

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.21 18:13

Регистрационный номер

19522

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.21 18:13

Код и наименование специальности:

07240900 Мұнай газ кен орындарын пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07240901 Оператор, 4 S07240902 Техник-технолог

Регион:

Атырау облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" С.Мұқашев атындағы Атырау политехникалық жоғары колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:

" Сазанқұрақ" ЖШС Атырау қ.

Цель ОП:

Мұнайды, газды, газ конденсатын өндірудің, жинаудың, тасымалдаудың, газды айдаудың және іріктеудің технологиялық процесін, мұнайдың, газдың және конденсаттың физикалық-химиялық қасиеттерін меңгерген, қызмет көрсетілетін ұңғымалардың технологиялық режимін, газды кешенді дайындау қондырғыларымен өз бетінше жұмыс жасайтын және жабдықтарды жөндеу, жұмыстарын бақылау, реттеу бойынша тәжірибелік мәселелерді жауапкершілікпен шешуге қабілетті мамандарды дайындау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Мұнай газ скважиналарын пайдалану Ұлттық кәсіпкерлер Палатасы "Атамекен"
27.12.2019ж. №266

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

СББ білдегіндегі токарлық жұмыстар

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

240

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

15.04.22 ж

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ53LAA00012536

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ69LAA00013606

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

20.12.2018 ж

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Байланысты пәндерді оқу, практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Жүйелік бағдарламалық қамтамасыз етудің міндеті мен негізгі функцияларын; деректер қорын басқару жүйелерімен жұмыс істеу негіздерін; программалық қамтамасыз етуді әзірлеу үшін өмірлік циклдің модельдерін; веб-бағдарламалау негіздерін, сондай-ақ веб-сайттарды жасау үшін деректер қоры теориясын; желілік хаттамаларды және интернет	2/48

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жұмысының қағидаттарын; деректер мен компьютерлік жүйенің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін әзірленген қауіпсіздік шараларын біледі.	
ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларды жетілдіруге ықпал етеді, коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және дамытады, ғылыми- техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі.	3/72
ЖБП 4. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады.	3/72
ЖБП 5. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады.	4/96
ЖБП 6. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында	4/96

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді	
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуына, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи санасы, азаматтылығы мен патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді.	4/96
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Адамның рухани өмірінің негізі ретінде жалпыадамзаттық құндылықтарды; қоғамдағы адамның адамгершілік мінез-құлқы нормаларын; күнделікті өмірде позитивті ойлаудың рөлі туралы; шынайы рухани табиғат туралы; адамның өмірде алатын орны туралы; күнделікті өмірде риясыз сүйіспеншіліктің маңыздылығы, ар-ұжданға көңіл бөлу жайлы үйретеді.	2/48
	ЖБП 09 Дене тәрбиесі	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға, спорттық-ерекше қимыл дағдыларын алуға	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді.	
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастырады, әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелейді, төтенше жағдайларда адамның тіршілік әрекеті қауіпсіздігінің дағдыларын қалыптастырады.	4/96
ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау және бекіту қабілетін қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі физикалық бейнесінің негізін құрайтын іргелі физикалық заңдар мен принциптер туралы білімді, табиғатты ғылыми тану әдістерін дамытуға ықпал етеді.	6/144
ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіреді, химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінеді.	6/144
ЖБП 13. Биология	Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді	3/72
ЖБП 14. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастырады.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	5/120	
	ОН 1.2 Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	5/120	
БМ 2. Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2/48	
	ОН 2.2 Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	2/48	
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1 Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	2/48	
	ОН 3.2 Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	2/48	
	ОН 3.3 Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24	
	ОН 3.4 Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	2/48	
	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	2/48	
БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН. 4.1.Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24	

