Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.20 12:31

Регистрационный номер
19100

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.20 12:31

Код и наименование специальности:
07240900 Мұнай және газ кен орындарын пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07240901 Оператор

Регион:
Ақтөбе облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
" Қандыағаш өнеркәсіптік-экономикалық колледжі" МКҚК

Партнеры-разработчики:
ЖШС «Ақтөбе Мұнай Маш комплект» ЖШС «Энергосистема»

Цель ОП:
Автоматика және телемеханика құралдарының көмегімен мұнай және газ скважиналарында жинау , өңдеу, тасымалдау процестерін толық игерген, өнеркәсіптің қауіпсіз саласындағы кен орындарындағы объектілерде қауіпсіз жұмыс істей білетін қоғамға пайдалы, білікті жұмысшы маман дайындау

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Мұнай және газ ұңғымаларын пайдалану" Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 27.12.2019 жылғы №266 бұйрығының № 47 қосымшасы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
жоқ

Форма обучения:
күндізгі

База образования:
негізгі орта білім

Язык обучения:
мемлекеттік

Общий объем кредитов:
180

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:
16.03.2022 ж

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
1.2016484E7

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
005

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

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Қазіргі замандағы қоғамда өзін еркін сезінуге адамға қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың зияткерлік деңгейін дамыту; практикалық іс-әрекеттерде қолдануда, басқа пәндерді үйренуде, білім алуды жалғастыруда қажетті математикалық білімді меңгеру.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Ақпараттық технологияларды пайдалану, бағдарламалық құралдар ғылыми, коммерциялық, инженерлік және мәдени дамуды қолдау үшін пайдаланылатынын түсіндіруді қамтамасыз ету	2/48
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, сондай-ақ қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін сөйлесуге және сауатты жазуғаүйрету.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау,бағалау дағдыларын қалыптастыру, әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгеру	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Түрлі деңгейдегі құралдарды қолдану нормаларын ескере отырып, тілдік қалыптасқан білімдер негізінде оқушылардың сөйлеу әрекетінің барлық түрлерінде (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) функционалдық сауаттылығын арттыру арқылы шығармашылық белсенді тілдік тұлғаны дамыту,қарым-қатынастың әртүрлі салаларында өнімді сөйлеу әрекетінде оларды белсендіру.	4/96
	ЖБП 6. Шетел тілі	Коммуникативтік қабілеттері дамиды, қарапайым коммуникативтік міндеттерді сәтті шешу үшін адекватты тіл мен сөйлеу құралдарын таңдай білу. Тілдік ой-өрісі кеңейіп, шет тілінде ауызша және жазбаша сөйлеу жетілдіріледі	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Демократиялық қоғам өміріне қатысу, тұрақты өмір салтын қамтамасыз ету, белсенді азаматтық ұстанымын дамыту үшін тарихи білімі мен дағдыларын белсенді және шығармашылықпен қолдана отырып, тарихи санасы, азаматтық және патриотизмі бар тұлға қалыптасады.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Рухани-адамгершілік, шығармашылық әлеует ашылады, тұлға жетілдіріледі, ой, сөз, іс бірлікте көрінеді. адам баласының рухани мұрасымен танысу арқылы ішкі дүниесі байытады	2/48
	ЖБП 9. Дене шынықтыру	Жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, физикалық және психикалық денсаулығы нығайтылады, спорттық қозғалыс дағдылары қалыптасады және дене қабілеттері дамиды.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекетті қорғау негіздері туралы ойынның қалыптасуын, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіндіру, әскери қызметтің маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту.	4/96
	ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылайды, жазады, талдау қабілеттерін қалыптастырады.	6/144
	ЖБП 12. Химия	Зат және олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, білім алушыларға химиялық үдерістердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және шешім қабылдауға мүмк і нд і к беру.	
	ЖБП 13. Дүниежүзі тарихы	Тарихи санасы қалыптасқан, азаматтық-патриоттық қасиеттерге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, тарихи білім мен дағдыларын оқу процесінде және әлеуметтік жағдайда белсенді әрі шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру.	3 / 72
	ООД 14. География	Қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын қолдану үшін жағдай жасайды	3 / 72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2/ 48
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	1 / 24
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1 / 24
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1 / 24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру, экономикалық процестерді бағалау.	2 / 48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1,5 / 36
