150201 Менеджер экологического туризма		ОП нет в Реестре				
		34	4S10150202 Туристік қызметтерді жылжыту жөніндегі менеджер/ 4S10150202 Менеджер по продвижению туристских услуг		ОП нет в Реестре				
		35	4S10150203 Туристік-ақпараттық орталықтың менеджері/ 4S10150203 Менеджер туристского информационного центра		ОП нет в Реестре				
9	10220100 Еңбекті қорғау және технологиялық процестердің қауіпсіздігі/ 10220100 Охрана труда и безопасность технологических процессов	36	4S10220101 Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі техник/ 4S10220101 Техник по безопасности и охране труда	Профессиональный стандарт: «Охрана труда» Приказ заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255, приложение № 26,	"Техник по условиям труда"	Разработка и реализация программ технического обеспечения создания и внедрения СУОТ	Обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации.	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	РО1. Выполнять разработку проектов локальных нормативных актов организации по охране труда и безопасности технологических процессов. РО 2. Осуществлять мониторинг состояния условий труда, производственной санитарии на рабочих местах, разработку и реализацию превентивных и реагирующих мер. РО 3. Применять рабочие средства измерения опасных и вредных факторов. РО 4. Проводить расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. РО 5. Осуществлять социальную защиту пострадавших на производстве.
						Разработка и реализация программ организационно-технического обеспечения производственного контроля БиОТ	Осуществлять организационно-техническое обеспечение производственного контроля безопасности и охраны труда на производстве.	Осуществление организационно-технического обеспечения производственного контроля безопасности и охраны труда на производстве	РО1. Осуществлять регулирование труда различных категорий работников. РО 2. Проводить аттестации рабочих мест по условиям труда РО 3. Осуществлять контроль за безопасной эксплуатацией зданий, машин и оборудования. РО 4. Контролировать состояние электробезопасности на производстве. РО 5. Контролировать функционирование систем обеспечения пожарной безопасности объекта. РО 6. Обеспечивать соблюдение правил промышленной безопасности для опасных производственных объектов.

				<p>Разработка и реализация программ организационно-технического обеспечения в решении задач СУОТ</p>	<p>Обеспечивать безопасность деятельности работников предприятий, производственных процессов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, зданий, сооружений и территорий</p>	<p>Обеспечение безопасности деятельности работников предприятий, производственных процессов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, зданий, сооружений и территорий</p>	<p>PO 1. Проводить вводный инструктаж по охране труда, координировать проведение инструктажей на рабочем месте PO 2. Контролировать обеспечение безопасности оборудования, инструментов, технологической оснастки, зданий, сооружений и территорий. PO 3. Контролировать обеспечение оптимальных режимов труда, отдыха, лечебно-профилактических и санитарно-гигиенических условий труда PO 4. Контролировать санитарно-эпидемиологическое благополучие предприятия. PO 5. Обеспечивать средствами коллективной защиты и средствами индивидуальной защиты работников объекта. PO 6. Организовывать действия работников в аварийных ситуациях и оказание первой помощи пострадавшим на производстве.</p>
				<p>Организационно-техническое сопровождение функционирования АПК и АИС СУОТ</p>	<p>Владение методикой противопожарной и противозрывной защиты типовых технологических процессов</p>	<p>Владение методикой противопожарной и противозрывной защиты типовых технологических процессов</p>	<p>PO 1. Осуществлять контроль за функционированием систем производственной автоматики. PO 2. Определять возможность образования взрывоопасных концентраций паров и газов в производственных помещениях, технологических аппаратах и территории объекта. PO 3. Устанавливать причины повреждения технологического оборудования. PO 4. Контролировать подготовку оборудования к ремонтным огневым работам. PO 5. Проводить работы по исключению производственных источников зажигания. PO 6. Определять категории производств по взрывопожарной и пожарной опасности помещений, зданий, наружных технологических установок.</p>
				<p>Разработка и реализация программ организационно-технического обеспечения в решении задач СУОТ</p>	<p>Обеспечивать безопасность деятельности работников предприятий, производственных процессов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, зданий, сооружений и территорий</p>	<p>Организация охраны труда на рабочем месте</p>	<p>PO 1. Организовывать безопасность производства работ с повышенной опасностью и работ, на проведение которых требуется наряд-допуск. PO 2. Контролировать соблюдение прав и гарантий работников на охрану труда. PO 3. Контролировать выполнение обязанностей работодателей по обеспечению охраны труда на предприятии.</p>
37	<p>5AB10220101 Еңбекті қорғау және технологиялық процестердің қауіпсіздігі қолданбалы бакалавры/ 5AB10220101 Прикладной бакалавр охраны труда и безопасности технологических процессов</p>	<p>Приказ заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255, приложение № 26, Профессиональный стандарт: «Охрана труда»</p>	<p>"Инженер по безопасности и охране труда"</p>	<p>Осуществление коммуникаций с функциональными службами и структурными подразделениями по вопросам функционирования системы управления охраной труда</p>	<p>Организовывать взаимодействие со структурными подразделениями организации по вопросам функционирования системы управления охраной труда.</p>	<p>Организация взаимодействия со структурными подразделениями организации по вопросам функционирования системы управления охраной труда</p>	<p>PO 1. Определять компетенцию функциональных служб и структурных подразделений организации по вопросам функционирования системы управления охраной труда. PO 2. Определять обязанности работников по вопросам безопасности и охраны труда с учетом специфики деятельности организации. PO 3. Устанавливать порядок взаимодействия между функциональными службами и структурными подразделениями предприятия по вопросам функционирования системы управления охраной труда.</p>

"Инженер по безопасности и охране труда"	Оперативный кон-троль состояния условий труда. Проведение производственного контроля	Планировать работу по улучшению условий труда.	Планирование работы по улучшению условий труда	PO 1. Проводить оценку исходных данных для формирования плана по улучшению условий труда. PO 2. Разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда с учетом специфики деятельности организации. PO 3. Организовывать выполнение мероприятий по улучшению условий труда с учетом компетенции функциональных служб и структурных подразделений организации по вопросам безопасности и охраны труда. PO 4. Осуществлять контроль выполнения запланированных мероприятий по улучшению условий труда.
"Инженер по безопасности и охране труда"	Совершенствование методов управления рисками для жизни и здоровья работников	Управлять профессиональными рисками.	Управление профессиональными рисками	PO 1. Идентифицировать профессиональные риски для каждой профессии с учетом специфики деятельности организации. PO 2. Применять методы оценки профессионального риска при воздействии различных неблагоприятных производственных факторов. PO 3. Разрабатывать корректирующие меры, направленные на устранение профессиональных рисков или снижения степени риска.
"Инструктор по охране труда и технике безопасности"	Обучение, повышение квалификации работников и оценка их знаний при реализации задач управления охраной труда	Проводить обучение, повышение квалификации работников, и оценивать их знания при реализации задач управления охраной труда.	Проведение обучения, повышения квалификации работников, и оценка их знаний при реализации задач управления охраной труда	PO 1. Определять потребность в подготовке, переподготовке и повышении квалификации работников организации по вопросам безопасности и охраны труда. PO 2. Проводить обучение работников организации по вопросам безопасности и охраны труда. PO 3. Организовывать и осуществлять в пределах своей компетенции проверку знаний работников по вопросам пожарной, промышленной, экологической безопасности и охраны труда.
"Инженер по безопасности и охране труда"	Оперативный контроль состояния условий труда. Проведение производственного контроля.	Проводить производственный контроль.	Проведение производственного контроля	PO 1. Осуществлять планирование производственного контроля с учетом специфики деятельности организации. PO 2. Проводить обследование объектов и технологического оборудования организации с целью установления их соответствия требованиям безопасности. PO 3. Проводить анализ и оформлять результаты производственного контроля, определять коренные причины несоответствия объектов и оборудования требованиям пожарной, промышленной и экологической безопасности.
"Инженер по безопасности и охране труда"	Оперативный контроль состояния профессионального здоровья работников.	Проводить оперативный контроль состояния профессионального здоровья работников.	Проведение оперативного контроля состояния профессионального здоровья работников	PO 1. Определять перечень работников, подлежащих обязательному медицинскому осмотру с учетом специфики деятельности организации, наличием вредных и опасных производственных факторов. PO 2. Разрабатывать ежегодный план мероприятий по оздоровлению работников и улучшению условий труда. PO 3. Проводить анализ результатов медицинских осмотров работников, выявление причин, приведших к наличию медицинских противопоказаний к труду.
"Инженер по безопасности и охране труда"	Развитие и совершенствование общественного контроля безопасности и охраны труда	Организовывать общественный контроль по безопасности и охране труда.	Организация общественного контроля по безопасности и охране труда	PO 1. Организовывать работу технических инспекторов по охране труда. PO 2. Определять порядок расследования происшествий. PO 3. Обеспечивать проведение расследования происшествий, связанных с повреждением здоровья работников организации.

				"Инженер по безопасности и охране труда"	Обеспечение объективного расследования несчастных случаев и иных повреждений здоровья работников при исполнении трудовых функций	Организовывать расследование происшествий, связанных с повреждением здоровья работников и установление их коренных причин.	Организация расследования происшествий, связанных с повреждением здоровья работников и установление их коренных причин	PO 1. Выявлять коренные причины происшествий, связанных с повреждением здоровья работников. PO 2. Оформлять материалы расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью.	
10	10320100 Өрт қауіпсіздігі/ 10320100 Пожарная безопасность	38	3W10320101 Өрт сөндіруші/ 3W10320101 Пожарный	Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 18 декабря 2019 года №1069 Об утверждении профессионального стандарта «Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях», Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 28 декабря 2022 года № 351. Об утверждении профессионального стандарта "Гражданская защита".	"Пожарный"	Проводит работы по тушению пожаров, спасению людей, эвакуации людей и материальных ценностей.	Проводит работы по тушению пожаров, спасению, эвакуации людей и материальных ценностей.	Проведение работ по тушению пожаров, спасению, эвакуации людей и материальных ценностей.	PO 1. Определять вид огнетушащего средства для тушения соответствующего класса пожара. PO 2. Оказывать первую помощь пострадавшим. PO 3. Проводить эвакуацию пострадавших при возникновении опасных факторов пожара. PO 4. Выполнять обязанности номера пожарного расчета при несении службы и тушении пожара. PO 5. Тушить пожары с использованием специальных агрегатов, механизмов и средств индивидуальной защиты органов дыхания. PO 6. Соблюдать требования охраны труда и техники безопасности при несении службы, тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.
					Проводит отработку нормативов по пожарно-спасательной подготовке.	Отрабатывать нормативы по пожарно-спасательной подготовке.	Отработка нормативов по пожарно-спасательной подготовке	PO 1. Выполнять нормативы с обмундированием и снаряжением пожарных. PO 2. Работать с пожарными рукавами, рукавной арматурой и пожарными стволами PO 3. Выполнять нормативы с пожарными лестницами PO 4. Выполнять упражнения со спасательными устройствами и средствами PO 5. Выполнять нормативы по практическому обучению личного состава газодымозащитной службы.	
					Содержит в исправном состоянии пожарно-техническое вооружение и спасательное оборудование.	Содержать в исправном состоянии пожарно-техническое вооружение и спасательное оборудование.	Содержание в исправном состоянии пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования	PO 1. Проводить работы по чистке, смазке, сборке, установке пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования. PO 2. Работать со слесарным оборудованием, не требующим специальной подготовки. PO 3. Проводить испытательные работы пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования.	
					Выполняет работы по поддержанию в исправном состоянии помещений и сооружений пожарного депо.	Выполнять обязанности лиц внутреннего наряда по поддержанию служебного режима в здании пожарного депо.	Выполнение обязанностей лиц внутреннего наряда по поддержанию служебного режима в здании пожарного депо	PO 1. Выполнять обязанности дневального по гаражу. PO 2. Выполнять обязанности постового у фасада. PO 3. Выполнять обязанности дежурного по караулу. PO 4. Соблюдать требования противопожарного режима в зданиях и помещениях.	
		39	3W10320102 Тыныс алу органдарын қорғау аппараттарын реттеуші/ 3W10320102 Наладчик аппаратов защиты органов дыхания	Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 18 декабря 2019 года №1069 Об утверждении профессионального стандарта «Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях»	Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"	Обеспечение сроков и качества работ по ремонту и дезинфекции СИЗОД.	Обеспечивать сроки и качество работ по ремонту и дезинфекции средств индивидуальной защиты органов дыхания.	Обеспечение сроков и качества работ по ремонту и дезинфекции средств индивидуальной защиты органов дыхания	PO 1. Применять контрольно-измерительные приборы при проведении ремонта средств индивидуальной защиты органов дыхания PO 2. Заправлять воздушные и кислородные баллоны. PO 3. Проводить чистку и дезинфекцию средств индивидуальной защиты органов дыхания. PO 4. Проводить текущий ремонт средств индивидуальной защиты органов дыхания. PO 5. Проводить техническое освидетельствование регенеративных патронов, баллонов, контрольно-измерительных приборов.

				<p>Проведение проверок СИЗОД, обеспечение правильной технической эксплуатации оборудования.</p>	<p>Проводить проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания, обеспечивать правильную техническую эксплуатацию оборудования</p>	<p>Проведение проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания, обеспечение правильной технической эксплуатации оборудования</p>	<p>PO 1. Проводить техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания. PO 2. Проводить проверки технического состояния средств индивидуальной защиты органов дыхания. PO 3. Вести документацию по учету закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания, запасных частей к ним и их ремонта. PO 4. Подготавливать средства индивидуальной защиты органов дыхания при заступлении на дежурство и на пожаре.</p>
				<p>Организация приемочных испытаний на качество продукции химических поглотителей.</p>	<p>Организовывать приемочные испытания средств индивидуальной защиты органов дыхания, компрессорных установок и проверку качества химических поглотителей</p>	<p>Организация приемочных испытаний средств индивидуальной защиты органов дыхания, компрессорных установок и проверки качества химических поглотителей</p>	<p>PO 1. Осуществлять ввод в эксплуатацию средств индивидуальной защиты органов дыхания. PO 2. Проверять качество химического поглотителя. PO 3. Готовить к эксплуатации компрессорные установки. PO 4. Проверять техническое состояние компрессорных установок.</p>
				<p>Организация тренировок работников противопожарных служб в непригодной для дыхания среде.</p>	<p>Организовывать тренировки работников противопожарных служб в непригодной для дыхания среде</p>	<p>Организация тренировок работников противопожарных служб в непригодной для дыхания среде</p>	<p>PO 1. Готовить генераторы дыма, светозвуковые имитаторы и другие технические средства для проведения занятий. PO 2. Организовывать работу базы и контрольных постов газодымозащитной службы. PO 3. Проводить занятия в тепловыделительной камере. PO 4. Организовывать работу контрольно-пропускных пунктов и постов безопасности. PO 5. Организовывать мероприятия по допуску к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.</p>
40	<p>4S10320103 Өрт қауіпсіздігі техникі/ 4S10320103 Техник пожарной безопасности</p>	<p>Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 18 декабря 2019 года №1069 Об утверждении профессионального стандарта «Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях»,</p>	"Пожарный"	<p>Проводит работы по тушению пожаров, спасению людей, эвакуации людей и материальных ценностей.</p>	<p>Проводить работы по тушению пожаров, спасению, эвакуации людей и материальных ценностей.</p>	<p>Проведение работ по тушению пожаров, спасению, эвакуации людей и материальных ценностей.</p>	<p>PO 1. Определять вид огнетушащего средства для тушения соответствующего класса пожара. PO 2. Оказывать первую помощь пострадавшим. PO 3. Проводить эвакуацию пострадавших при возникновении опасных факторов пожара. PO 4. Выполнять обязанности номера пожарного расчета при несении службы и тушении пожара. PO 5. Тушить пожары с использованием специальных агрегатов, механизмов и средств индивидуальной защиты органов дыхания. PO 6. Соблюдать требования охраны труда и техники безопасности при несении службы, тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.</p>
		<p>Приложение № 14 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 270 Профессиональный стандарт: «Аварийно-спасательная деятельность по обслуживанию опасных производственных объектов»х»</p>		<p>Проводит отработку нормативов по пожарно-спасательной подготовке.</p>	<p>Отрабатывать нормативы по пожарно-спасательной подготовке.</p>	<p>Отработка нормативов по пожарно-спасательной подготовке</p>	<p>PO 1. Выполнять нормативы с обмундированием и снаряжением пожарных. PO 2. Работать с пожарными рукавами, рукавной арматурой и пожарными стволами. PO 3. Выполнять нормативы с пожарными лестницами. PO 4. Выполнять упражнения со спасательными устройствами и средствами. PO 5. Выполнять нормативы по практическому обучению личного состава газодымозащитной службы.</p>
				<p>Содержит в исправном состоянии пожарно-техническое вооружение и спасательное оборудование.</p>	<p>Содержать в исправном состоянии пожарно-техническое вооружение и спасательное оборудование.</p>	<p>Содержание в исправном состоянии пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования</p>	<p>PO 1. Проводить работы по чистке, смазке, сборке, установке пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования. PO 2. Работать со слесарным оборудованием, не требующим специальной подготовки. PO 3. Проводить испытательные работы пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования.</p>

