Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.12 15:06

Регистрационный номер
17334

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.12 15:06

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S07240902 Техник-технолог

Регион:
Батыс Қазақстан облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
МЕББМ "Республикалық жоғары техникалық колледж" , Орал қаласы

Партнеры-разработчики:
" ИНТЕК-ОНМР" ЖШС

Цель ОП:
Білім алушыларды мұнай және газ ұңғыларын бұрғылау технологиясы, ұңғыларды геофизикалық және гидродинамикалық зерттеу әдістемесі, мұнайды механикаландырылған жолмен өндіру технологиясының жүйесімен, кенорындарды игеруді және мұнайды өндірудің жаңа әдістерін игерумен қатар аталған үрдістерді компьютерлік модельдей алатын маман даярлау.

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
Қазақстан Республикасының «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының 2019 жылғы 27 желтоқсандағы №266 : « Мұнай және газ өндіру саласындағы өндірісті басқару» бойынша қызметтегі кәсіби стандартты бекіту туралы бұйрығы;

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
-

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:
17.03.2022 ж

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ KZ01LAA00007070

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ 003

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
16.04.2021 ж

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Математика	Математиканың идеялары мен әдістері туралы түсініктерді; құбылыстар мен процестерді модельдеу құралы, математика тілін ауызша және жазбаша түрде, математикалық білім мен дағдыларды игеру, логикалық ойлауды, алгоритмдік мәдениетті, математикалық ойлауды дамытуды қалыптастыру	8/192
	Информатика	Нақты объектілер мен процестердің ақпараттық модельдерін қолдану, талдау, түрлендіру дағдыларын игеру, ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану; информатика әдістерін игеру арқылы танымдық қызығушылықтарды, зияткерлік	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қабілеттерді дамыту	
	Орыс тілі мен әдебиеті	Оқылған материалдардың мазмұнын баяндауды, орфографиялық нормалардың сақталуын, мәтіннің негізгі идеясын анықтау, көркем шығарманың мазмұнын түсіну, оның проблемалары, оқылған мәтін бойынша практикалық сұрақтарды тұжырымдауды қарастырады	4/ 96
	Қазақ тілі	ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, сондай - ақ қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету	3/ 72
	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. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады.	3/ 72
	Шетел тілі	Көптілді және көп мәдениетті тұлғаны қалыптастыру; бейіндік бағыттағы мәтіндік материал негізінде сөздік қорын байыту арқылы коммуникативтік құзыреттілікті дамыту; болашақ мамандықта шет тілін практикалық қолдану қажеттілігін ескере отырып, шет тілін үйренуге деген ынтаны арттыру	4/ 96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Қазақстан тарихы	Оқу пәнінің мазмұны білім алушыларға әр түрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстанның әлемдік тарихи процестегі орны мен рөлін анықтай отырып,этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени даму жолдарының негізгі ерекшеліктерін түсінуге мүмкіндік береді	4/ 96
	Өзін-өзі тану	Негізгі құзіреттілікті дамыту арқылы адамгершілік-рухани білім беруді, адамның үйлесімді қалыптасуын қалыптастыру: өзінің өмірлік ұстанымын анықтау; түрлі мәселелерді сындарлы шешу, өзіне, адамдарға және қоршаған әлемге оң көзқарас қалыптастыру, іс жүзінде қоғамға қызмет ету дағдыларын дамыту	2/ 48
	Дене тәрбиесі	Физикалық қасиеттер мен қабілеттерді дамыту, ағзаның функционалдық мүмкіндіктерін жетілдіру, денсаулықты нығайту дене белсенділігі арқылы студенттер ағзасының барлық жүйелері мен функцияларын дамыту мен жаттықтыруды қамтамасыз ету	6/ 144
	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Азаматтың әскери қызметтен өтуі үшін қажетті моральдық-психологиялық және дене бітімі қасиеттерін қалыптастыру; отансүйгіштікке, өз елі мен Қарулы Күштерінің тарихи және мәдени өткенін құрметтеуге тәрбиелеу	4/ 96