		ОН 3.3. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	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 қолдау.	3/72
		ОН 1.2. Айдау ұңғымаларының жабдықтарына қызмет көрсету, бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін алу, талдау жүргізу үшін сынамалар алу	3/72
		ОН 1.3. Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарына, қондырғылар мен құбыр жолдарына қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу, жабдықтар мен механизмдерді монтаждау және бөлшектеу.	3/72
		ОН 1.4. Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру үшін технологиялық процестерді жүргізу.	4/96
		ОН 1.5. Сорғылар мен технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетуге қатысу, сақтандыру құрылғыларының жұмысын тексеру, мұнай қыздырғыш пештеріне қызмет көрсету.	4/96
	КМ 2. Кәсіпшіліктегі технологиялық процесті бақылау	ОН 2.1. Технологиялық процестің ағымдағы жағдайын бағалау,мұнай және газ ұңғымаларының берілген пайдалану коэффициентін қамтамасыз ету	3/72
		ОН 2.2. Өндірудің технологиялық	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		процесін бақылау,тіркеу құралдарының көрсеткіштерін бақылау және көрсеткіштерді есепке алу	
		ОН 2.3. Автоматика және телемеханика құралдарының көмегімен мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін қашықтықтан басқаруды орындау.	3/72
		ОН 2.4. Ұңғымаларға жұмыс агентінің берілуін реттеу, ұңғымалардан (айдау ұңғымаларын қоса алғанда) және топтық өлшеу қондырғыларынан ақпарат жинауды, өңдеуді және беруді жүзеге асыру.	3/72
		ОН 2.5. Жұмыс істеп тұрған ұңғымалар қорының жұмысын пульт арқылы басқару және қызмет көрсететін операторлардың ақпараты арқылы бақылау.	4/96
		ОН 2.6. Технологиялық аппараттардағы технологиялық параметрлерді: температураны, қысымды, шығынды, фазааралық деңгейлерді реттеу және бақылау.	3/72
		ОН 2.7. 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.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.2. Газ құбырының жұмыс параметрлерін өлшейтін құралдардың көрсеткіштерін алу, газ және сұйықтықтың шығынын есептеуді жүргізу, цехтың газды кешенді дайындау қондырғысының жұмысының режимдік парақтарын жүргізу.	3/72
		ОН 3.3. Кен орнын игеру бойынша шешімді таңдауды түсіндіру,ұңғымаларға қызмет көрсету әдістерін таңдауды түсіндіру,қызмет көрсетуші персоналға технологиялық режимнің анықталған бұзушылықтарын түзету жөнінде тапсырма беру.	3/72
		ОН 3.4 Жер үсті және жер асты жабдықтарындағы, бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен автоматика және телемеханика құралдарының жұмысындағы ақаулардың сипатын анықтау.	3/72
		ОН 3.5. Қарапайым мұнай кәсіпшілігі жабдығы мен құбыр арматурасының жекелеген тораптары мен механизмдерін бөлшектеуді, жөндеуді және құрастыруды жүзеге асыру, тиісті тақырыптағы жабдықтар туралы құжаттамадан ақпаратты пайдалану және тапсырмаларды оңтайландыру үшін қолдану.	3/72
		ОН 3.6.Жабдықтар мен аппаратуралардыағымдағы жөндеудіен өткізу, ақаулы ысырмаларды ауыстыру, төсемдерді ауыстыру, тығыздамаларды толтыру, күрделі емес слесарлық жұмыстарды орындау.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 4. Қызмет көрсетілетін ұңғымалардың технологиялық режимін жүргізу	ОН 4.1. Құбырларға, технологиялық жабдықтарға престеуді жүргізу.	3/72
		ОН 4.2. Гидрат түзілуін, парафин, шайыр, тұз шөгінділерін болдырмау үшін профилактикалық жұмыстар жүргізу және осы жұмыстарды жүргізу үшін реагенттерді есептеу.	3/72
		ОН 4.3. Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен әртүрлі технологиялық параметрлердің шамаларын өлшеу.	3/72
		ОН 4.4. Ұңғымалар жұмысының параметрлерін алу және жіберу, автоматика және телемеханика құралдарының жұмысын бақылау.	3/72
		ОН 4.5. Ұңғыманың тереңдігін, сұйықтық пенсу бөлгіш деңгейін терең шығырлардың көмегімен өлшеу, кенжарды үзіп, ұңғымаларды шаблондауды орындау.	3/72
		ОН 4.6. Ұңғымаларды зерттеу жұмыстарына қатысу.	3/72
	КҚ 5. Ақпаратты жинау, өңдеу және беру	ОН 5.1. Мұнай және газ өндіру операторларынан, автоматика және телемеханика құралдарының көрсеткіштерінен ақпарат жинау.	5/120
		ОН 5.2. Кәсіпшілік және орталық технологиялық қызметке жұмыс істелгені туралы және апаттық жағдайлар туралы ақпаратты дайындау және беру.	5/120
		ОН 5.3. Ұңғымалардың жұмысы туралы, өнімді тапсыру, ұңғымаларды жерасты және күрделі жөндеу бригадаларының қозғалысы туралы мәліметтерді	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		құрастыру.	
	КМ 6. Ұңғымаларды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау	ОН 6.1. Ұңғымаларды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау.	3/72
		ОН 6.2. Құбырларды лайдан және парафиннен жуу және тазалау, кенжар маңыаймағын өңдеу процесіне дайындық жұмыстарын жүргізу.	4/96
		ОН 6.3. Қажетті реагенттерді, ерітінділерді, сұйықтықтарды дайындау бойынша жұмыстарды орындау.	4/96
		ОН 6.4. Жылжымалы құрылыстар (мұнаралар, діңгектер) мен агрегаттарды орнатуды, тексеруді және орталықтандыруды орындау.	4/96
		ОН 6.5. Күрделі және жер асты жөндеу алдында ұңғымаларды өшіру және босату процестерін жүзеге асыру, жөндеу жүргізгеннен кейін қорытынды жұмыстарды жүргізу.	3/72
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	6/144