		Выполняет работы по поддержанию в исправном состоянии помещений и сооружений пожарного депо.	Выполнять обязанности лиц внутреннего наряда по поддержанию служебного режима в здании пожарного депо.	Выполнение обязанностей лиц внутреннего наряда по поддержанию служебного режима в здании пожарного депо	<p>PO 1.Выполнять обязанности дневального по гаражу.</p> <p>PO 2. Выполнять обязанности постового у фасада.</p> <p>PO 3.Выполнять обязанности дежурного по караулу.</p> <p>PO 4. Соблюдать требования противопожарного режима в зданиях и помещениях.</p>
"Инструктор по противопожарной профилактике"		Проверка состояния пожарной безопасности объекта	Проверять состояние пожарной безопасности объекта.	Проверка состояния пожарной безопасности объекта	<p>PO 1. Проводить проверки противопожарного состояния и функционирования систем обеспечения пожарной безопасности объекта.</p> <p>PO 2.Оформлять документы по результатам проверок.</p> <p>PO 3.Разрабатывать рекомендации по соблюдению требований правил пожарной безопасности.</p> <p>PO 4. Устанавливать причины и условия возникновения пожара.</p>
		Проведение инструктажей по мерам пожарной безопасности.	Проводить инструктажи по мерам пожарной безопасности и осуществлять деятельность по формированию культуры экологической и техносферной безопасности.	Проведение инструктажей по мерам пожарной безопасности и осуществление деятельности по формированию культуры экологической и техносферной безопасности	<p>PO 1.Владеть методиками обеспечения экологической и техносферной безопасности.</p> <p>PO 2.Выбирать методы, применять способы и средства защиты от опасностей.</p> <p>PO 3.Определять классы пожаров и конструктивной пожарной опасности зданий.</p> <p>PO 4.Организовывать оказание первой помощи пострадавшим.</p> <p>PO 5.Организовывать проведение мероприятий по спасению людей и материальных ценностей при пожарах или чрезвычайных ситуациях.</p>
"Начальник караула"		Проводит работы по тушению пожаров, спасению людей, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, эвакуации людей, материальных ценностей, вскрытию и разборке конструкций с использованием ручного инструмента, пожарной техники, специальных агрегатов, механизмов, изолирующих дыхательных аппаратов, специальной защитной одежды.	Организовывать работы и применять тактические приемы при тушении пожаров, спасении, эвакуации людей и материальных ценностей.	Организация работ и применение тактических приемов при тушении пожаров, спасении, эвакуации людей и материальных ценностей	<p>PO 1.Применять тактические способы и методы тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания.</p> <p>PO 2.Применять технические средства связи.</p> <p>PO 3.Организовывать техническое обслуживание пожарной техники и спасательного оборудования.</p> <p>PO 4.Контролировать работу поста технического обслуживания и ремонта пожарной техники.</p> <p>PO 5.Проводить испытания пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования.</p>
			Контролировать содержание в исправном состоянии пожарной техники и спасательного оборудования.	Контроль содержания в исправном состоянии пожарной техники и спасательного оборудования	<p>PO 1.Выполнять нормативы по пожарно-спасательной подготовке, практическому обучению личного состава газодымозащитной службы и использовать приемы применения пожарно-технического вооружения.</p> <p>PO 2.Проводить занятия по решению пожарно-тактических задач.</p> <p>PO 3.Работать с элементарными планами, схемами населенных пунктов, объектов, систем водоснабжения, электроснабжения.</p>
		Проведение отработки нормативов по пожарно-спасательной подготовке.	Организовывать службу и подготовку в подразделениях противопожарной службы.	Организация службы и подготовки в подразделениях противопожарной службы	<p>PO 1.Вести документацию по организации службы и подготовки.</p> <p>PO 2.Проводить тренировки в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.</p> <p>PO 3.Проводить инструктаж с лицами внутреннего наряда.</p> <p>PO 4.Вести документацию по охране труда и технике.</p> <p>PO 5. Вести документацию по регламентированию организации службы</p>

				Руководит работой караула, отвечает за соблюдение личным составом и лично правил по безопасности и охране труда, безопасность личного состава, выполнение задачи по тушению пожара, сохранность пожарных автомобилей, ПТВ.	Проводить инструктаж и контролировать несение службы лицами внутреннего наряда по поддержанию служебного режима в здании пожарного депо.	Проведение инструктажа и контроль несения службы лицами внутреннего наряда по поддержанию служебного режима в здании пожарного депо	PO 1. Определять вид огнетушащего средства для тушения соответствующего класса пожара. PO 2. Оказывать первую помощь пострадавшим. PO 3. Проводить эвакуацию пострадавших при возникновении опасных факторов пожара.
41	5AB10320101 Өрт қауіпсіздігі қолданбалы бакалавры/ 5AB10320101 Прикладной бакалавр пожарной безопасности	Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 18 декабря 2019 года №1069 Об утверждении профессионального стандарта «Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях», Приложение № 14 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 270 Профессиональный стандарт: «Аварийно-спасательная деятельность по обслуживанию опасных производственных объектов»	"Пожарный"	Проводит работы по тушению пожаров, спасению людей, эвакуации людей и материальных ценностей.	Проводить работы по тушению пожаров, спасению, эвакуации людей и материальных ценностей.	Проведение работ по тушению пожаров, спасению, эвакуации людей и материальных ценностей.	PO 1. Выполнять обязанности номера пожарного расчета при несении службы и тушении пожара. PO 2. Тушить пожары с использованием специальных агрегатов, механизмов и средств индивидуальной защиты органов дыхания. PO 3. Соблюдать требования охраны труда и техники безопасности при несении службы, тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. PO 4. Выполнять нормативы с обмундированием и снаряжением пожарных. PO 5. Работать с пожарными рукавами, рукавной арматурой и пожарными стволами. PO 6. Выполнять нормативы с пожарными лестницами.
				Проводит отработку нормативов по пожарно-спасательной подготовке.	Отрабатывать нормативы по пожарно-спасательной подготовке.	Отработка нормативов по пожарно-спасательной подготовке	PO 1. Выполнять упражнения со спасательными устройствами и средствами. PO 2. Выполнять нормативы по практическому обучению личного состава газодымозащитной службы. PO 3. Проводить работы по чистке, смазке, сборке, установке пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования. PO 4. Работать со слесарным оборудованием, не требующим специальной подготовки. PO 5. Проводить испытательные работы пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования.
				Содержит в исправном состоянии пожарно-техническое вооружение и спасательное оборудование.	Содержать в исправном состоянии пожарно-техническое вооружение и спасательное оборудование.	Содержание в исправном состоянии пожарно-технического вооружения и спасательного оборудования	PO 1. Выполнять обязанности дневального по гаражу. PO 2. Выполнять обязанности постового у фасада. PO 3. Выполнять обязанности дежурного постового.
				Выполняет работы по поддержанию в исправном состоянии помещений и сооружений пожарного депо.	Выполнять обязанности лиц внутреннего наряда по поддержанию служебного режима в здании пожарного депо.	Выполнение обязанностей лиц внутреннего наряда по поддержанию служебного режима в здании пожарного депо	PO1. Соблюдать требования противопожарного режима в зданиях и помещениях. PO 2. Осуществлять контроль за функционированием систем пожарной безопасности. PO 3. Составлять необходимую документацию при проведении проверок по соблюдению требований пожарной безопасности. PO 4. Проводить мониторинг экологической, промышленной и пожарной безопасности объектов экономики.

"Инструктор по противопожарной профилактике"	Проверка состояния пожарной безопасности объекта	Проверять состояние пожарной безопасности объекта.	Организация контрольной и профилактической деятельности на объектах экономики	PO1 Разрабатывать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений. PO 2.Организовывать обучение работников организаций и населения мерам пожарной безопасности. PO 3.Устанавливать причины и условия возникновения пожара PO 4.Проводить расчеты величин пожарного риска. PO 5.Анализировать действия пожарного подразделения по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ. PO 6.Владеть методикой проведения занятий по тактико-специальной подготовке с дежурной сменой противопожарной службы. PO 7. Проводить пожарно-тактические занятия и разрабатывать пожарно-тактические задачи.
"Начальник караула", "Начальник службы"	Производит отработку нормативов по пожарно-спасательной подготовке.	Организовывать службу, тактическую и психологическую подготовку работников противопожарных и аварийно-спасательных служб.	Организация службы, тактической и психологической подготовки работников противопожарных и аварийно-спасательных служб	PO 1.Разрабатывать оперативные планы и карточки пожаротушения. PO 2.Вести документацию по организации службы и подготовки. PO 3.Выполнять нормативы по пожарно-спасательной подготовке и практическому обучению личного состава газодымозащитной службы. PO 4.Определять морально-психологические качества пожарного-спасателя при осуществлении профессиональной деятельности. PO 5.Владеть классификацией и техническими характеристиками пожарной и аварийно-спасательной техники. PO 6.Осуществлять деятельность по подготовке к работе пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования. PO 7. Осуществлять эксплуатацию пожарной и аварийно-спасательной техники.
	Проводит работы по тушению пожаров, спасению людей, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, эвакуации людей, материальных ценностей, вскрытию и разборке конструкций с использованием ручного инструмента, пожарной техники, специальных агрегатов, механизмов, изолирующих дыхательных аппаратов, специальной защитной одежды.	Организовывать эксплуатацию пожарной и аварийно-спасательной техники.	Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	PO 1.Проводить испытания пожарно-технического, спасательного оборудования и снаряжения. PO 2.Осуществлять контроль за техническим обслуживанием средств индивидуальной защиты органов дыхания и правильным ведением документов газодымозащитной службы. PO 3.Обеспечивать безопасность при ремонте и техническом обслуживании пожарно-технического, спасательного оборудования и снаряжения. PO 4.Определять классы пожаров и конструктивной пожарной опасности зданий. PO 5.Осуществлять тактическое управление противопожарным подразделением при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. PO 6.Проводить мероприятия по спасению людей и материальных ценностей при пожарах и чрезвычайных ситуациях.

						Применять тактические приемы тушения и управления силами и средствами на пожаре, владеть методикой расчета сил и средств.	Применение тактических приемов тушения и управления силами и средствами на пожаре, владение методикой расчета сил и средств	PO 1.Организовывать оказание первой помощи пострадавшим. PO 2.Проводить расчет параметров тактических возможностей пожарных подразделений. PO 3. Обеспечивать безопасность при тушении пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. PO 4. Вести учет и поддерживать в готовности защитные сооружения гражданской обороны на объекте. PO 5. Разрабатывать планы гражданской обороны и действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций. PO 6. Организовывать инженерно-технические мероприятия гражданской обороны на объекте.
			Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 июня 2023 года № 333 Об утверждении профессионального стандарта "Гражданская оборона"	Специалист по организации и ведению гражданской обороны	Организация и ведение мероприятий гражданской обороны	Организовывать мероприятия гражданской обороны на объекте.	Организация мероприятий гражданской обороны на объекте	PO 1.Применять технические средства оповещения работников объекта. PO 2. Вести документацию на объекте по линии гражданской обороны.
11	10320200 Төтенше жағдайда қорғау (салалар бойынша)/ 10320200 Защита в чрезвычайных ситуациях (по профилю)	42 3W10320201 Құтқарушы/ 3W10320201 Спасатель	Профессиональный стандарт "Гражданская защита" (Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 28 декабря 2022 года № 351)	"Спасатель" "Пожарный"	Работа с технической документацией, знание требований нормативных правовых актов в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм.	Применять техническую документацию, нормативные правовые акты в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм.	Применение технической документации, нормативных правовых актов в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм	PO 1.Осуществлять дежурство в составе дежурной смены аварийно-спасательной службы. PO 2.Обеспечивать готовность и владеть алгоритмом действий при реагировании на чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. PO 3.Владеть правовыми знаниями о статусе и социальной защите спасателей. PO 4.Соблюдать требования охраны труда, техники безопасности при несении службы, ведении аварийно-спасательных и неотложных работ. PO 5.Вести документацию по учету и обеспечивать готовность закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.
					Проверка и подготовка машин, оборудования, инженерно-технических приспособлений и индивидуального снаряжения для выполнения спасательных работ.	Проверять и подготавливать машины, инженерно-техническое оборудование и индивидуальное снаряжение для выполнения аварийно-спасательных работ.	Проверка и подготовка машин, инженерно-технического оборудования и индивидуального снаряжения для выполнения аварийно-спасательных работ	PO 1.Классифицировать аварийно-спасательную, пожарную технику и оборудование по принципу действия, устройству, техническим характеристикам. PO 2.Подготавливать инструменты, приспособления, оборудование, механизмы, материалы, контрольно-измерительные приборы, средства связи для разведки в зоне чрезвычайных ситуаций. PO 3.Проводить проверку технического состояния и ремонт аварийно-спасательных средств, имущества и снаряжения. PO 4. Выполнять работу по дезактивации, дегазации, дезинфекции специального автотранспорта, оборудования, инвентаря, спецодежды, средств индивидуальной защиты и помещений.
					Выполнение аварийно-спасательных и неотложных работ.	Выполнять аварийно-спасательные и неотложные работы	Выполнение аварийно-спасательных и неотложных работ	PO 1. Вести разведку, ориентироваться на местности и оценивать обстановку в зоне чрезвычайной ситуации. PO 2.Проводить аварийно-спасательные работы по локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций. PO 3.Применять аварийно-спасательный инструмент, технику, оборудование, снаряжение, приборы, средства индивидуальной защиты и средства связи. PO 4.Оказывать первую и психологическую помощь пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций. PO 5.Осуществлять подачу воздуха в зону завала, разборку завалов, деблокировку и транспортировку пострадавших PO 6.Проводить тушение пожаров. PO 7. Применять средства радиационной, химической, бактериологической и противопожарной защиты в зоне чрезвычайных ситуаций.