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН. 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	0,5/12
		ОН. 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН. 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	0,5/12
	КМ 1. Мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін орындау	ОН. 1.1. Объектілерді аралауды жүргізу.Технологиялық процестің берілген жұмыс режимін сақтау.	3/72
		ОН. 1.2. Өндіру, айдау ұңғымаларының жабдықтарына қызмет көрсету.	4/96
		ОН. 1.3. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін алу.Талдау жүргізу үшін сынамаларды іріктеп алу.	4/96
		ОН. 1.4. Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарына, қондырғылар мен құбыр жолдарын монтаждау, бөлшектеу, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу.	9/216
		ОН. 1.5. Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру үшін технологиялық процестерді жүргізу.	4/96
		ОН. 1.6. Сорғылар мен технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетуге қатысу, сақтандыру құрылғыларының жұмысын тексеру, мұнай қыздырғыш пештеріне қызмет көрсету.	3/72
	КМ 2. Кәсіпшіліктегі технологиялық процесті	ОН. 2.1. Технологиялық процестің ағымдағы жағдайын бағалау	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	бақылау		
		ОН. 2.2. Мұнай және газ ұңғымаларының берілген пайдалану коэффициентін қамтамасыз ету.	3/72
		ОН. 2.3. Өндірудің технологиялық процесін бақылау. Тіркеу құралдарының көрсеткіштерін бақылау және көрсеткіштерді есепке алу.	2/48
		ОН. 2.4. Автоматика және телемеханика құралдарының көмегімен мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін қашықтықтан басқаруды орындау.	4/96
		ОН. 2.5. Ұңғымалардан және топтық өлшеу қондырғыларынан ақпарат жинауды, өңдеуді жүзеге асыру.	3/72
		ОН. 2.6. Қарапайым және күрделілігі орташа мұнай кәсіпшілігі жабдықтарын, қондырғыларды, механизмдерді, бақылау-өлшеу аспаптары мен коммуникацияларды монтаждау және бөлшектеу жөніндегі жұмыстарды бақылау.	3/72
	КМ 3. Ұңғымалар мен жабдықтарға қызмет көрсету кезінде анықталған ақауларды жою	ОН. 3.1. Жұмыс басшысына ұңғымалар мен басқа да мұнай кәсіпшілігі жабдықтарының жұмысында байқалған барлық ақаулар туралы ақпарат беру.	1/24
		ОН.3.2. Қызмет көрсетуші персоналға технологиялық режимнің анықталған бұзушылықтарын түзету жөнінде тапсырма беру.	1/24
		ОН. 3.3. Газ құбырының жұмыс параметрлерін өлшейтін	1/24

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	құралдардың көрсеткіштерін алу, газ және сұйықтықтың шығынын есептеуді жүргізу, газды кешенді дайындау қондырғысының жұмысын режимдік параққа тіркеуді орындау.		
	ОН. 3.4. Кен орнын игеру, ұңғымаларға қызмет көрсету әдістерін таңдау бойынша шешімді түсіндіру.	1/24	
	ОН. 3.5. Жер үсті және жер асты жабдықтарындағы, бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен автоматика және телемеханика құралдарының жұмысындағы ақаулардың сипатын анықтау.	2/48	
	ОН. 3.6. Мұнай кәсіпшілігі жабдығының жекелеген тораптары мен механизмдерін бөлшектеуді, жөндеуді және құрастыруды жүзеге асыру.	3/72	
	ОН. 3.7. Жабдықтар мен аппаратураларды ағымдағы жөндеуден өткізу, ақаулы ысырмаларды ауыстыру, төсемдерді ауыстыру, тығыздамаларды толтыру; күрделі емес слесарлық жұмыстарды орындау.	2/48	
	ОН. 3.8. ЧПУ станогындағы токарлық жұмыстарды орындау	2/48	
КМ 4. Қызмет көрсетілетін ұңғымалардың технологиялық режимін жүргізу	ОН. 4.1. Құбырларға, технологиялық жабдықтарға престоуді жүргізу.	1/24	
	ОН. 4.2. Гидрат түзілуін, парафин, шайыр, тұз шөгінділерін болдырмау үшін профилактикалық жұмыстар жүргізу және осы жұмыстарды жүргізу үшін реагенттерді	7/168	