	Физика	табиғатты ғылыми танудың әдістері ; әлемнің қазіргі физикалық көрінісі: заттар мен өрістердің қасиеттері, элементар	6/ 144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бөлшектер, іргелі физикалық теориялардың негіздерімен танысу-классикалық механика, молекулалық кинетикалық теория, термодинамика, классикалық электродинамика, арнайы салыстырмалылық теориясы, кванттық теория элементтері туралы білімді игеру	
	Химия	Химия заңдары мен стехиометрия тұсініктерін, заттың құрылысы мен фазалық күйін, химиялық процестердің жүру заңдылықтарын, ионалмасу, электрохимиялық процестерін, элементтердің қасиеттерін қарастырады.	6/ 144
	География	қазіргі, бірақ өзгеретін әлем, табиғаттың өзара байланысы, барлық аумақтық деңгейлердегі халық пен экономика, адамзаттың жаһандық проблемаларының географиялық аспектілері және оларды шешу жолдары, географиялық кеңістікті, оның объектілері мен процестерінің әртүрлілігін зерттеу әдістері туралы тұтас көзқарасын қалыптастыру	2/ 48
	Биология	Курс тіршілік туралы білімді түсінуге, эволюцияның сатылы өзгеру ерекшелігін, тіршілік заңдылықтары туралы жалпы биологиялық түсінік қалыптастыруға бағытталған	3/ 72
	БМ 1.Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	8/192
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қабілеттерді жетілдіру.	
	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.	1/24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
		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.	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	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
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	
	КМ 1. Кәсіпшіліктегі технологиялық процесті бақылау	ОН 1.1. Технологиялық процестің ағымдағы жағдайын бағалау.	3/72
		ОН 1.2. Мұнай және газ ұңғымаларының берілген пайдалану коэффициентін қамтамасыз ету	4/96
		ОН 1.3. Тіркеу құралдарының көрсеткіштерін бақылау және көрсеткіштерді есепке алу.	3/72
		ОН 1.4 Ұңғымаларға жұмыс агентінің берілуін реттеу.	3/72
		ОН 1.5. Автоматика және телемеханика құралдарының көмегімен мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін қашықтықтан басқаруды орындау.	5/120
		ОН 1.6. Қарапайым және күрделілігі орташа мұнай кәсіпшілігі жабдықтарын, қондырғыларды, механизмдерді, бақылау-өлшеу аспаптары мен коммуникацияларды монтаждау және бөлшектеу жөніндегі жұмыстарды бақылау.	6/144
	КМ 2. Қызмет көрсетілетін ұңғымалардың технологиялық режимін жүргізу	ОН 2.1. Құбырларға, технологиялық жабдықтарға престеуді жүргізу.	3/72
		ОН 2.2. Гидрат түзілуін, парафин, шайыр, тұз шөгінділерін болдырмау үшін профилактикалық жұмыстар жүргізу және осы жұмыстарды жүргізу үшін реагенттерді есептеу.	5/120
		ОН 2.3. Ұңғымалар жұмысының	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		параметрлерін алу және жіберу, автоматика және телемеханика құралдарының жұмысын бақылау.	
	КМ 3. Ақпаратты жинау, өңдеу және беру	ОН 3.1. Мұнай және газ өндіру операторларынан, автоматика және телемеханика құралдарының көрсеткіштерінен ақпарат жинау.	6/144
		ОН 3.2. Кәсіпшілік және орталық технологиялық қызметке жұмыс істелгені туралы және апаттық жағдайлар туралы ақпаратты дайындау және беру.	4/96
		ОН 3.3. Ұңғымалардың жұмысы туралы, өнімді тапсыру, ұңғымаларды жерасты және күрделі жөндеу бригадаларының қозғалысы туралы мәліметтерді құрастыру.	6/144
	КМ 4. Геологиялық-техникалық жұмыстарды жүргізу	ОН 4.1. Мұнай геологиясының ғылыми және практикалық мақсатын меңгеру.Объектілерді аралауды жүргізу, технологиялық процестің берілген жұмыс режимін қолдау.	4/96
		ОН 4.2. Мұнай және газ ұңғымаларының жабдықтарына қызмет көрсету, бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін алу, талдау жүргізу үшін сынамалар алу	3/72