43	3W10320202 Кинолог	Профессиональный стандарт "Гражданская защита" (Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 28 декабря 2022 года № 351)	"Спасатель-кинолог"	Работа с технической документацией, знание требований нормативных правовых актов в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм.	Применять техническую документацию, нормативные правовые акты в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм.	Применение технической документации, нормативных правовых актов в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм	<p>PO.1. Осуществлять дежурство в составе дежурной смены кинологической службы аварийно-спасательных подразделений.</p> <p>PO 2. Обеспечивать готовность служебных собак и владеть алгоритмом действий при реагировании на чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.</p> <p>PO 3. Владеть правовыми знаниями о статусе и социальной защите спасателей.</p> <p>PO 4. Соблюдать требования охраны труда, техники безопасности при несении службы, ведении аварийно-спасательных и неотложных работ.</p> <p>PO 5. Вести документацию по учету и обеспечивать готовность закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.</p>
				Создание условий содержания и ухода за служебными собаками.	Создавать условия содержания и ухода за служебными собаками.	Создание условий содержания и ухода за служебными собаками	<p>PO 1. Обеспечивать санитарно-гигиенические условия содержания собак.</p> <p>PO 2. Составлять рационы сбалансированного питания по породам и возрастным группам, готовить пищу с соблюдением режима кормления собак.</p> <p>PO 3. Осуществлять уход и выгул служебных собак.</p> <p>PO 4. Осуществлять ветеринарно-санитарное обслуживание собак.</p>
				Дрессировка и обучение собак поиску людей при чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера.	Дрессировать и обучать собак поиску людей при чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера	Дрессировка и обучение собак поиску людей при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	<p>PO 1. Отбирать собак для поисково-спасательной работы с учетом их породы, особенностей поведения и развития.</p> <p>PO 2. Дрессировать собак для проведения поисково-спасательных работ в различных условиях.</p> <p>PO 3. Тренировать собак для выполнения служебных задач.</p> <p>PO 4. Организовывать испытания и соревнования собак.</p> <p>PO 5. Соблюдать технику безопасности при обращении со специальными средствами, применяемыми в дрессировке собак</p>
				Использование служебных собак в поисково-спасательной деятельности	Использовать служебных собак в поисково-спасательной деятельности	Использование служебных собак в поисково-спасательной деятельности	<p>PO 1. Использовать служебных собак для поиска пострадавших при чрезвычайных ситуациях природного характера.</p> <p>PO 2. Использовать служебных собак для поиска пострадавших при чрезвычайных ситуациях техногенного характера.</p> <p>PO 3. Взаимодействовать с другими подразделениями при проведении поисково-спасательных работ.</p> <p>PO 4. Оказывать первую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>PO 5. Оказывать первую помощь служебным собакам при чрезвычайных ситуациях.</p>
44	3W10320203 Сүңгір/ 3W10320203 Водолаз	Профессиональный стандарт "Гражданская защита" (Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 28 декабря 2022 года № 351)	"Спасатель-водолаз"	Работа с технической документацией, знание требований нормативных правовых актов в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм.	Применять техническую документацию, нормативные правовые акты в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм	Применение технической документации, нормативных правовых актов в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм	<p>PO 1. Осуществлять дежурство в составе дежурной смены аварийно-спасательной службы.</p> <p>PO 2. Обеспечивать готовность и владеть алгоритмом действий при реагировании на чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.</p> <p>PO 3. Владеть правовыми знаниями о статусе и социальной защите спасателей.</p> <p>PO 4. Соблюдать требования санитарных норм, охраны труда при несении службы, ведении аварийно-спасательных и неотложных работ.</p> <p>PO 5. Вести документацию по учету и обеспечивать готовность средств индивидуальной защиты.</p>

				<p>Принцип работы водолазного снаряжения, инженерных средств, приспособлений, индивидуального снаряжения, их проверка и подготовка для выполнения спасательных работ.</p>	<p>Работать с водолажным снаряжением, инженерными средствами, приспособлениями, проводить их проверку и подготовку для выполнения аварийно-спасательных работ</p>	<p>Работа с водолажным снаряжением, инженерными средствами, приспособлениями, проведение их проверки и подготовки для выполнения спасательных работ</p>	<p>PO 1.Подготавливать водолазное снаряжение, инструмент, приспособления, оборудование, механизмы, материалы, контрольно-измерительную аппаратуру к водолажным спускам. PO 2.Выявлять неисправности и проводить профилактический ремонт водолазного оборудования, приборов, инженерно-технических приспособлений и индивидуального снаряжения. PO 3.Проводить подготовку к водолажным спускам. PO 4.Заряжать водолазные аппараты сжатым воздухом. PO 5.Проводить работы по дезинфекции водолазного снаряжения. PO 6.Соблюдать требования техники безопасности при подготовке.</p>
				<p>Выполнение аварийно-спасательных работ.</p>	<p>Выполнять аварийно-спасательные и неотложные работы</p>	<p>Выполнение аварийно-спасательных работ</p>	<p>PO 1.Применять навыки плавания, погружения, доставки людей на берег и оказания первой помощи. PO 2.Выполнять водолазно-поисковые работы, связанные с обнаружением и подъемом пострадавших из воды, осуществлять ограждение зоны чрезвычайной ситуации. PO 3.Проводить обследование и очистку акваторий, предназначенных для массового отдыха. PO 4.Поддерживать жизнедеятельность и осуществлять спасание людей из затопленных отсеков и воздушных подушек опрокинувшихся или затонувших кораблей, судов, речных катеров, автомашин, тракторов и другой техники. PO 5.Проводить судоподъемные работы. PO 6.Осуществлять самостоятельное управление катером. PO 7. Применять средства связи, владеть навыками ведения радиосвязи и подачи специальных сигналов.</p>
45	3W10320204 Өнеркәсіптік альпинист/ 3W10320204 Промышленный альпинист			нет проф стандарта			
46	4S10320205 Техник	<p>Профессиональный стандарт "Гражданская защита" (Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 28 декабря 2022 года № 351). Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 18 декабря 2019 года №1069. Об утверждении профессионального стандарта «Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях»</p>	"Спасатель" "Пожарный"	<p>Работа с технической документацией, знание требований нормативных правовых актов в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм.</p>	<p>Применять техническую документацию, нормативные правовые акты в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм.</p>	<p>Применение технической документации, нормативных правовых актов в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм</p>	<p>PO 1. Осуществлять дежурство в составе дежурной смены аварийно-спасательной службы. PO 2.Обеспечивать готовность и владеть алгоритмом действий при реагировании на чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. PO 3.Владеть правовыми знаниями о статусе и социальной защите спасателей. PO 4.Соблюдать требования охраны труда, техники безопасности при несении службы, ведении аварийно-спасательных и неотложных работ. PO 5. Вести документацию по учету и обеспечивать готовность закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.</p>

			Проверка и подготовка машин, оборудования, инженерно-технических приспособлений и индивидуального снаряжения для выполнения спасательных работ.	Проверять и подготавливать машины, инженерно-техническое оборудование и индивидуальное снаряжение для выполнения аварийно-спасательных работ.	Проверка и подготовка машин, инженерно-технического оборудования и индивидуального снаряжения для выполнения аварийно-спасательных работ	<p>PO 1 Классифицировать аварийно-спасательную, пожарную технику и оборудование по принципу действия, устройству, техническим характеристикам.</p> <p>PO 2.Подготавливать инструменты, приспособления, оборудование, механизмы, материалы, контрольно-измерительные приборы, средства связи для разведки в зоне чрезвычайных ситуаций.</p> <p>PO 3.Проводить проверку технического состояния и ремонт аварийно-спасательных средств, имущества и снаряжения.</p> <p>PO 4. Выполнять работу по деактивации, дегазации, дезинфекции специального автотранспорта, оборудования, инвентаря, спецодежды, средств индивидуальной защиты и помещений.</p>
			Выполнение аварийно-спасательных и неотложных работ.	Выполнять аварийно-спасательные и неотложные работы	Выполнение аварийно-спасательных и неотложных работ	<p>PO 1. Вести разведку, ориентироваться на местности и оценивать обстановку в зоне чрезвычайной ситуации.</p> <p>PO 2.Проводить аварийно-спасательные работы по локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>PO 3.Применять аварийно-спасательный инструмент, технику, оборудование, снаряжение, приборы, средства индивидуальной защиты и средства связи.</p> <p>PO 4.Оказывать первую и психологическую помощь пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> <p>PO 5.Осуществлять подачу воздуха в зону завала, разборку завалов, деблокировку и транспортировку пострадавших.</p> <p>PO 6.Проводить тушение пожаров.</p> <p>PO 7. Применять средства радиационной, химической, бактериологической и противопожарной защиты в зоне чрезвычайных ситуаций.</p>
Профессиональный стандарт «Аварийно-спасательная деятельность по обслуживанию опасных производственных объектов» (Приложение № 14 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019 г. № 270). Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 18 декабря 2019 года №1069. Об утверждении профессионального стандарта «Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях»	"Специалист аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов", "Начальник смены аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов", "Инструктор по противопожарной профилактике" "Начальник караул	Руководство и надзор за выполнением аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ на опасных производственных объектах с использованием специального снаряжения. Проверка состояния пожарной безопасности объекта. Проведение инструктажей по мерам пожарной безопасности.	Анализировать деятельность аварийно-спасательной службы, осуществлять мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	Анализ деятельности аварийно-спасательной службы, осуществление мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	<p>PO 1. Проводить сбор, систематизацию и анализ данных о чрезвычайных ситуациях.</p> <p>PO 2. Готовить анализ по организации и проведению аварийно-спасательных работ.</p> <p>PO 3.Проводить проверки противопожарного состояния и функционирования систем обеспечения пожарной безопасности объекта.</p> <p>PO 4.Проводить обследование мест чрезвычайных ситуаций, устанавливать причины и условия их возникновения.</p> <p>PO 5.Разрабатывать инструкции по предупреждению чрезвычайных ситуаций для различных объектов.</p> <p>PO 6. Обучать мерам пожарной безопасности, а также действиям в случае возникновения чрезвычайных ситуаций на производстве и в быту.</p> <p>PO 7. Владеть методиками обеспечения экологической и промышленной безопасности.</p>	
		Руководство и надзор при подготовке аварийно-спасательных работ	Организовывать деятельность аварийно-спасательной службы.	Организация деятельности аварийно-спасательной службы	<p>PO 1. Организовывать работу дежурной смены аварийно-спасательной службы.</p> <p>PO 2. Организовывать связь и взаимодействие спасателей в зоне чрезвычайной ситуации.</p> <p>PO 3. Обеспечивать безопасность и жизнеобеспечение спасателей при ведении работ в зонах чрезвычайных ситуаций.</p>	

				<p>Организация ведения аварийно-спасательных работ. Проводит работы по тушению пожаров, спасению людей, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, эвакуации людей, материальных ценностей, вскрытию и разборке конструкций с использованием ручного инструмента, пожарной техники, специальных агрегатов, механизмов, изолирующих дыхательных аппаратов, специальной защитной одежды.</p>	<p>Организовывать аварийно-спасательные и неотложные работы.</p>	<p>Организация аварийно-спасательных и неотложных работ</p>	<p>РО 1. Организовывать проведение разведки зоны чрезвычайной ситуации, в том числе радиационной, химической, бактериологической. РО 2. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ, а также работ, связанных с тушением пожаров. РО 3. Организовывать радиационный, химический, бактериологический контроль при проведении аварийно-спасательных работ. РО 4. Организовывать проведение дезактивации, дегазации, дезинфекции, дезинсекции, демеркуризации и дератизации в зоне чрезвычайных ситуаций.</p>
47	<p>5AB10320201 Төтенше жағдайларда қорғау бойынша қолданбалы бакалавры/5AB10320201 Прикладной бакалавр по защите в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Профессиональный стандарт "Гражданская защита" (Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 28 декабря 2022 года № 351). Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 18 декабря 2019 года №1069. Об утверждении профессионального стандарта «Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях».</p>	<p>Спасатель" "Пожарный"</p>	<p>Работа с технической документацией, знание требований нормативных правовых актов в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм.</p>	<p>Применять техническую документацию, нормативные правовые акты в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм.</p>	<p>Применение технической документации, нормативных правовых актов в сфере гражданской защиты, охраны труда и санитарных норм</p>	<p>РО 1. Осуществлять дежурство в составе дежурной смены аварийно-спасательной службы. РО 2. Обеспечивать готовность и владеть алгоритмом действий при реагировании на чрезвычайные ситуации природного характера. РО 3. Владеть правовыми знаниями о статусе и социальной защите спасателей. РО 4. Соблюдать требования охраны труда, техники безопасности при несении службы, ведении аварийно-спасательных и неотложных работ. РО 5. Вести документацию по учету и обеспечивать готовность закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.</p>
				<p>Проверка и подготовка машин, оборудования, инженерно-технических приспособлений и индивидуального снаряжения для выполнения спасательных работ.</p>	<p>Проверять и подготавливать машины, инженерно-техническое оборудование и индивидуальное снаряжение для выполнения аварийно-спасательных работ.</p>	<p>Проверка и подготовка машин, инженерно-технического оборудования и индивидуального снаряжения для выполнения аварийно-спасательных работ</p>	<p>РО 1. Классифицировать аварийно-спасательную, пожарную технику и оборудование по принципу действия, устройству, техническим характеристикам. РО 2. Подготавливать инструменты, приспособления, оборудование, механизмы, материалы, контрольно-измерительные приборы, средства связи для разведки в зоне чрезвычайных ситуаций. РО 3. Проводить проверку технического состояния и ремонт аварийно-спасательных средств, имущества и снаряжения. РО 4. Выполнять работу по дезактивации, дегазации, дезинфекции специального автотранспорта, оборудования, инвентаря, спецодежды, средств индивидуальной защиты и помещений.</p>
				<p>Выполнение аварийно-спасательных и неотложных работ. Проводит работы по тушению пожаров, спасению людей, эвакуации людей и материальных ценностей</p>	<p>Выполнять аварийно-спасательные и неотложные работы</p>	<p>Выполнение аварийно-спасательных и неотложных работ</p>	<p>РО 1. Вести разведку, ориентироваться на местности и оценивать обстановку в зоне чрезвычайной ситуации. РО 2. Проводить аварийно-спасательные работы по локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций. РО 3. Применять аварийно-спасательный инструмент, технику, оборудование, снаряжение, приборы, средства индивидуальной защиты и средства связи. РО 4. Оказывать первую и психологическую помощь пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций. РО 5. Осуществлять подачу воздуха в зону завала, разборку завалов, деблокировку и транспортировку пострадавших. РО 6. Проводить тушение пожаров. РО 7. Применять средства радиационной, химической, бактериологической и противопожарной защиты в зоне чрезвычайных ситуаций.</p>

<p>Профессиональный стандарт «Аварийно-спасательная деятельность по обслуживанию опасных производственных объектов» (Приложение № 14 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019 г. № 270). Приказ Министра внутренних дел Республики D119:D134 Казахстан от 18 декабря 2019 года №1069. Об утверждении профессионального стандарта «Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях».</p>	<p>"Специалист аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов", "Начальник смены аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов", «Руководитель аварийно-спасательной деятельностью по обслуживанию опасных производственных объектов» "Начальник караула", "Инструктор по противопожарной профилактике" "Начальник службы"</p>	<p>Руководство и надзор при подготовке аварийно-спасательных работ. Производит отработку нормативов по пожарно-спасательной подготовке.</p>	<p>Организовывать деятельность аварийно-спасательной службы.</p>	<p>Организация деятельности аварийно-спасательной службы</p>	<p>PO 1. Организовывать работу дежурной смены аварийно-спасательной службы. PO 2. Производить расчеты по выполнению аварийно-спасательных и неотложных работ. PO 3. Организовывать связь и взаимодействие с подразделениями аварийно-спасательных и противопожарных служб. PO 4. Проводить занятия по пожарно-спасательной, психологической подготовке, в том числе с применением индивидуальных средств защиты органов дыхания. PO 5. Владеть основами выживания, жизнеобеспечения и взаимодействия спасателей при ведении работ в зонах чрезвычайных ситуаций.</p>
		<p>Руководство и надзор при подготовке аварийно-спасательных работ. Проводит работы по тушению пожаров, спасению людей, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, эвакуации людей, материальных ценностей, вскрытию и разборке конструкций с использованием ручного инструмента, пожарной техники, специальных агрегатов, механизмов, изолирующих дыхательных аппаратов, специальной защитной одежды. Соблюдение техники безопасности.</p>	<p>Организовывать техническое обслуживание при эксплуатации и ремонте аварийно-спасательной, пожарной техники и оборудования.</p>	<p>Организация технического обслуживания при эксплуатации и ремонте аварийно-спасательной, пожарной техники и оборудования</p>	<p>PO 1. Осуществлять деятельность по расконсервированию, подготовке к работе и применению аварийно-спасательной, пожарной техники и оборудования. PO 2. Организовывать и проводить испытания пожарного и аварийно-спасательного оборудования. PO 3. Вести рабочую документацию по хранению, эксплуатации и списанию пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования. PO 4. Обеспечивать безопасность при ремонте и техническом обслуживании аварийно-спасательной, пожарной техники и оборудования.</p>
		<p>Организация ведения аварийно-спасательных работ. Соблюдение техники безопасности</p>	<p>Организовывать проведение аварийно-спасательных и неотложных работ.</p>	<p>Организация проведения аварийно-спасательных и неотложных работ</p>	<p>PO 1. Организовывать проведение разведки зон чрезвычайных ситуаций. PO 2. Организовывать проведение аварийно-спасательных и неотложных работ при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, работ, связанных с тушением пожаров. PO 3. Организовывать радиационный, химический, бактериологический контроль при проведении аварийно-спасательных работ. PO 4. Организовывать проведение дезактивации, дегазации, дезинфекции, демеркуризации и дератизации в зоне чрезвычайных ситуаций. PO 5. Организовывать проведение взрывных работ в зоне чрезвычайной ситуации. PO 6. Применять приемы оказания экстренной психологической помощи и владеть методами психологической подготовки спасателей. PO 7. Обеспечивать безопасность при проведении аварийно-спасательных работ и тушении пожаров.</p>