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
	есептеу.	
	ОН. 4.3. Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен әртүрлі технологиялық параметрлердің шамаларын өлшеу.	7/168
	ОН. 4.4. Ұңғымалар жұмысының параметрлерін алу және жіберу, автоматика және телемеханика құралдарының жұмысын бақылау.	3/72
	ОН. 4.5. Ұңғыманың тереңдігін, сұйықтық пен су бөлгіш деңгейін шығырлардың көмегімен өлшеу, шаблондауды орындау.	6/144
	ОН 4.6. Ұңғымаларды зерттеу жұмыстарына қатысу.	6/144
КМ 5. Ақпаратты жинау, өңдеу және жеткізу	ОН. 5.1. Мұнай және газ өндіру операторларынан, автоматика және телемеханика құралдарының көрсеткіштерінен ақпарат жинау.	2/48
	ОН. 5.2. Кәсіпшілік және орталық технологиялық қызметке жұмыс істелгені туралы және апаттық жағдайлар туралы ақпаратты дайындау және жіберу.	2/48
	ОН. 5.3. Ұңғымалардың жұмысы туралы, өнімді тапсыру, жерасты және күрделі жөндеу бригадаларының қозғалысы туралы мәліметтерді өңдеу.	2/48
КМ 6. Геологиялық-техникалық жұмыстарды жүргізу	ОН. 6.1. Қабатты гидрожару және гидроқұмарынды перфорация процесіне жабдықты дайындау, орнату, процесті орындау, аспаптардың жұмысын бақылау, жұмысын реттеу.	5/120
	ОН. 6.2. Ұңғымалардың өнімділігін анықтау.	2/48
	ОН. 6.3. Ұңғыма жұмысының ұзақтығын анықтау.	1/24

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН. 6.4. Ұңғымаларды зерттеу нәтижелеріне негізделген әртүрлі әдістерді енгізу.	3/72
	КМ 7. Ұңғымаларды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау	ОН. 7.1. Ұңғымаларды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау.	0,5/12
		ОН. 7.2. Құбырларды лайдан және парафиннен тазалау, түп маңы аймағын өңдеу процесіне дайындық жұмыстарын жүргізу.	0,5/12
		ОН 7.3 Жылжымалы құрылыстар (мұнаралар, діңгектер) мен агрегаттарды орнатуды, тексеруді және центрлеуді орындау.	3/72
		ОН. 7.4. Күрделі және жер асты жөндеу алдында ұңғыма жұмысын тоқтату, босату процестерін жүзеге асыру, жөндеу жүргізгеннен кейін қорытынды жұмыстарды жүргізу.	4/96
	КМ 8. Ұңғымаларға жерасты және күрделі жөндеу жүргізу	ОН. 8.1. Ұңғымаларды жөндеуге беру кезінде оларға дайындық жұмыстарын жүргізу және жөндеуден шыққан ұңғымаларды қабылдау.	0,5/12
		ОН 8.2 Сорғы-компрессорлық құбырлар мен бұрғылау құбырларын төсеу үшін қабылдау көпірлерінде жұмыс істеу кезінде көтергіш қондырғыларды монтаждау және бөлшектеу.	4/96
		ОН. 8.3. Ұңғымаларды күрделі жөндеу кезінде дайындық және қорытынды жұмыстарды жүргізу.	0,5/12
		ОН. 8.4. Сорғы - компрессорлық құбырлар мен бұрғылау құбырларын ұңғымаға жіберу үшін жұмыс алаңында жұмыс істеу кезінде жоғары және төмен қысымдағы желілерді монтаждау	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және бөлшектеу, байлау және престеу.	
		ОН 8.5 Ұңғымадағы жабдықтар мен құралдарды ағымдағы жөндеу жұмыстарынан өткізу.	5/120
		ОН. 8.6. Жуу сорғыларының жұмыс параметрлерін бақылау, машиналық аспаларды ілу және автоматты кілттерді орнату.	3/72
		ОН. 8.7. Таль жүйесінің жұмысын бақылау.	1/24
		ОН. 8.8. Химиялық реагенттер мен жабдықтарды дайындау.	2/48
		ОН. 8.9. Тұз қышқылының концентрациясын және химиялық реагенттердің мөлшерін анықтау.	2/48
		ОН. 8.10. Кілттерді, элеваторларды, құбырлар мен штангаларды бұрау және бұрап ашу автоматтарын түсіріп-көтеру операцияларына дайындау.	4/96
	КМ 9. Қауіпсіз жұмыс ортасын және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету	ОН. 9.1. Жұмыс орнында өндірістік нұсқаулық жүргізу.	1/24
		ОН. 9.2. Қызметкерлерді жұмыстың қауіпсіз әдістері мен тәсілдеріне оқытуды жүзеге асыру.	1/24
		ОН. 9.3. Еңбекті қорғау жағдайына бақылау жүргізу.	0,5/12
		ОН. 9.4. Өндірістегі жазатайым оқиғаларды тергеу.	0,5/12
		ОН. 9.5. Қоршаған ортаны қорғау жағдайына бақылау жүргізу, ластауға жол бермеу бойынша іс-шаралар жүргізу.	1/24
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15/360