		ОН 4.3. Сұйықтардың негізгі физикалық сипаттамалары мен қасиеттері.Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарына, қондырғылар мен құбыр жолдарына қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу, жабдықтар мен механизмдерді монтаждау және бөлшектеу.	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 4.4. Сұйықтар қозғалысының негізгі заңдылықтары. Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру үшін технологиялық процестерді жүргізу.	3/72
		ОН 4.5. Сорғылар мен технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетуге қатысу, сақтандыру құрылғыларының жұмысын тексеру, мұнай қыздырғыш пештеріне	3/72
		ОН 4.6. Аспаптарды ұңғыманың сағасына орнату, оларды сағалық арматурамен қосу, қабаттады гидравликалық жару процесінде аспаптардың жұмысын бақылау.	2/48
		ОН 4.7. Ұңғымаларды зерттеу нәтижелеріне негізделген әртүрлі әдістерді енгізу.	3/72
		ОН 4.8. Ұңғымалар жұмысының ұзақтығын анықтау.	2/48
		ОН 4.9. Ұңғымаларды зерттеу нәтижелеріне негізделген әртүрлі әдістерді енгізу.	2/48
	КМ 5. Ұңғымаларды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау	ОН 5.1. Ұңғымаларды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау.	2/48
		ОН 5.2. Құбырларды лайдан және парафиннен жуу және тазалау, кенжар маңы аймағын өңдеу процесіне дайындық жұмыстарын жүргізу.	3/72
		ОН 5.3. Қажетті реагенттерді, ерітінділерді, сұйықтықтарды дайындау бойынша жұмыстарды орындау.	4/96
		ОН 5.4. Жылжымалы құрылыстар (мұнаралар, діңгектер) мен	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		агрегаттарды орнатуды, тексеруді және орталықтандыруды орындау.	
		ОН 5.5. Күрделі және жер асты жөндеу алдында ұңғымаларды өшіру және босату процестерін жүзеге асыру, жөндеу жүргізгеннен кейін қорытынды жұмыстарды жүргізу.	3/72
	КМ 6. Ұңғымаларға жерасты және күрделі жөндеу жүргізу	ОН 6.1. Технологиялық процестің жағдайын бағалау. Ұңғымаларды жөндеуге беру кезінде оларға дайындық жұмыстарын жүргізу және жөндеуден шыққан ұңғымаларды қабылдау.	2/48
		ОН 6.2. Сорғы -компрессорлық құбырлар мен бұрғылау құбырларын төсеу үшін қабылдау көпірлерінде жұмыс істеу кезінде көтергіш қондырғыларды монтаждау және бөлшектеу.	3/72
		ОН 6.3. Ұңғымаларды күрделі жөндеу кезінде дайындық және қорытынды жұмыстарды жүргізу.	3/72
		ОН 6.4. Сорғы - компрессорлық құбырлар мен бұрғылау құбырларын ұңғымаға жіберу үшін жұмыс алаңында жұмыс істеу кезінде жоғары және төмен қысымдағы желілерді монтаждау және бөлшектеу, байлау және престеу.	3/72
		ОН 6.5. Ұңғымалардың тіікелей өзінде жабдықтар мен құралдарды ағымдағы жөндеу жұмыстарын өткізуі.	4/96
		ОН 6.6. Жуу сорғыларының жұмыс параметрлерін бақылау, машиналық аспаларды ілу және	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		автоматты кілттерді орнату.	
		ОН 6.7. Жер үсті және жер асты жабдықтарындағы, бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен автоматика және телемеханика құралдарының жұмысындағы	3/72
		ОН 6.8.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.	2/48
		ОН 6.9. Тұз қышқылының концентрациясын және химиялық реагенттердің мөлшерін анықтау.	5/120
		ОН 6.10. Кілттерді, элеваторларды, құбырлар мен штангаларды бұрау және бұрап алу автоматтарын түсіріп-көтеру операцияларына дайындау.	3/72
	КМ 7. Қауіпсіз жұмыс ортасын және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету.	ОН 7.1. Жұмыс орнында өндірістік нұсқаулық жүргізу.Құбырларға, технологиялық жабдықтарға престеуді жүргізу.	6/144
		ОН 7.2. Қызметкерлерді жұмыстың қауіпсіз әдістері мен тәсілдеріне оқытуды жүзеге асыру.	2/48
		ОН 7.3. Еңбекті қорғау жағдайына бақылау жүргізу.Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен әртүрлі технологиялық параметрлердің шамаларын өлшеу.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 7.4. Өндірістегі жазатайым оқиғаларды тергеу.Ұңғымалар жұмысының параметрлерін алу және жіберу, автоматика және телемеханика құралдарының жұмысын бақылау.	3/72
		ОН 7.5. Қоршаған ортаны қорғау жағдайына бақылау жүргізу.Қоршаған ортаны ластауға жол бермеу бойынша іс-шаралар жүргізу.	3/72
		ОН 7.6. Қоршаған ортаны ластауға жол бермеу бойынша іс-шаралар жүргізу.	2/48
	Аралық, қорытыныды аттестаттау	-	13/312