					Руководство и надзор за выполнением аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ на опасных производственных объектах с использованием специального снаряжения. Проверка состояния пожарной безопасности объекта. Проведение инструктажей по мерам пожарной безопасности.	Предупреждать чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.	Предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	<p>РО 1. Проводить анализ и разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности объектов экономики при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>РО 2. Проводить обучение работников организаций, населения мерам безопасности и действиям при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>РО 3. Разрабатывать инструкции, планы и иные документы, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций на обслуживаемых объектах и территориях.</p> <p>РО 4. Осуществлять контроль за выполнением мероприятий гражданской обороны, противопожарным состоянием и функционированием систем обеспечения пожарной безопасности объекта.</p> <p>РО 5. Проводить обследования мест чрезвычайных ситуаций, устанавливать причины и условия их возникновения.</p> <p>РО 6. Проводить расчеты величин пожарного риска.</p> <p>РО 7. Проводить мониторинг экологической и промышленной безопасности объектов экономики.</p>	
			Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 июня 2023 года № 333 Об утверждении профессионального стандарта "Гражданская оборона"	Специалист по организации и ведению гражданской обороны	Организация и ведение мероприятий гражданской обороны	Организовывать мероприятия гражданской обороны на объекте.	Организация мероприятий гражданской обороны на объекте	<p>РО 1. Вести учет и поддерживать в готовности защитные сооружения гражданской обороны на объекте.</p> <p>РО 2. Разрабатывать планы гражданской обороны и действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>РО 3. Организовывать инженерно-технические мероприятия гражданской обороны на объекте.</p> <p>РО 4. Применять технические средства оповещения работников объекта.</p> <p>РО 5. Вести документацию на объекте по линии гражданской обороны.</p>	
12	10410100 Әуе тасымалдауларын ұйымдастыру/10410100 Организация воздушных перевозок	48	3W10410101 Әуе тасымалдауларды сату және брондау агенті/ 3W10410101 Агент по бронированию и продаже авиаперевозок	Авиабилеттерді брондауды ұйымдастыру. ҚР «Атамекен» ҰҚП 06.12.2022 ж. №224 бұйрығына №37 қосымша	Жол жүру құжаттарын брондау жөніндегі оператор (авиа-, ТЖ), СБШ 3 деңгейі	ЕФ 2. Брондау жүйелерінде және өзге де ресурстарда ұшуды немесе қонақуыды брондау	К 7. Автоматтандырылған брондау жүйесінің жұмыс істеу принциптерін білу	КМ 4. Әуе тасымалын брондау және сауды жүргізу	ОН 4.2 Жолашушыларға тікелей және кері бағыттарға авиабилеттерді ресімдеу (қайта ресімдеу).
			Авиациялық қауіпсіздік. ҚР «Атамекен» ҰҚП 20.12.2022 ж. №239 бұйрығына №6 қосымша	Авиациялық қауіпсіздік инспекторы, СБШ 4 деңгейі	Трудовая функция 1: Проведение досмотров	К 4. Енбекті қорғау мен авиациялық қауіпсіздікті ұйымдастыру және қамтамасыз ету.	КМ 1 Енбекті қорғауды және авиациялық қауіпсіздікті ұйымдастыру және қамтамасыз ету	ОН 1.3 Авиациялық қауіпсіздік ережелерін сақтау.	
		49	4S10410102 Әуе тасымалын ұйымдастыру жөніндегі агенті/ 4S10410102 Агент по организации авиационных перевозок	Организация бронирования авиабилетов. Приложение №37 к приказу НПП РК «Атамекен» от 06.12.2022 г. №224	Авиаагент, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Осуществление подбора наиболее оптимального варианта и тарифа перелета согласно потребностям клиента	К 12. Бронировать перевозки и услуги в автоматизированных системах, оформлять и переоформлять электронные авиабилеты	ПМ 4. Бронирование авиационных перевозок и услуг	<p>РО 4.1 Бронировать воздушные перевозки пассажиров и их багаж, места в гостиницах, аренду автомобилей и дополнительные услуги.</p> <p>РО 4.4 Рассчитывать тарифы по оплате пассажирских перевозок.</p> <p>РО 4.6 Вести диалог и заполнять документацию на английском и государственном языках.</p>
				Авиационная безопасность. Приложение №6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2022 г. №239	Инспектор по авиационной безопасности, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Проведение досмотров	К 13. Соблюдать требования по обеспечению безопасности воздушного транспорта	ПМ 5. Обеспечение безопасности полетов	РО 5.1 Соблюдать требования пропускного и внутриобъектового режимов.
50	5AB10410101 Әуе тасымалдауларын ұйымдастыру қолданбалы бакалавры/ 5AB10410101 Прикладной бакалавр организации воздушных перевозок	ОП нет в Реестре							

13	10410200 Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару/ 10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте	51	3W10410201 4-ші және 5-ші кластардың темір жолстансасының кезекшісі/ 3W10410201 Дежурный по железнодорожной станции 4-го и 5-го классов	Организация станционной работы. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256	Дежурный по станции 4-5 класса 3-й уровень ОРК	ТФ 1. Ведение поездной и технической документации, в соответствии с требованиями НТД	К 7. Оформлять техническую и технологическую документацию.	ПМ 1. Оформление технической документации на основе требований стандартизации с использованием электротехнических устройств	РО 1.1. Владеть основными вопросами о железнодорожном транспорте, видах станций, типах вагонов и локомотивов, технической документации. РО 1.2. Характеризовать физическую сущность процессов, происходящих в электрических цепях, используя электрические приборы и аппараты. РО 1.3. Использовать железнодорожные термины, определения и маркировки в соответствии со стандартами. РО 1.4. Соблюдать требования техники личной и производственной безопасности. РО 1.5. Получать первичные профессиональные умения и навыки. РО 1.6. Оформлять техническую документацию по установленным формам.
						ТФ 2. Управление централизованными стрелками и сигналами при приеме, отправлении поездов и маневровыми передвижениями .	К 9. Регулировать централизованные стрелки, сигналы и средства центральной блокировки.	ПМ 3. Управление централизованными стрелками и сигналами	РО 3.1. Характеризовать различные типы станций, раздельных пунктов, габариты на железнодорожном транспорте. РО 3.2. Применять методы расчета электрических и магнитных цепей. РО 3.3. Характеризовать элементы систем регулирования движения поездов. РО 3.4. Определять конструкцию и назначение основных элементов железнодорожного пути с проектированием промежуточной станции. РО 3.5. Получать навыки по использованию устройств и приспособлений для перевода и фиксации положения стрелок. РО 3.6. Получать навыки по выполнению основных обязанностей дежурного по станции в режиме функционирования автоматизированной системы управления станцией.
						ТФ 3. Организация работы с пассажирскими, пожарными и восстановительными поездами, а также поездов с взрывчатыми и опасными грузами	К 10. Контролировать выполнение грузовых и коммерческих работ на станции	ПМ 5. Выполнение коммерческой работы на станции.	РО 5.1. Классифицировать грузы по свойствам, типу упаковки, способу складирования и перевозки. РО 5.2. Знать условия организации и осуществления перевозок различных видов грузов. РО 5.3. Организовывать перевозки опасных грузов и грузов, требующих особых условий перевозки. РО 5.4. Определять тарифы на перевозки грузов, оформлять грузовые документы. РО 5.5. Контролировать правильность размещения и крепления груза в вагонах. РО 5.6. Применять навыки по организации погрузки, выгрузки, сортировки, приема, выдачи, взвешивания грузов, коммерческого осмотра поездов и вагонов.
		К 11. Руководить движением поездов и маневровой работой на станции.	ПМ 6. Организация движения поездов на железнодорожной станции.	РО 6.1. Понимать основы эксплуатации железных дорог. РО 6.2. Организовывать работу железнодорожной станции. РО 6.3. Организовывать работы с пассажирскими, пожарными и восстановительными поездами, а также поездов с взрывчатыми и опасными грузами. РО 6.4. Организовывать движение поездов при производстве ремонтных и профилактических работ, предоставлении «технологических окон». РО 6.5. Организовывать движение поездов при нарушении нормальной работы устройств системы центральной блокировки и связи. РО 6.6. Применять навыки организации движения поездов на железнодорожном транспорте					

				ТФ 4. Планирование и организация выполнения маневровой работы на станции 4,5 класса.		ПМ 7. Планирование и организация выполнения маневровых работ на станции	РО 7.1. Характеризовать сущность организации вагонопотоков. РО 7.2. Характеризовать виды маневров и способы их выполнения. РО 7.3. Разрабатывать технологический процесс работы станции с составлением суточного плана-графика. РО 7.4. Применять навыки по использованию автоматизированного рабочего места дежурного по станции. РО 7.5. Применять навыки по выполнению маневровой работы на станции.
	Управление движением на железнодорожном транспорте Приложение № 65 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023 г.	Составитель поездов, 3-й уровень ОРК	ТФ 5. Обеспечение безопасности движения, сохранности перевозимых грузов и охраны труда	К 2. Соблюдать меры безопасности, правила охраны труда, и требования к экологической и промышленной безопасности.	ПМ 2. Выполнение требований норм охраны труда, технической эксплуатации и безопасности движения поездов		РО 2.1. Соблюдать нормы охраны труда на железнодорожном транспорте. РО 2.2. Соблюдать требования норм экологической и промышленной безопасности. РО 2.3. Соблюдать пожарную и электробезопасность, технику безопасности работников, охрану труда и производственную санитарно. РО 2.4. Выполнять требования правил технической эксплуатации и инструкций железнодорожного транспорта. РО 2.5. Применять навыки по обеспечению безопасного производства работ на станции.
52	3W10410202 Орталықтандырылған станса бекетінің кезекшісі/ 3W10410202 Дежурный станционного поста централизации	Организация станционной работы. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256	Дежурный станционного поста централизации, 3-й уровень ОРК	ТФ 1. Производство маневровой работы.	К 10. Производить маневровую работу на станции	ПМ 7. Планирование и организация выполнения маневровых работ на станции	РО 7.1. Характеризовать сущность организации вагонопотоков. РО 7.2. Характеризовать виды маневров и способы их выполнения. РО 7.3. Разрабатывать технологический процесс работы станции с составлением суточного плана-графика. РО 7.4. Применять навыки по использованию автоматизированного рабочего места дежурного по станции. РО 7.5. Применять навыки по выполнению маневровой работы на станции.
	Управление движением на железнодорожном транспорте Приложение № 65 к приказу НПП РК «Атамекен» № 136 от 01.09.2023 г.	Составитель поездов, 3-й уровень ОРК	ТФ 2. Обеспечение безопасности движения, сохранности перевозимых грузов и охраны труда	К 8. Соблюдать меры безопасности, правила охраны труда, и требования к экологической и промышленной безопасности.	ПМ 2. Выполнение требований норм охраны труда, технической эксплуатации и безопасности движения поездов		РО 2.1. Соблюдать нормы охраны труда на железнодорожном транспорте. РО 2.2. Соблюдать требования норм экологической и промышленной безопасности. РО 2.3. Соблюдать пожарную и электробезопасность, технику безопасности работников, охрану труда и производственную санитарно. РО 2.4. Выполнять требования правил технической эксплуатации и инструкций железнодорожного транспорта. РО 2.5. Применять навыки по обеспечению безопасного производства работ на станции.
		Дежурный станционного поста централизации, 3-й уровень ОРК	ТФ 3. Управление централизованными стрелками и сигналами при приеме, отправлении поездов и маневровыми передвижениями.	К 9. Регулировать централизованные стрелки, сигналы и средства центральной блокировки.	ПМ 3. Управление централизованными стрелками и сигналами		РО 3.1. Характеризовать различные типы станций, раздельных пунктов, габариты на железнодорожном транспорте. РО 3.2. Применять методы расчета электрических и магнитных цепей. РО 3.3. Характеризовать элементы систем регулирования движения поездов. РО 3.4. Определять конструкцию и назначение основных элементов железнодорожного пути с проектированием промежуточной станции. РО 3.5. Получать навыки по использованию устройств и приспособлений для перевода и фиксации положения стрелок. РО 3.6. Получать навыки по выполнению основных обязанностей дежурного по станции в режиме функционирования автоматизированной системы управления станцией.

					К 7. Оформлять техническую и технологическую документацию.	ПМ 1. Оформление технической документации на основе требований стандартизации с использованием электротехнических устройств	<p>РО 1.1. Владеть основными вопросами о железнодорожном транспорте, видах станций, типах вагонов и локомотивов, технической документации.</p> <p>РО 1.2. Характеризовать физическую сущность процессов, происходящих в электрических цепях, используя электрические приборы и аппараты.</p> <p>РО 1.3. Использовать железнодорожные термины, определения и маркировки в соответствии со стандартами.</p> <p>РО 1.4. Соблюдать требования техники личной и производственной безопасности</p> <p>РО 1.5. Получать первичные профессиональные умения и навыки.</p> <p>РО 1.6. Оформлять техническую документацию по установленным формам.</p>
53	3W10410203 Жук пен багажды кабылдап алушы/ 3W10410203 Приемосдатчик груза и багажа	Грузовая и коммерческая работа на железнодорожном транспорте. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Приемосдатчик груза и багажа, 2 уровень ОРК	ТФ 1. Прием груза к перевозке, проверка состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно Правилам перевозок грузов	К 15. Организовывать погрузку, выгрузку и перевозку различных грузов согласно техническим условиям с документальным оформлением перевозки.	<p>ПМ 1. Оформление технической документации на основе требований стандартизации</p> <p>ПМ 6. Выполнение грузовой и коммерческой работы на станции</p>	<p>РО 1.1. Соблюдать правила оформления чертежей и основы начертательной геометрии в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.</p> <p>РО 1.2. Выполнять чертежи с помощью программы AutoCAD и других графических программ.</p> <p>РО 1.3. Соблюдать требования Государственной системы стандартизации Республики Казахстан.</p> <p>РО 1.4. Применять термины Государственной системы стандартизации Республики Казахстан.</p> <p>РО 6.1. Принимать грузы к перевозке с соблюдением правил размещения и крепления грузов в вагонах.</p> <p>РО 6.2. Устанавливать запорно-пломбировочные устройства на вагоны и контейнеры.</p> <p>РО 6.3. Соблюдать правила перевозок различных видов грузов.</p> <p>РО 6.4. Осуществлять контроль за состоянием весовых приборов и взвешивания грузов.</p> <p>РО 6.5. Выполнять коммерческий осмотр вагонов с устранением неисправностей.</p> <p>РО 6.6. Вести документацию по грузовой работе.</p> <p>РО 6.7. Выявлять и устранять нарушения в размещении и креплении грузов в вагонах с оформлением соответствующих документов.</p>
			Приемщик поездов, 2 уровень ОРК	ТФ 1. Осмотр составов в коммерческом отношении: выявление и устранение нарушений в размещении и креплении груза в вагонах в составе поезда на железнодорожных станциях.	К 15. Организовывать погрузку, выгрузку и перевозку различных грузов согласно техническим условиям с документальным оформлением перевозки.	<p>ПМ 1. Оформление технической документации на основе требований стандартизации</p> <p>ПМ 6. Выполнение грузовой и коммерческой работы на станции</p>	<p>РО 1.1. Соблюдать правила оформления чертежей и основы начертательной геометрии в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.</p> <p>РО 1.2. Выполнять чертежи с помощью программы AutoCAD и других графических программ.</p> <p>РО 1.3. Соблюдать требования Государственной системы стандартизации Республики Казахстан.</p> <p>РО 1.4. Применять термины Государственной системы стандартизации Республики Казахстан.</p> <p>РО 6.1. Принимать грузы к перевозке с соблюдением правил размещения и крепления грузов в вагонах.</p> <p>РО 6.2. Устанавливать запорно-пломбировочные устройства на вагоны и контейнеры.</p> <p>РО 6.3. Соблюдать правила перевозок различных видов грузов.</p> <p>РО 6.4. Осуществлять контроль за состоянием весовых приборов и взвешивания грузов.</p> <p>РО 6.5. Выполнять коммерческий осмотр вагонов с устранением неисправностей.</p> <p>РО 6.6. Вести документацию по грузовой работе.</p> <p>РО 6.7. Выявлять и устранять нарушения в размещении и креплении грузов в вагонах с оформлением соответствующих документов.</p>

54	3W10410204 Тасымалдау кужаттарының операторы/ 3W10410204 Оператор по обработке перевозочных документов	Организация станционной работы. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256	Оператор станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных	ТФ 2. Действия при приеме и отправлении поездов.	К 12. Характеризовать устройство вагонов, локомотивов, погрузо-разгрузочных механизмов	ПМ 3. Эксплуатация подвижного состава и средств механизации погрузочно – разгрузочных работ	РО 3.1. Характеризовать вагоны и тяговый подвижной состав. РО 3.2. Определять технико-экономические показатели вагонов.
		Организация маневровой работы на станции.Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Оператор станции -накопитель (учет вагонов по путям), 3 уровень ОРК	ТФ 2.Действия оператора-накопителя при накоплении вагонов и сортировке документов	К 12. Характеризовать устройство вагонов, локомотивов, погрузо-разгрузочных механизмов	ПМ 6. Выполнение грузовой и коммерческой работы на станции ПМ 10. Управление грузовой, коммерческой работой и пассажирскими перевозками	РО 6.6. Вести документацию по грузовой работе. РО 10.5. Работать в автоматизированной системе управления «Договорная и коммерческая работа».
					К 15. Организовывать погрузку, выгрузку и перевозку различных грузов согласно техническим условиям с документальным оформлением перевозки.	ПМ 11. Использование автоматизированных информационно-аналитических систем	РО 11.5. Работать на автоматизированных рабочих местах по профилю специальности.
					К 19. Использовать автоматизированные информационно-аналитические системы для организации и управления на транспорте.		
55	4S10410205 Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі/ 4S10410205 Техник организатор перевозок	Организация маневровой работы на станции.Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Диспетчер маневровый железнодорожной станции, 5-й уровень ОРК	ТФ 1. Организация и планирование маневровой работы	К 8. Использовать знания законодательных и нормативно-технических актов обеспечивающих соблюдение техники безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.	ОПД 2. Охрана труда	РО 2.2. Понимать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, особенности требований охраны труда на железнодорожном транспорте.
							РО 2.3. Объяснять устройство и обслуживание электроустановок, основные проблемы и задачи экологии.
							РО 2.4 Пользоваться нормативными документами по охране труда.
							РО 2.5 Использовать правила техники при работе на железнодорожных путях.
				РО 2.6 Применять средства индивидуальной защиты.			
				ТФ 2. Руководство расформирования-формирования поездов на станционных путях	К 11. Проектировать раздельные пункты с применением систем интервального регулирования движения поездов	ОПД 6. Устройство пути и станции	РО 5.1 Описывать классификацию подвижного состава.
							РО 5.2 Характеризовать основные элементы, узлы и агрегаты подвижного состава.
							РО 5.3 Описывать технико – эксплуатационные характеристики локомотивов. РО 5.4 Выполнять тяговые расчеты поездов.
				ТФ 3. Качественная организация местной работы	К 10. Применять средства погрузочно - разгрузочных работ с изучением технико - экономических характеристик подвижного состава	ОПД 7. Система интервального регулирования движения поездов	РО 6.1. Понимать устройство железнодорожного пути.
							РО 6.2. Владеть основными понятиями о станционных путях и габаритных расстояниях.
РО 6.3. Проектировать промежуточные станции. РО 6.4. Проектировать участковые станции.							
РО 6.5. Рассчитывать пропускную и перерабатывающую способности различными методами. РО 6.5. Характеризовать железнодорожные узлы, их назначение, классификацию и развязку подходов в железнодорожных узлах.							
			РО 7.1. Описывать автоблокировку, устройства автоматики и телемеханики.				
			РО 7.2. Характеризовать основные элементы рельсовых цепей.				
			РО 7.3. Характеризовать сигналы и места их установки.				
			РО 7.4. Применять методы увеличения пропускной способности.				

						<p>PO 7.5. Контролировать скорость движения поездов с управлением стрелочными электроприводами.</p> <p>PO 7.6. Организовывать движение при неисправностях отдельных элементов маршрутно – релейной централизации.</p> <p>PO 8.1. Классифицировать погрузочно – разгрузочные машины, железнодорожные станционные склады, их типы.</p> <p>PO 8.2. Рассчитывать техническую, эксплуатационную производительность работы погрузочно – разгрузочных механизмов.</p> <p>PO 8.3. Объяснить технику – экономическое сравнение вариантов механизации погрузочно разгрузочных работ.</p> <p>PO 8.4. Характеризовать комплексную механизацию и основы проектирования производства погрузочно-разгрузочных работ с массовыми грузами.</p>
				ОПД 8. Механизация погрузочно – разгрузочных работ		
				К 12. Обеспечивать безопасную совместную работу всех подразделений железных дорог при организации движения поездов, перевозок грузов и пассажиров с использованием автоматизированных информационно – аналитических систем	СД 1. Организация управления движением на железнодорожном транспорте	<p>PO 1.1. Характеризовать основы и принципы разработки технологии работы станции.</p> <p>PO 1.2. Понимать основы организации вагонопотоков.</p> <p>PO 1.3. Строить суточный план - график работы станции.</p> <p>PO 1.4. Рассчитывать станционные интервалы и пропускную способность.</p> <p>PO 1.5. Организовывать местную работу участков.</p> <p>PO 1.6. Разрабатывать график движения поездов.</p> <p>PO 1.7. Организовывать пассажирское движение.</p>
				К 13. Обеспечивать грузовую и коммерческую работу станции с применением основ лицензирования и экспедирования грузов и международных перевозок	СД 2. Организация грузовой и коммерческой работы	<p>PO 2.1. Характеризовать технологию приема погрузки, выгрузки, выдачи грузов.</p> <p>PO 2.2. Оформлять перевозочные документы разных категорий грузов.</p> <p>PO 2.3. Наносить транспортную и железнодорожную маркировку.</p> <p>PO 2.4. Рассчитывать сроки доставки грузов, вести актово – претензионную работу.</p> <p>PO 2.5. Организовывать обслуживание железнодорожных путей необщего и общего пользования.</p> <p>PO 2.6. Организовывать перевозку грузов на особых условиях.</p>
					СД 3. Организация международных перевозок	<p>PO 3.1. Анализировать и применять законодательство, связанное с международными перевозками.</p> <p>PO 3.2. Разрабатывать и оптимизировать логистические схемы для эффективной доставки через границы.</p> <p>PO 3.3. Понимать ключевые аспекты международных соглашений и сотрудничества, необходимых для успешной организации и выполнения международных перевозок.</p>
					СД 5. Основы лицензирования и экспедирования	<p>PO 5.1. Понимать лицензирование и экспедирование, его основные принципы.</p> <p>PO 5.2. Характеризовать виды и формы лицензий, экспедирование грузов на внешнем и внутреннем транспортном рынке.</p> <p>PO 5.3. Осуществлять транспортно-экспедиторское и агентское обслуживание операции отправления грузов.</p>
Грузовая и коммерческая работа на железнодорожном транспорте. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от	Бригадир пункта коммерческого осмотра (освобожденный), 4-й	ТФ 1. Организация работы пункта коммерческого	К 12. Обеспечивать безопасную совместную	СД 6 Организация пассажирских перевозок	PO 6.1. Владеть основами организации пассажирских железнодорожных перевозок.	

01.09.2023г.	уровень ОРК	осмотра, техническое обучение приемщиков поездов, проведение инструктажей и ознакомление приемщиков поездов с руководящими указаниями, приказами	работу всех подразделений железных дорог при организации движения поездов, перевозок грузов и пассажиров с использованием автоматизированных информационно – аналитических систем	К 14. Выполнять требования правил технической эксплуатации и инструкций на железнодорожном транспорте	СД 7. Техническая эксплуатация и безопасность движения поездов	РО 6.2. Описывать правила перевозки багажа и грузобагажа. РО 6.3. Оформлять проездные документы. РО 6.4. Рассчитывать стоимость перевозки пассажиров, багажа и грузобагажа. РО 7.1. Описывать об общих обязанностях работников железнодорожного транспорта, их ответственности за обеспечение безопасности движения. РО 7.2. Формулировать требования, предъявляемые ПТЭ, ИСИ и ИДП на железнодорожном транспорте. РО 7.3. Описывать движение поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ и связи. РО 7.4. Определять классификацию нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе. РО 7.5. Соблюдать регламент действий работников в аварийных и нестандартных ситуациях.
				К 12. Обеспечивать безопасную совместную работу всех подразделений железных дорог при организации движения поездов, перевозок грузов и пассажиров с использованием автоматизированных информационно – аналитических систем	СД 8. Автоматизированные системы управления движением на железнодорожном транспорте	РО 8.1. Объяснять об информационном обеспечении автоматизированных систем управления (АСУ). РО 8.2. Владеть пакетом прикладных программ. РО 8.3. Решать задачи оптимального планирования перевозок. РО 8.4. Решать задачи оперативного управления перевозочным процессом. РО 8.5. Пользоваться автоматизированными рабочими местами (АРМ) различных профессий отрасли.
				К 6. Владеть основами правовой системы, экономики, менеджмента и маркетинга на транспорте, проявлять гражданскую позицию в сфере антикоррупционных явлений.	СД 9. Экономика и управление производством на транспорте	РО 9.1. Формулировать основные аспекты развития отрасли. РО 9.2. Понимать механизмы ценообразования на продукцию (услуги). РО 9.3. Рассчитывать формы оплаты труда в современных условиях. РО 9.4. Использовать материально – технические , трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации. РО 9.5. Рассчитывать основные технико - экономические показатели деятельности организации железнодорожного транспорта.
Транспортно-экспедиционные услуги на железнодорожном транспорте. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Специалист по таможенному оформлению грузов, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Таможенное оформление и осуществление контроля за перемещением грузов на железнодорожном транспорте через таможенную границу	К 16. Оформлять международные грузовые документы с контролем за перемещением грузов на железнодорожном транспорте.	ПМ 11. Организация международных перевозок.	РО 11.4. Осуществлять контроль за перемещением грузов на транспорте через таможенную границу.	
Теміржол көлігіндегі диспетчерлік реттеу (желілік денгей). ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы.	Түйін диспетчері, СБШ-ның 5 денгейі	ЕФ 1. Станцияның жұмысын және поездардың қозғалыс кестесіне және поездарды қалыптастыру жоспарына сәйкес бағыттар бойынша	К 15. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру.	КМ 7. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру	ОН 7.1 Темір жолдарды пайдалану негіздерін және барлық станциялардың жұмыс технологиясын анықтау. ОН 7.2. Станцияда пойыздарды қабылдау және жөнелту бойынша операцияларды ұйымдастыру.	

				поездарды калыптастыру және жөнелту, сондай-ақ вагондарды тиеу және түсіру жөніндегі тапсырмаларды орындау жөнінде шаралар қабылдауды бақылау.			ОН 7.3. Таулықтi жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу.
56	5AB10410301 Темір жолкөлiгiнде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару қолданбалы бакалавры/ 5AB10410301 Прикладной бакалавр организации перевозок и управления движением на железнодорожном транспорте	Железнодорожные перевозки грузов: грузовая и коммерческая работа (станционный уровень). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Старший приемосдатчик груза и багажа, 5-й уровень ОРК	ТФ 2. Организация выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно местным техническим условиям или не предусмотренных техническими условиями	К 9. Осуществлять организацию и контроль выполнения грузовых и коммерческих операций	ПМ 1. Организация и контроль выполнения грузовых и коммерческих операций	РО 1.1. Осуществлять организацию грузовых и коммерческих операций по приему и выдаче грузов, перевозимых по железным дорогам.
		Организация станционной работы. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256	Начальник станционно-технологического центра обработки поездной информации и перевозных документов, 5-й уровень ОРК	ТФ 3. Контроль выполнения поездной документации работниками СТП.			РО 1.2. Контролировать правильность выполнения погрузочно-разгрузочных операций в вагонах. РО 1.3. Осуществлять организацию и проверку правильности размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе РО 1.4. Выполнять оформление грузовой документации и ведение отчетности РО 1.5. Осуществлять расчет, оплату провозных платежей, сборов, штрафов, складских и иных работ. РО 1.6. Осуществлять получение и ввод необходимой информации о произведенных станционных операциях в автоматизированных системах управления. РО 1.7. Контролировать работу оператора станционного технологического центра в вопросах приема, обработки и передачи информации.
	Управление движением на железнодорожном транспорте. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Дежурный станционного поста централизации, 3-й уровень ОРК	ТФ 1. Управление централизованными стрелками и сигналами	К 10. Организовывать движение поездов и маневровой работы на станции.	ПМ 2 Организация движения поездов и маневровой работы на станции	РО 2.3. Использовать устройства сигнализации, централизации, блокировки при управлении централизованными стрелками и сигналами с аппарата поста электрической централизации, обеспечивая безопасность движения.	
	Организация станционной работы. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256	Дежурный по станции 2-3 класс, 5-й уровень ОРК	ТФ 2. Руководство движением поездов на железнодорожной станции 2, 3 класса.	К 10. Организовывать движение поездов и маневровой работы на станции.	ПМ 2. Организация движения поездов и маневровой работы на станции	РО 2.4. Организовывать движение поездов различных категорий, осуществляя работу в автоматизированном рабочем месте дежурного по станции и ведение	
					ПМ 3. Выполнение графика движения поездов	РО 2.5. Организовывать выполнение маневровой работы на станции. установленных форм поездной документации. РО 2.6. Организовывать движение поездов при производстве ремонтных работ по содержанию пути и контактной сети. РО 2.7. Разрабатывать план движения поездов на железнодорожной станции.	
						РО 3.1. Осуществлять контроль выполнения технологии обработки гранзитных поездов. РО 3.2. Разрабатывать элементы путевого развития участков станций и сортировочных устройств	
	Организация работы сортировочной горки. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Дежурный по сортировочной горке, 5 уровень ОРК	ТФ 2. Руководство маневровой работой по роспуску и осаживанию вагонов на сортировочно-отправочных путях	К10. Организовывать движение поездов и маневровой работы на станции. К12. Выполнять график движения поездов	ПМ 2. Организация движения поездов и маневровой работы на станции	РО 2.5. Организовывать выполнение маневровой работы на станции.	
ПМ 3. Выполнение графика движения поездов					РО 3.3. Обеспечивать руководство безопасным расформированием-формированием поездов на сортировочной горке		
Организация маневровой работы на станции. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Диспетчер маневровой железнодорожной станции, 5 уровень ОРК	ТФ 1. Организация и планирование маневровой работы	К10. Организовывать движение поездов и маневровой работы на станции.	ПМ 2. Организация движения поездов и маневровой работы на станции	РО 2.7. Разрабатывать план движения поездов на железнодорожной станции.		

		ТФ 3. Качественная организация местной работы	К 12. Выполнять график движения поездов	ПМ 3. Выполнение графика движения поездов	<p>РО 3.3. Обеспечивать руководство безопасным расформированием-формированием поездов на сортировочной горке</p> <p>РО 3.4. Осуществлять планирование, нормирование и организацию маневровой работы на станции.</p> <p>РО 3.5. Осуществлять контроль выполнения технологических операций по переработке вагонов на технической станции.</p> <p>РО 3.6. Осуществлять планирование работы станции.</p>
Организация станционной работы. Приложение №13 к приказу НПП РК «Атамекен» от 20.12.2019 г. №256	Начальник станции 4-5 класса, 5-й уровень ОРК	ТФ 3. Контроль, проверка и анализ выполнения нормативов технологического процесса работы	К. 10. Организовывать движение поездов и маневровой работы на станции.	ПМ 5. Контроль выполнения нормативов работы станции.	<p>РО 5.1. Разрабатывать документы, регламентирующие работу станции.</p> <p>РО 5.2. Организовывать работу по взаимодействию с собственниками, операторами вагонов и грузоотправителями.</p> <p>РО 5.3. Обеспечивать подготовку станции к работе.</p> <p>РО 5.4. Обеспечивать выполнение оперативного планирования эксплуатационной работы железных дорог.</p> <p>РО 5.5. Контролировать выполнение плана по содержанию инфраструктуры станции.</p> <p>РО 5.6. Производить анализ выполненной работы с прогнозированием вероятного развития событий и последствий.</p>
	Инженер - технолог, 5-й уровень ОРК	ТФ 2. Мониторинг функционирования системы управления безопасностью и охраны труда на станции.	К 13. Осуществлять контроль выполнения нормативов работы станции.	ПМ 6. Внедрение, обеспечение функционирования системой управления безопасностью движения поездов	<p>РО 6.1. Осуществлять ведение технической документации при формировании перспективных, годовых планов по безопасности движения и охране труда.</p> <p>РО 6.2. Применять методики экспертизы нормативно-технической документации по безопасности движения и охране труда.</p> <p>РО 6.3. Контролировать выполнение плана мероприятий по безопасности и охране труда.</p> <p>РО 6.4. Анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах.</p> <p>РО 6.5. Выполнять расследование, учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</p> <p>РО 6.6. Выполнять учет качественных и количественных показателей работы станции и их причин, с составлением периодической отчетности.</p> <p>РО 6.7. Выполнять технологические процессы.</p>
Диспетчерское регулирование движения поездов. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Диспетчер поездной, 4-й уровень ОРК	ТФ 3. Организация движения поездов на участке при нарушении нормальной работы устройств СЦБ и связи, при ликвидации последствий аварийных ситуаций, при перевозке опасных грузов	К 15 Осуществлять управление движением поездов на диспетчерском участке.	ПМ 7. Управление движением поездов на диспетчерском участке	<p>РО 7.1. Анализировать данные по организации движения поездов по участку.</p> <p>РО 7.2. Применять информационно-аналитические автоматизированные системы по оперативному управлению железнодорожными перевозками.</p> <p>РО 7.3. Выполнять контроль технического нормирования эксплуатационной работы.</p> <p>РО 7.4. Осуществлять обеспечение поездов и станции локомотивов, локомотивными бригадами.</p> <p>РО 7.5. Выполнять ведение технической документации с соблюдением установленных форм</p> <p>РО 7.6. Осуществлять управление движением поездов при нарушении нормальной работы устройств сигнализации, централизации, блокировки и связи.</p> <p>РО 7.7. Осуществлять организацию работы по ликвидации аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов.</p>
	Старший диспетчер по управлению перевозками на направлении, 4-й уровень ОРК	ТФ 1. Организация выполнения заданий сменного-суточного плана работы на обслуживаемом участке	К. 16 Выполнять разработку и проектирование организации работы станций на основе	ПМ 8. Разработка и проектирование организации работы станций на основе управленческих решений	РО 8.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса на основе логистической концепции и организации рациональной переработке грузов.

						управленческих решений.			РО 8.2. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологических систем управления перевозками РО 8.3. Выполнять работы управления перевозочным процессом. РО 8.4. Выполнять работу по планированию и организации перевозочного процесса	
14	10410300 Автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару/10410300 Организация перевозок и управление движением на автомобильном транспорте	57	3W10410301 Құжаттарды өңдеу операторы/ 3W10410301 Оператор по обработке документов	Диспетчерское управление движением пассажирского транспорта. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г., Диспетчерское управление движением грузового транспорта. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Диспетчер по движению пассажирского транспорта, 3 уровень ОРК Оператор диспетчерского движения грузового транспорта, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Организация бесперебойной связи движения пассажирского транспорта ТФ 1. Проверка правильности оформления, наличие реквизитов и штампов в товарно-транспортных накладных, отметок о сдаче груза в полном объеме	К 7. Контролировать соблюдение графиков выпуска на линию и движение транспортных К 8. Обеспечивать своевременное получение необходимой плановой документации для осуществления оперативного контроля над ходом производства К 9. Осуществлять ведение журнала о распоряжениях и уведомление водителей	ПМ 2. Планирование работы подвижного состава на линии ПМ 3. Обеспечение выполнения плана перевозок и погрузо-разгрузочных работ ПМ 4. Координация работы транспортных средств при осуществлении перевозок грузов ПМ 5. Применение законодательной, нормативно-технической документацией	РО 2.1. Выполнять выбор подвижного состава под заявленный груз. РО 2.2. Осуществлять планирование работы подвижного состава на линии. РО 3.1. Контролировать эксплуатационные свойства подвижного состава и материалов. РО 3.2. Составлять график работы и движения транспортных средств на маршрутах, исполнение заявок на перевозки. РО 4.1. Анализировать техническую документацию, составлять графики и схемы. РО 4.2. Поддерживать оперативную связь с водителями, клиентурой, терминалами. РО 4.3. Информировать водителей об условиях и особенностях перевозок на маршрутах. РО 5.1. Работать с пакетом документов, связанных с организацией грузовых перевозок, претензиями, связанными с качеством выполненной работы. РО 5.2. Оформлять путевую документацию, предназначенную для работы на территории Республики Казахстан. РО 5.3. Оформлять путевую документацию, связанную с организацией международных перевозок.	
				Диспетчерское управление движением пассажирского транспорта. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Диспетчер по движению пассажирского транспорта, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Организация бесперебойной связи движения пассажирского транспорта	К 10. Осуществлять контроль за работой диспетчерских пунктов, регулирующих движение автобусов	ПМ 6. Организация безопасных перевозок и выбор оптимальных решений при маршрутизации ПМ 7. Координация работы транспортных средств при осуществлении перевозок	РО 6.1. Разрабатывать маршруты в соответствии с требованиями Закона о дорожном движении. РО 6.2. Организовывать процесс учета пассажиропотока. РО 7.1. Осуществлять выбор подвижного состава в соответствии с утвержденными Правилами перевозки пассажиров и багажа. РО 7.2. Вести учетную документацию.	
				Деятельность автостанций и автовокзалов. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Кассир (багажный), 3 уровень ОРК	ТФ 1.1. Осуществляет операции по приему, учету, выдаче денежных средств и		ПМ 8. Ведение документации при организации пассажирских перевозок	РО 8.1. Составлять отчетную документацию. РО 8.2. Вести журнал оперативных распоряжений. РО 8.3. Заполнять путевую документацию.	
				Диспетчерское управление на складе. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Диспетчер склада, 3.2 уровень ОРК	ТФ 1. Организация приемки, перемещения и поставки товаров	К 9. Осуществлять приемку, отгрузку и отправку товаров.	ПМ 2. Организация приемки, отгрузки и отправки товаров	РО 2.1. Применять в работе инструкцию по приемке и отгрузке товарно-материальных ценностей. РО 2.3 Организовать выгрузку и приемку товарно-материальных ценностей. РО 2.4. Регистрировать в журналах регистрации дорожную документацию.	
				Желез-диспетчерлік басқару. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.12.2022 ж. №224 бұйрығына №8 қосымша	Диспетчерлік қызмет операторы, СБШ-ын 4 деңгейі	ЕФ 1. Өндірістің технологиялық процесінің жұмысын диспетчерлік бақылау	К 9. Тасымалдау жоспарын, автомобиль, жүргізушілерінің ауысымдық тапсырмасын	КМ 1. Жол парактарын және тауар-көлік жүкқұжаттарын толтыру, беру және қабылдау	ОН 1.1. Жүктерді тасымалдаумен байланысты бастапқы құжаттаманы жүргізу. ОН 1.2. Жол құжаттамасын тіркеу журналдарында тіркеуді немесе деректер қорын құру.	
				4S10410302 Техник	Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте. Приложение № 76 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Диспетчер сопровождения грузовых автоперевозок, 3.2 уровень ОРК	ТФ 1. Выполнение операций по организации перевозочного процесса с применением информационных технологий управления перевозками	К 8 Проводить подготовительные операции по организации перевозочного процесса	ПМ 1. Подготовительные операции по организации перевозочного процесса	РО 1.1. Вести прием заявок на перевозки и оказание сопутствующих услуг.

	Тарификатор на автомобильном транспорте, 2 уровень ОРК	ТФ 2. Обработка заявок на перевозку грузов автомобильным транспортом			РО 1.2. Определять назначение и применение конструкционных и эксплуатационных материалов.
Диспетчерское управление движением транспорта, Приложение № 66 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 13	Диспетчер на транспорте, 3.2 уровень ОРК	ТФ 1. Выполнение операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками			РО 1.3. Осуществлять выбор подвижного состава под перевозку заявленного груза.
	Старший диспетчер на транспорте, 4 уровень ОРК	ТФ 2. Обеспечение диспетчерского руководства движением транспорта			РО 1.4. Составлять сменный план и задания по перевозкам.
	Оператор диспетчерской службы на транспорте, 3.1 уровень ОРК	ТФ 1. Ведение документации	К 9. Вести документацию по автомобильным перевозкам	ПМ 2. Документальное оформление перевозок	РО 2.1. Вести транспортную и сопроводительную документацию.
	Диспетчер на транспорте, 3.2 уровень ОРК	ТФ 2. Выполнение операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками			РО 2.2. Проверять правильность оформления и полноту комплекта перевозочных документов.
	Оператор диспетчерской службы движения и погрузочно-разгрузочных работ, 3.1 уровень ОРК	ТФ 2. Обеспечение выполнения плана перевозок грузов и погрузочно-разгрузочных работ			РО 2.3. Вести учетную документацию.
	Диспетчер на транспорте, 3.2 уровень ОРК	ТФ 2. Выполнение операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками			РО 2.4. Составлять отчетную документацию.
Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте, Приложение № 76 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Экспедитор автоперевозок (водитель-экспедитор), 3.1 уровень ОРК	ТФ 2. Проверка такелажного инструмента и приспособлений, обеспечивающих безопасную транспортировку груза и санитарного состояния автотранспортного средства	К 24. Осуществлять эксплуатацию подвижного состава	ПМ 3. Эксплуатация подвижного состава	РО 3.1. Определять устройство узлов, механизмов и агрегатов транспортных средств.
Международные грузовые автомобильные перевозки, Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Водитель международных грузовых автоперевозок, 2 уровень ОРК	ТФ 2. Выполнять необходимые действия, связанные с эксплуатацией ТС при осуществлении международных перевозок			РО 3.2. Осуществлять эксплуатацию подвижного состава.
		ТФ 3. Выполнять необходимые действия, связанные с эксплуатацией ТС при осуществлении международных перевозок			РО 3.3. Владеть основами технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
Диспетчерское управление движением транспорта, Приложение № 66 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 13	Старший диспетчер на транспорте, 4 уровень ОРК	ТФ 2. Обеспечение диспетчерского руководства движением транспорта	К 10. Обеспечивать диспетчерское руководство движением транспорта	ПМ 4. Диспетчерское руководство движением транспорта	РО 4.1. Организовывать выполнение сменного плана и задания по перевозкам.
	Оператор диспетчерской службы движения и погрузочно-разгрузочных работ, 3.1 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение выполнения плана перевозок грузов и погрузочно-разгрузочных работ			РО 4.2. Регулировать выполнение сменного плана и задания по перевозкам. РО 4.3. Обеспечивать диспетчерское руководство движением транспорта.

					РО 4.4. Контролировать соблюдение графиков работы и движение транспортных средств на маршрутах, исполнение заявок на перевозки
Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте, Приложение № 76 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 136	Диспетчер сопровождения грузовых автоперевозок, 3.2 уровень ОРК	ТФ 1. Организация работы по выполнению требований обеспечения безопасности	К 11. Обеспечивать безопасность перевозок	ПМ 5. Обеспечение безопасности перевозок	РО 5.1. Обеспечивать безопасность и согласованное оперативное руководство перевозками.
		ТФ 2. Организация работы персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций			РО 5.2. Выполнять работы по ликвидации сверхнормативных простоев, сбоев транспортных процессов.
					РО 5.3. Организовывать своевременную техническую помощь подвижному составу на маршруте.
					РО 5.4. Соблюдать правила дорожного движения.
Диспетчерское управление движением грузового транспорта, Приложение № 11 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 136	Оператор диспетчерского движения грузового транспорта, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Заполнение, выдача и прием путевых листов и товарно-транспортных накладных	К 12. Вести оперативный учет перевозок грузов	ПМ 6. Оперативный учет перевозок грузов	РО 6.1. Вести учет операций в ходе перевозочного процесса.
Диспетчерское управление движением транспорта, Приложение № 66 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 136	Старший диспетчер на транспорте, 4 уровень ОРК	ТФ 2. Обеспечение диспетчерского руководства движением транспорта			РО 6.2. Информировать о ходе перевозочного процесса.
	Оператор диспетчерского движения грузового транспорта, 3.1 уровень ОРК	ТФ 1. Оперативный учет перевозок грузов			РО 6.3. Проводить расчеты соответствующих технико-эксплуатационных показателей
Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте, Приложение № 76 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Диспетчер сопровождения грузовых автоперевозок, 3.2 уровень ОРК	ТФ 1. Организация работы по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений в ходе экспедирования грузов			
Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте, Приложение № 76 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Менеджер по автомобильным перевозкам, 5 уровень ОРК	ТФ 2. Организация работ по подготовке к осуществлению перевозки грузов автомобильным транспортом	К 13. Взыскивать плату за перевозку, установленные доплаты и сборы за оказанные услуги, штрафные платежи	ПМ 7. Расчет за перевозку грузов	РО 7.1. Взыскивать тарифы на перевозку грузов.
					РО 7.2. Вести учетные карточки.
					РО 7.3. Осуществлять прием, учет и хранение денежных средств.
Диспетчерское управление движением транспорта, Приложение № 66 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 13	Диспетчер на транспорте, 3.2 уровень ОРК	ТФ 2. Выполнение операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	К 14. Применять информационные и телекоммуникационные технологии при организации перевозок	ПМ 8. Применение информационных и телекоммуникационных технологий при организации перевозок	РО 8.1. Владеть навыками работы на персональном компьютере.
					РО 8.2. Пользоваться текстовыми, табличными и графическими редакторами, программными средствами.
					РО 8.3. Использовать средства вычислительной техники, оргтехники, коммуникаций и связи.
					РО 8.4. Использовать оборудование диспетчерского пульта, диспетчерской навигационной системы
	Оператор диспетчерской службы движения и погрузочно-разгрузочных работ, 3.1 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение диспетчерского руководства движением транспорта	К 15. Применять нормативную, эксплуатационную и техническую документацию при организации перевозок	ПМ 9. Применение нормативной, эксплуатационной и технической документации при организации перевозок	РО 9.1. Применять правила выполнения чертежей по организации автомобильных перевозок.
		ТФ 2. Обеспечение выполнения плана перевозок грузов и погрузочно-разгрузочных работ			РО 9.2. Выполнять чертежи по организации перевозок.
		ТФ 2. Обеспечение выполнения плана перевозок грузов и погрузочно-разгрузочных работ			РО 9.3. Применять нормативную техническую документацию.

	Диспетчер на транспорте, 3.2 уровень ОРК	ТФ 2. Выполнение операций по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками				РО 9.4. Формировать графики движения транспорта с учетом эксплуатационной обстановки и колебаний объемов перевозок. РО 9.5. Контролировать соблюдение графиков движения, исполнение заявок на перевозки. РО 9.6. Контролировать выполнение погрузочно-разгрузочных работ, правильность размещения и укладки грузов.	
Диспетчерское управление движением пассажирского транспорта, Приложение № 12 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты	Диспетчер по движению пассажирского транспорта, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Организация бесперебойной связи движения пассажирского	К 17. Осуществлять перевозки пассажиров и багажа при эффективном использовании подвижного состава	ПМ 11. Организация пассажирских перевозок	РО 11.1. Организовывать пассажирские перевозки в городском сообщении.		
Перевозка пассажиров и багажа такси, Приложение № 5 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Водитель такси, 3 уровень ОРК	ТФ 2. Выполнение перевозок пассажиров, багажа и грузов с соблюдением и обеспечением мер безопасности			РО 11.2. Организовывать пассажирские перевозки во внегородском сообщении. РО 11.3. Организовывать пассажирские перевозки такси.		
Диспетчерское управление движением пассажирского транспорта, Приложение № 12 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Главный диспетчер (руководитель отдела), 4 уровень ОРК	ТФ 3. Поддержание постоянной связи с автовокзалами, автостанциями	К 18. Осуществлять оперативное руководство перевозками	ПМ 12. Оперативное руководство пассажирскими перевозками	РО 12.1. Составлять расписания движения.		
	Диспетчер пассажирских перевозок, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Руководство разработкой и реализацией текущих и перспективных планов пассажирских перевозок			РО 12.2. Контролировать соблюдение расписаний движения, выполнение планов перевозок, сменных заданий.		
Деятельность автостанций и автовокзалов, Приложение № 13 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Кассир (багажный), 3 уровень ОРК	ТФ 1. Осуществляет операции по приему, учету, выдаче денежных средств и ценных бумаг	К 19. Оформлять расчеты с пассажирами за проездные и перевозочные документы	ПМ 13. Оформление расчетов с пассажирами за проездные и перевозочные документы	РО 13.1. Распределять места между кассами с последующим учетом свободных и освобождающихся мест в пассажирском автомобильном транспорте.		
	Кассир (багажный), 3 уровень ОРК	ТФ 2. Осуществляет операции по приему, учету, выдаче денежных средств и ценных бумаг			К 20. Вести кассовую отчетность по пассажирским перевозкам	ПМ 14. Ведение кассовой отчетности по пассажирским перевозкам	РО 13.2. Взыскивать плату за перевозку пассажиров.
							РО 13.3. Работать с клиентурой
Дежурный по автовокзалу, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Осуществляет руководство работой вокзала в течение смены	К 21. Осуществлять руководство работой вокзала в течение смены	ПМ 15. Организация деятельности и координация работы автовокзала и автостанций	РО 14.1. Вести работу с бланками строгой отчетности. РО 14.2. Составлять кассовую отчетность по пассажирским перевозкам. РО 14.3. Осуществлять операции с денежными средствами			
Логистика пассажирских перевозок, Приложение № 69 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Специалист по проведению обследований пассажиропотоков, 4 уровень ОРК	ТФ 2. Проведение обследования пассажиропотоков	К 22. Проводить обследование пассажиропотоков К	ПМ 16. Проведение обследования пассажиропотоков	РО 15.1. Контролировать соблюдение графиков выпуска на линию и движение транспортных средств на маршрутах.		
					РО 15.2. Информировать об изменении движения пассажирского транспорта.		
					РО 15.3. Осуществлять руководство работой вокзала в течение смены при отсутствии начальника автостанции и автовокзала		
Международные грузовые автомобильные перевозки, Приложение № 8 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Менеджер по международным автомобильным перевозкам, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение допуска ТС к осуществлению международных перевозок	К 23. Организовывать международные автомобильные перевозки с	ПМ 17. Организация международных автомобильных перевозок	РО 16.1. Проводить подготовку обследования пассажиропотоков.		
					РО 16.2. Организовывать обследования пассажиропотоков.		
					РО 16.3. Контролировать проведение обследования пассажиропотоков		
					РО 17.1. Обеспечивать допуск транспортных средств к осуществлению международных перевозок грузов, пассажиров и багажа.		

		предпринимателей республике казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136		ТФ 2.Обеспечение допуска компании и водителей к международным перевозкам грузов ТФ 3.Организация перевозки специфических грузов (опасных, скоропортящихся,	предоставлением транспортных услуг		РО 17.2. Обеспечивать допуск компании и водителей к международным перевозкам. РО 17.3. Организовывать перевозки специфических грузов (опасных, скоропортящихся, тяжеловесных и крупногабаритных) в международном сообщении.	
		Деятельность автостанций и автовокзалов, Приложение № 13 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Дежурный по автовокзалу, 4 уровень ОРК	ТФ 2.Осуществляет руководство работой вокзала в течение смены			РО 17.4. Организовывать перевозки пассажиров и багажа в международном сообщении	
		Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте, Приложение № 76 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Менеджер по автомобильным перевозкам, 5 уровень ОРК	ТФ 2.Организация процесса перевозки груза и экспедирования на автомобильном транспорте	К 27. Владеть практическими навыками самостоятельной работы при организации и проектировании автомобильных перевозок	ПМ 18. Организация и проектирование автомобильных перевозок	РО 18.1. Организовывать автомобильные перевозки на транспортном предприятии. РО 18.2. Обеспечивать выполнение планов перевозок. РО 18.3. Анализировать экономическую эффективность и хозяйственную деятельность автотранспортных предприятий. РО 18.4. Анализировать выполнение планов перевозок. РО 18.5. Составлять отчетность о проделанной работе. РО 18.6. Разрабатывать проект организации перевозок.	
		Көлік түріне қарамастан жолаушылардың жүктерін немесе заттарын тиеу және түсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы.	Көліктегі тиеу және түсіру қондырғысының операторы, СБШ-ның 3.1. деңгейі	ЕФ 1. Үздіксіз жұмыс істейтін машиналарды пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарын қамтамасыз ету	Қ 9. Тасымалдау және тиеу-түсіру жұмыстары жоспарының орындалуын қамтамасыз ету.	КМ 2. Тасымалдау және тиеу-түсіру жұмыстары жоспарының орындалуын қамтамасыз ету	ОН 2.1. Маршруттарда көлік құралдарының қозғалысы мен жұмыс кестелерінің сақталуын, тасымалдауға өтінімдердің орындалуын бақылау. ОН 2.2. Көлік құралдары жұмысының есебін жүргізу. ОН 2.3. Кәсіпорында еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастырушылық негіздерін қолдану.	
		Контрольно-ревизионная деятельность. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Контролер-ревизор, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Проведение проверок общественного транспорта, осуществляющего перевозки пассажиров, правильности оплаты проезда и провоза багажа пассажирами, наличия у пассажиров соответствующих билетов, подтверждающих факт оплаты проезда, проездных билетов или документов, подтверждающих право бесплатного проезда	К 19. Оформлять расчеты с пассажирами за проездные и перевозочные документы.	ПМ 13. Оформление расчетов с пассажирами за проездные и перевозочные документы	РО 13.2. Взыскивать плату за перевозку пассажиров. РО 13.3. Работать с клиентурой.	
		59 5AB10410401 Автокөлікте тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару қолданбалы бакалавры/ 5AB10410401 Прикладной бакалавр организации перевозок и управления движением на автомобильном транспорте		ОП нет в Реестре				
15	10410400 Жол қозғалысын ұйымдастыру/ 10410400 Организация дорожного	60 3W10410401 Жол инспекторы/ 3W10410401 Инспектор дорожный	Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Контролер технического состояния автотранспортных средств, 4.2 уровень ОРК	ТФ 1.1. Обеспечение исправного состояния автотранспортных средств	К 17. Применять технические знания в области транспорта.	ПМ 1. Применение технических знаний в области транспорта	РО 1.1. Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD. РО 1.2. Читать схемы по транспортной технике. РО 1.3. Анализировать устройство и принцип работы машины.

					К 9. Применять правила безопасности дорожного движения и устранения последствий дорожно-транспортных происшествий.	ПМ 2. Подготовка к инспектированию	РО 2.1. Описывать основные нормативно правовые аспекты отраслей права. РО 2.2. Соблюдать в работе правила дорожного движения. РО 2.3. Проверять устройство транспортных средств, машин и механизмов в работе. РО 2.4. Определять конструкцию машин и механизмов. РО 2.5. Выполнять учет, регистрацию и технический осмотр транспортных средств. РО 2.6. Определять правовое положение органов дорожной полиции.		
					Механик-контролер, 5.4. уровень ОРК	ТФ 1.1. Обеспечение безаварийной и надежной работы автотранспортных средств	К 10. Выполнять мероприятия по обеспечению безопасности дорожного движения.	ПМ 3. Инспекция транспортных средств	РО 3.1. Готовить документы для организации безопасности дорожного движения. РО 3.2. Применять передовые технологии в обеспечении безопасности дорожного движения. РО 3.3. Использовать электрические диагностические приборы. РО 3.4. Анализировать сведения от должностных лиц о соблюдении ими нормативных правовых актов в сфере обеспечения безопасности дорожного движения. РО 3.5. Проверять технического состояния транспортных средств. РО 3.6. Описать учет и регистрацию транспортных средств.
						ТФ 2.2. Управление парком автотранспортных средств предприятия	К 11. Обеспечивать соблюдение участниками дорожного движения правил дорожного движения и охраны труда.	ПМ 4. Обеспечение соблюдения участниками дорожного движения правил дорожного движения и охраны труда	РО 4.1. Использовать законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включающие безопасность движения и условия труда. РО 4.2. Определять психофизиологическое состояние участников дорожного движения. РО 4.3. Применять этику общения при взаимодействии с участниками дорожного движения. РО 4.4. Анализировать правила экологической и промышленной безопасности. РО 4.5. Описывать пути обеспечения соблюдения участниками дорожного движения правил дорожного движения и охраны труда.
					Жолаушылар көлігі қозғалысын диспетчерлік басқару. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. №136 бұйрығы.	Жолаушылар көлігі қозғалысы жөніндегі диспетчер, СБШ 3 деңгейі	ЕФ 1. Жолаушылар көлігі қозғалысының үздіксіз байланысын ұйымдастыру	К 7. Жолаушылар көлігі қозғалысының үздіксіз байланысын ұйымдастыру.	КМ 1. Жолаушылар көлігі қозғалысының үздіксіз байланысын ұйымдастыру
							ОН 2.1. Қозғалысты бақылауды және әртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекетін қамтамасыз ету. ОН 2.2. Көлік құралдарының жүргізушілеріне (жүргізушілеріне) маршруттар бойынша тасымалдаудың ерекшеліктері туралы нұсқау беру. ОН 2.3. Көлік құжаттарын, жүкқұжаттарды толтыру, беру және қабылдау. ОН 2.4. Тасымалдау процесінің барысы мен тиеу-түсіру жұмыстарының желді есебін жүргізу.		
61	4S10410402 Техник	Периодический технический осмотр автотранспортных средств Приложение № 6 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Инженер по техническому осмотру транспортных средств, 5 уровень ОРК	ТФ 1. Внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств	К 10. Выполнять мероприятия по обеспечению безопасности дорожного движения.	ПМ 7. Организация безопасного дорожного движения	РО 7.1. Определять характеристики дорожного движения. РО 7.2. Выявлять и устранять неисправности светофорных объектов. РО 7.3. Определять требования к дорогам по безопасному движению транспорта.		

	Организация профессиональной подготовки персонала, участвующего в автомобильных грузовых перевозках Приложение № 2 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Преподаватель Учебного центра по подготовке персонала, участвующего в автомобильных грузовых перевозках 4 уровень ОРК	ТФ 1. Реализация учебного плана (УП), по освоению программы подготовки персонала, участвующего в автомобильных грузовых перевозках. ТФ 2. Организация и осуществление педагогического контроля и оценки качества освоения образовательной программы профессионального обучения в процессе, а также при промежуточном итоговом экзамене.				
	Жолаушылар мен бағады автобустармен тасымалдау. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. №136 бұйрығына №14 қосымша	Басшы (автоколонна бастығы), СБШ-ның 5 деңгейі	ЕФ 1. Жолаушылар ағынын, жұмыс режимдерін, тасымалдау көлемін зерттейді және орындалуын ұйымдастырады	К 21. Қауіпсіз еңбек жағдайларын, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік, экологиялық, өрт қауіпсіздігі және өнеркәсіптік санитария талаптарын сақтауды қамтамасыз ету.	КМ 5. Қауіпсіз жол қозғалысын ұйымдастыру	ОН 5.1. Жол қозғалысын, оның тиімділігін бағалау тәсілдерін ұйымдастыру. ОН 5.5. Жол жағымалысының жай-күйін, жоқтар санатын және жылдамдық режимдерін анықтау. ОН 5.6. Жол-көлік оқиғасының мән-жайын анықтау.	
	Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта Приложение № 20 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Контролер технического состояния автотранспортных средств, 4.2. уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение исправного состояния автотранспортных средств	К 14. Проводить технический надзор за состоянием транспортных средств и оборудования, объектов эксплуатации.	ПМ 8. Проведение технического надзора за состоянием транспортных средств и оборудования, объектов эксплуатации	РО 8.1. Определять методы и инструменты технического надзора. РО 8.2. Выявлять отклонение от нормативных требований состояние транспортных средств и оборудования объектов. РО 8.3. Оформлять документацию в соответствии с действующими нормативными документами. РО 8.4. Применять основные правила стандартизации и метрологии. РО 8.5. Проводить диагностику транспортных средств и оборудования. РО 8.6. Проводить экспертизу дорожно-транспортных происшествий.	
Механик-контролер, 5.4. уровень ОРК		ТФ 1. Обеспечение безаварийной и надежной работы автотранспортных средств	К 15. Организовать профилактические мероприятия дорожно-транспортных происшествий.	ПМ 9. Контроль за разработкой и проведением профилактических мероприятий	РО 9.1. Разрабатывать мероприятия и программы их внедрения по профилактике дорожно-транспортных происшествий РО 9.2. Выявлять и анализировать причины несоблюдения профилактических мероприятий. РО 9.3. Составлять отчет о проведении профилактических мер по безопасности дорожного движения. РО 9.4. Работать с базой данных автоматизированно-информационно поисковой системы. РО 9.5. Работать с технической документацией. РО 9.6. Определять средства организации дорожного движения пешеходов и транспортных потоков.		
			К 16. Регулировать движения транспортных средств.	ПМ 10. Регулирование движения транспортных средств.	РО 10.1. Регулировать движение транспортных средств. РО 10.2. Составлять транспортную документацию. РО 10.3. Разработать оптимальные схемы дорожного движения. РО 10.4. Использовать автоматизированные информационно-аналитические системы для организации безопасного дорожного движения. РО 10.5. Описать работу дорожной техника при нестандартных и аварийных ситуациях.		
62	5AB10410501 Жол қозғалысын ұйымдастыру қолданбалы бакалавры/	Обеспечение безопасности движения автобусов Приложение № 16 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136.	Инженер по безопасности движения автобусов, 5 уровень ОРК	ТФ 1. Участие в выполнении сложных технологических операций по обнаружению неисправностей	К 4. Владеть методами обеспечения безопасного дорожного движения и проведения	ПМ 1. Обеспечение безопасного дорожного движения и проведение профилактических мероприятий	РО 1.1. Определять характеристики дорожного движения. РО 1.2. Определять требования к дорогам по безопасному движению транспорта.

5AB10410501 Прикладной бакалавр организации дорожного движения			автотранспортных средств (автобусов) ТФ 2. Контроль за соблюдением технологии диагностирования автотранспортных средств (автобусов)	профилактических мероприятий.		РО 1.3 Разрабатывать мероприятия и программы по профилактике дорожно-транспортных происшествий. РО 1.4 Соблюдать требования и нормы охраны труда, экологической и промышленной безопасности при организации дорожного движения.
	Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте Приложение № 76 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Менеджер по автомобильным перевозкам 5 уровень ОРК	ТФ 1. Организация работ по подготовке к осуществлению перевозки грузов автомобильным транспортом			
Перевозка грузов автомобильным транспортом Приложение № 3 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136.	Начальник автоколонны, 5 уровень ОРК	ТФ 2. Контроль над техническим состоянием автомобилей и выпуск их на линию	К 5. Владеть методикой подготовки водителей и контролем за их работой.	ПМ 3. Осуществление контроля за работой водителей	РО 3.1 Контролировать допуск водителей к управлению транспортных средств. РО 3.2 Контролировать прохождение водителями обязательных медицинских осмотров. РО 2.3 Организовывать работу кабинета безопасности дорожного движения .	
		ТФ 1. Организация работы бригад водителей	К 6. Осуществлять организацию бригад водителей, режим их работы, оценивать объемы перевозок. К 7. Владеть методами предупреждения дорожно-транспортных происшествий, их ликвидации и минимизации.	ПМ 4. Организация бригад работы водителей	РО 3.1 Контролировать допуск водителей к управлению транспортных средств. РО 3.2 Контролировать прохождение водителями обязательных медицинских осмотров. РО 4.1 Оценивать объемы планируемых перевозок, конкретные условия перевозок.	
		ТФ 1. Организация работы бригад водителей ТФ 2. Контроль над техническим состоянием автомобилей и выпуск их на линию.	К 9. Контролировать эффективность использования автотранспортных средств предприятия, технического обслуживания и ремонту обслуживания, ремонта.	ПМ 6. Организация и контроль результатов деятельности по внутреннему техническому контролю, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	РО 6.1 Организовывать контроль за соблюдением режима эксплуатации автотранспортных средств, сроков, технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта. РО 6.2 Разрабатывать и внедрять методические и нормативные материалы по технической эксплуатации РО 6.3 Разрабатывать формы отчетности, методы ее ведения. РО 6.4 Проводить анализ дорожно- транспортных происшествий, связанных с эксплуатацией РО 6.5 Формировать бюджет на техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств. РО 6.6 Координировать и направлять информационные, финансовые, документальные	
Логистика пассажирских перевозок Приложение № 69 к приказу НПП РК «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136	Специалист по организации пассажирских перевозок, 5 уровень ОРК	ТФ 1. Руководство разработкой и реализацией текущих и перспективных планов пассажирских перевозок	К 10. Составлять планы по развитию инфраструктуры транспорта, маршрутной сети пассажирского транспорта.	ПМ 7. Осуществление планирования развития инфраструктуры транспорта	РО 7.1 Определять текущую и перспективную потребность населения в инфраструктуре пассажирского транспорта. РО 7.2 Проводить анализ существующих характеристик и показателей работы транспорта РО 7.3 Организовывать проведение социологических исследований для изучения транспортных РО 7.4 Разрабатывать и реализовывать мероприятия по внедрению прогрессивных технологических процессов РО 7.5 Разрабатывать предложения по повышению уровня безопасности пассажирского транспорта,	
				ПМ 8. Осуществление планирования развития маршрутной сети пассажирского транспорта	РО 8.1 Руководить разработкой планов развития сети маршрутов движения пассажирского транспорта на основе изучения потребностей населения, планов территориального развития. РО 8.2 Предлагать новые способы, технологии организации пассажирских перевозок. РО 8.3 Участвовать в работе по предупреждению дорожно-транспортных происшествий РО 8.4 Обеспечивать своевременную паспортизацию маршрутов и разработку расписаний движения	

									PO 8.5 Разрабатывать нормативные и методические материалы по вопросам организации работы	
						К 11. Разрабатывать рекомендации по совершенствованию транспортных систем.	ПМ 9. Разработка рекомендаций по совершенствованию транспортных систем		PO 9.1 Разрабатывать предложения по развитию и совершенствованию внутригородских, пригородных, агломерационных транспортных связей.	
									PO 9.2 Разрабатывать предложения по внедрению современных методов оплаты услуг транспорта,	
									PO 9.3 Разрабатывать рекомендации по развитию систем регулирования дорожного движения.	
									PO 9.4 Разрабатывать мероприятия по совершенствованию системы городских и пригородных	
									PO 9.5 Разрабатывать предложения по развитию системы нормативной правовой и нормативно-	
									PO 9.6 Организовать мониторинг и системный анализ транспортных потоков на территории агломераций,	
16	10410500 Су көлігін пайдалану/ (бейін бойынша) 10410500 Эксплуатация водного транспорта (по профилю)	63	3W10410501 Матрос	Судовождение морских судов и судов внутреннего плавания (Судоводитель). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Матрос, 2 уровень ОРК	ТФ 1. Несение ходовых и стояночных вахт ТФ 2. Выполнение судовых работ ТФ 3. Погрузочно – разгрузочные работы и посадка/высадка пассажиров Тф 4. Соблюдение требований безопасности плавания, охраны труда и экологической безопасности	К 8. Соблюдать требования безопасности плавания, К 9. Выполнять судовые работы. К 10. Подготавливать грузовые помещений, грузовые средства и инвентаря к погрузке и К 11. Выполнять правила и обязанности при несении ходовых и стояночных вахт.	ПМ 1. Соблюдение требований безопасности плавания, охраны ПМ 2. Выполнение судовых работ ПМ 3. Подготовка грузовых помещений, грузовых средств и инвентаря к погрузке и выгрузке, и их уборке ПМ 4. Выполнение правил и обязанностей при несении ходовых и стояночных вахт	PO 1.1. Соблюдать требования норм охраны труда, противопожарной и экологической безопасности на PO 2.1. Выполнять безопасную эксплуатацию палубного оборудования и механизмов. PO 2.2. Осуществлять уход за корпусом судна, палубами и судовыми помещениями. PO 3.1. Осуществлять подготовку грузовых помещений, грузовых средств и инвентаря к погрузке и выгрузке, и PO 3.2. Принимать участие в погрузочно-разгрузочных операциях и посадке и высадке пассажиров PO 4.1 Выполнять процедуры несения ходовой и стояночной вахт. PO 4.2. Выполнять требования установленного уровня транспортной безопасности.	
		64	3W10410502 Роліші (ұстаушы)/ 3W10410502 Рулевой (кормщик)	Обслуживание судовой обстановки (судоводитель-мастер пути). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Старший моторист-рулевой – монтер обстановки, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Руководство работами и осуществление обеспечения эксплуатации и обслуживания СЭУ, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне ТФ 2. Участие в выставлении, снятии, содержании и обслуживанию навигационного оборудования ТФ 3. Участие в траление судоходного хода ТФ 4. Участие в борьбе за живучесть судна, и охраны судна	К 9. Выполнять работы по эксплуатации судовых систем, механизмов и технических средств на К 12. Выполнять судовые работы. К 11. Выполнять требования по содержанию и обслуживанию навигационного оборудования. К 13. Удерживать судно на заданном курсе или изменение курса. К 10. Проводить мероприятия по борьбе за живучесть судна, охране судна с учетом знания устройства судов.	ПМ 1. Выполнение работ по эксплуатации судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне ПМ 4. Выполнение судовых работ ПМ 3. Выполнение требований по содержанию и обслуживанию навигационного оборудования ПМ 5. Удерживание судна на заданном курсе или изменение курса ПМ 2. Проведение мероприятий по борьбе за живучесть судна, охране судна с учетом знания устройства судов	PO 1.1 . Производить подготовку судовых систем к пуску, пуск систем, и остановку судовых систем. PO 1.2. Использовать судовые навигационные технические средства. PO 4.2. Использовать схемы электрических цепей судового оборудования при эксплуатации и техническом обслуживании. PO 4.3. Использовать технические чертежи по расположению и назначению трубопроводов, вентилей и клапанов судовых систем. PO 3.2. Принимать участие в содержании и обслуживании навигационного оборудования. PO 5.1. Осуществлять наблюдение за плавучими и береговыми знаками навигационного оборудования. PO 2.4. Участвовать в мероприятиях по борьбе за живучесть судна.	
		65	3W10410503 Кеме электригі 3W10410503 Электрик судовой		ОП нет в Реестре					
		66	3W10410504 Моторшы (машинист)/ 3W10410504 Моторист (машинист)	Эксплуатация судовых энергетических установок морских судов и судов внутреннего плавания (Механик судовой). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Старший моторист-рулевой – монтер останков, 3 уровень ОРК	ТФ 1. Обеспечение эксплуатация и обслуживания СЭУ, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне	К 7. Выполнять (судовые) работы с соблюдением требований технической документации, техники безопасности и охраны труда.	ПМ 1. Проведение судовых работ с соблюдением требований технической документации, техники безопасности и охраны труда	PO 1.5. Пользоваться технической документацией при выполнении судовых работ.) PO 1.6. Выполнять технические операции по подготовке комплекса судовой энергетической установки к работе, используя основы технической термодинамики и теплопередачи).	

				ТФ 3. Техническая эксплуатация, содержание и участие в работе судовой техники в части главных двигателей и главных судовых систем	К 8. Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию судовых энергетических установок, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне.	ПМ 2. Проведение работ по эксплуатации и обслуживанию судовых энергетических установок, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне	РО 2.1. Выполнять технические операции по подготовке комплекса судовой энергетической установки к работе по назначению. РО 2.2. Определять роли вспомогательных механизмов судна в обеспечении безопасной работы экипажа судна, а также в безаварийной эксплуатации водного транспорта.
				ТФ 4. Участие в борьбе за живучесть судна, и охраны судна	К 9. Обслуживать главные и вспомогательные механизмы, судовые системы и технические средства.	ПМ 3. Обслуживание главных и вспомогательных механизмов, судовых систем и технических средств ПМ 4. Выполнение контроля и проверки качественных параметров работы судовой техники	РО 3.1. Обслуживать судовые энергетические установки с использованием знаний об основных технических данных и рабочих характеристиках. РО 3.2. Эксплуатация механизмов систем судовых энергетических установок. РО 4.2. Контролировать работу судовых систем с судовыми энергетическими установками.
67	3W10410505 Кіші кеме жургізушісі/ 3W10410505 Судоводитель маломерного судна			ОП нет в Реестре			
68	4S10410506 Механик (кемедегі)/ 4S10410506 Механик (судовой)	Эксплуатация судовых энергетических установок морских судов и судов внутреннего плавания (Механик судовой). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Первый помощник механика – мастер пути, 4 уровень ОРК	ТФ 2. Техническая эксплуатация, содержание и участие в работе судовой техники в части главных двигателей и главных судовых систем	К 8. Проводить работу по эксплуатации и обслуживанию судовых энергетических установок, К 9. Обслуживать главные и вспомогательные механизмы, судовых систем и технических средств при несении вахты. К 10. Выполнить проверку и осуществить контроль качественных параметров работы судовой техники.	ПМ 1. Выполнение работы с соблюдением требований технической документации, средств охраны труда и техники ПМ 2. Проведение работ по эксплуатации и обслуживанию судовых энергетических установок, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне ПМ 3. Обслуживание главных и вспомогательных механизмов, судовых систем и технических средств при несении вахты ПМ 4. Выполнение проверки и контроля качественных параметров работы судовой техники	РО 1.7. Соблюдать требование нормативных актов по охране труда и окружающей среды, технике безопасности, пожарной безопасности, санитарным нормам. РО 2.1. Выполнять технические операции по подготовке комплекса судовой энергетической установки к работе по назначению. РО 3.1. Обслуживать судовые энергетические установки, используя знание основных технических данных и рабочих характеристик. РО 3.2. Эксплуатировать механизмы систем судовых энергетических установок.
				ТФ 1. Несение машинной вахты	К 11. Выполнять обязанности несения вахты в машинном отделении. К 12. Эксплуатировать главные судовые энергетические установки, технические средства и системы.	ПМ 5. Выполнение процедуры несения вахты в машинном отделении ПМ 6. Эксплуатация и ремонт судовых энергетических установок и судовых вспомогательных механизмов.	РО 5.1. Выполнять правила и обязанности при несении вахты. РО 6.1. Осуществлять эксплуатацию главных установок, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
				ТФ 3. Эксплуатация судового электрооборудования	К 13. Эксплуатировать судовое электрооборудование	ПМ 7. Эксплуатация судового электрооборудования	РО 7.1. Обеспечивать эксплуатацию судового электрооборудования. РО 7.2. Контролировать работу системы автоматического управления, главных двигательных установок, генераторов и систем распределения электроэнергии
				ТФ 4. Управление операциями судна	К 14. Управлять операциями судна.	ПМ 08. Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности	РО 8.1. Использовать все средства и способы борьбы за живучесть судна
69	4S10410507 Электр механигі (кемедегі)/ 4S10410507 Электромеханик (судовой)			ОП нет в Реестре			

70	4S10410508 Техник-кеме жүргізуші/ 4S10410508 Техник-судоводитель	Обслуживание судовой обстановки (судоводитель-мастер пути). Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Третий помощник капитана – мастер пути, 4 уровень ОРК	ТФ 1 Судовождение на уровне управления	К 14. Обслуживать главные и вспомогательные механизмы, судовые системы и технические средства.	ПМ 6. Обслуживание главных и вспомогательных механизмов, судовых систем и технических средств.	РО 6.1 Выполнять технические операции по подготовке комплекса судовой энергетической установки к работе по назначению.
				ТФ 2. Своевременное получение, хранение, учет и ведение технической документации по содержанию приборов, инструментов и принадлежностей своего заведения	К 15. Выполнять правила и обязанности при несении вахты.	ПМ 7. Выполнение правил и обязанностей при несении вахты	РО 7.1. Выполнять требования правил перевозки, погрузки и выгрузки грузов
				ТФ 3. Командование операциями судна и обеспечение безопасности экипажа на судне	К 16. Выполнять проверки и контроль качественных параметров работы судовой техники. К 17. Оформлять установленную судовую техническую документацию.	ПМ 8. Выполнение проверки и контроля качественных параметров работы судовой техники ПМ 9. Ведение и оформление установленной судовой технической документации	РО 8.4. Осуществлять эксплуатацию судовой техники. РО 9.2 Обеспечивать своевременное и правильное ведение судового и машинного журналов, отчетной и другой документации.
	Обеспечение безопасного плавания судов. Проводка судов на участках ВВП и акваторий. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023г.	Боцман, 4 уровень ОРК	ТФ 1. Несение ходовых и стояночных вахт	К 18. Осуществлять судовождение на уровне управления. К 19. Командовать операциями судна с обеспечением безопасности экипажа на судне.	10. Судовождение на уровне управления ПМ 11. Управление операциями судна и обеспечение безопасности экипажа на судне	РО 10.3. Выполнять операции по управлению судном РО 11.4 Управлять судном, обеспечивая безопасное плавание	
			ТФ 1. Выполнение всех видов съемок при осуществлении проектно-изыскательских работ на реке	К 9. Выполнять все виды съемок при осуществлении проектно-изыскательских работ на реке К 9. Выполнять все виды съемок при осуществлении проектно-изыскательских работ на реке	СД 6. Геодезия СД 7. Водные изыскания	РО 6.2. Производить съёмку местности различными способами. РО 7.1. Измерять скорость течения, определять расходы воды.	
	71	4S10410509 Техник	Содержание внутренних водных путей. Приказ НПП РК «Атамекен» №136 от 01.09.2023 г.	Техник – гидротехник, 4 уровень ОРК	ТФ 2. Производство проектно-изыскательских работ	К 10. Осуществлять производство проектно-изыскательских работ К 10. Осуществлять производство проектно-изыскательских работ	СД 8. Навигационное оборудование внутренних водных путей СД 9. Дноуглубление и добыча нерудных строительных материалов
ТФ 2. Производство проектно-изыскательских работ					К 12. Осуществлять техническую эксплуатацию плавсредств русловой изыскательской партии. К 13. Осуществлять непосредственное управление маломерными судами при производстве промерных работ. К 14. Обслуживать и участвовать в эксплуатации энергетической установки и вспомогательных механизмов	ПО. Производственное обучение ПП. Профессиональная практика	РО 1.6. Выполнять промерные работы на реке РО 1.2. Обрабатывать данные изыскательских работ. РО 1.3. Редактировать картографические данные, полученные для составления карт внутренних водных путей.

				ТФ 3. Камеральная обработка результатов гидрографической съемки	К 11. Выполнять камеральную обработку результатов гидрографической съемки	СД 10. Гидравлика	РО10.3. Использовать гидравлические устройства и тепловые установки на судах.
72	5AB10410601 Су колігін пайдалану колданбалы бакалавры/ 5AB10410601 Прикладной бакалавр эксплуатации водного транспорта			ОП нет в Реестре			