

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.24 16:45

Регистрационный номер

13155

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.24 16:45

Код и наименование специальности:

07110500 Мұнай мен газды қайта өңдеу технологиясы

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07110501 Технологиялық қондырғылардың операторы

4 S07110502 техник технолог

Регион:

Ақтөбе облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

" Ақтөбе облысының білім басқармасы" мемлекеттік мекемесінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Ақтөбе Жоғары политехникалық колледжі" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны

Партнеры-разработчики:

" СНПС-АМГ"АҚ

Цель ОП:

Мұнай-химия және мұнай өңдеу салаларының жұмыстарын жүргізу жөніндегі практикалық міндеттерді өз бетінше және жауапкершілікпен шешуге қабілетті мамандарды даярлау

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Приложение № 30 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 27.12.2019г. №266
Профессиональный стандарт: «Переработка нефти и газа»

Приложение № 19 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 27.12.2019г. №266
Профессиональный стандарт: «Прием, хранение и отпуск газа»

Приложение № 31 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 27.12.2019г. №266
Профессиональный стандарт: «Контроль качества нефти, нефтепродуктов»

Приложение № 20 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 27.12.2019г. №266
Профессиональный стандарт: «Путевой подогрев нефти»

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Химиялық талдау лаборанты

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:

2022 жылғы 5 сәуірдегі Әдістемелік кеңес отырысында қаралды хаттама
№ 7 және 2022 жылғы 28 ақпандағы индустриалдық кеңес отырысында мақұлданды
хаттама № 1

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ29LAA00025481

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

022/019

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	
	ЖБП 1. Математика	Математика бойынша есептерді шешудің жаңа тәсілдерін меңгеру, алгебраның базистік негіздері мен талдау бастауларын игеру, қазіргі	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		деңгейде сабақтас пәндерді оқу үшін қажетті математикалық білімді меңгеру; математикалық шығармашылыққа қызығушылықты, математикалық интуицияны және математикалық қабілеттерді дамыту; практикалық қызметте математикалық білімді пайдалану білігін дамыту.	
	ЖБП 2. Информатика	Білім алушылардың логикалық, алгоритмдік, сондай - ақ программалау арқылы әр түрлі тапсырмаларды шешуді үйрету мақсатында компьютердің жұмыс істеуінің негізгі қағидаларын игеру, есептеуіш платформалар негізінде басқарылатын электрондық құрылғыларды құру, программалаудың тәсілдерімен білім алушылардың ойлау қабілетін қалыптастыру.	4/96
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Білім алушылардың жазу және сөйлеу сауаттылығын, лексиканы дамыту, коммуникативтік дағдыларын дамыту мен ойлау және когнитивтік дағдыларын жетілдіру, өзінің күнделікті өмірінде өз еркімен қолданатын қарым-қатынас құралдарынан лингвистикалық заңдылықтар негізінде дағдыларын дамыту.	3/72
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Білім алушының дүниетанымының қалыптасуына ықпал ету, әртүрлі салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік беру: әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, әлеуметтік-	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		құқықтық, ғылыми-техникалық, оқу-кәсіптік, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлау.	
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Қоғамның әлеуметтік, мәдени, экономикалық, ғылыми-техникалық салаларында орыс тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті тыңдау, сөйлеу, оқу, жазу дағдыларын дамыту.	5/120
	ЖБП 6. Шетел тілі	Білім алушылардың ағылшын тілінде қарым-қатынас дағдыларын дамыту және оны коммуникативті жағдайларда қолдану, сөздік қорын молайту. Өз пікірін еркін жеткізе білу, ағылшын тілінің қарапайым көркем мәтінін сөздіксіз оқып түсіну қабілетін дамыту.	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстан аумағындағы қоғамның әртүрлі тарихи кезеңдеріндегі этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени дамуының негізгі мәселелері туралы білім қалыптастыру.	4/96
	ЖБП 8. Өзін өзі тану	Ойы, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденудің өркендеуіне жағдай жасау арқылы әр білім алушының өзіндік рухани – адамгершілік болмысын және шығармашылық әлеуетін ашу.	3/72
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Физикалық қасиеттер мен психофизикалық қабілеттерді жетілдіру, салауатты өмір салты қағидаларын сақтау, спортпен шұғылдану дағдыларын қалыптастыру.	6/144
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери қызмет және әскери істер туралы білімді, қаруды, жеке қорғаныс құралдарын	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		(противогаз, респиратор) қолдану, алғашқы медициналық көмек көрсету бойынша практикалық дағдыларды қалыптастыру.	
	ЖБП 11. Физика	Болашақ мамандарға ғылыми-техникалық ақпаратты бағдарлауға, физикалық принциптер мен заңдарды, сондай-ақ олар жұмыс істейтін технологиялар саласындағы физикалық жаңалықтардың нәтижелерін пайдалануға мүмкіндік беретін іргелі физикалық дайындықты қамтамасыз ету.	5/120
	ЖБП 12. Химия	Химия ғылымының тұжырымдамаларын, теориялары мен заңдарын меңгеру; табиғатта, зертханада, өндірісте және күнделікті өмірде болып жатқан химиялық құбылыстарды бақылау және түсіндіру біліктерін меңгеру; қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып, практикалық сабақтарда заттармен және зертханалық жабдықтармен жұмыс істеу біліктерін дамыту.	6/144
	ЖБП 13. Биология	Адамның табиғаттағы рөлін, қызметін айқындайтын және қоршаған ортаның даму заңдылықтарын анықтайтын білім мен дағдыларды қалыптастыру.	3/72
	ЖБП 14. Дүниежүзілік тарихы	Әлемдік-тарихи процесс туралы толық біртұтас білім қалыптастыру; Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: Өркениет: даму ерекшеліктері, Этникалық және әлеуметтік	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		процестер, Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан, Мәдениеттің дамуы, Өркениет: даму ерекшеліктері, Саяси-құқықтық процестер, Қоғамдық-саяси ойдың дамуы, Білім мен ғылымның дамуы.	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	6/144
		ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
	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.	2/48
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,4/10
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,75/18
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,4/10
		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.	0,45/10
	БМ 4. Қоғам мен еңбек	ОН 4.1. Төзімді және белсенді	1/24

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1,25/30
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1,25/30
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1,5/36
	БМ 5. Кәсіби қызмет саласында кәсіби лексиканы қолдану	ОН 5.1. Кәсіби қызмет саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	2/48
		ОН 5.2. Кәсіби бағдарланған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	3/72
	КМ 1. Құбырлар желісіне және технологиялық жабдыққа қызмет көрсету	ОН 1.1. Технологиялық аппаратқа сыртқы және ішкі тексеру жүргізу.	3/72
		ОН 1.2. Жабдықтың ақауларының себептерін айқындау және оларды жою.	2/48
		ОН 1.3. Жұмыс істеп тұрған жабдық бұзылған жағдайда резервті қондырғыны іске қосу.	2/48
		ОН 1.4. Жабдықтың жұмысын іске қосу, тоқтату, жұмысын реттеу және оны қалыпты технологиялық режимге келтіру бойынша жұмыстар жүргізу.	2/48
		ОН 1.5. Қондырғыдағы негізгі және қосалқы жабдықтардың жұмыс қабілеттілігін және аумақтың күйін бақылау.	2/48
	КМ 2. Қондырғының	ОН 2.1. Технологиялық	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жабдықтары мен коммуникацияларын жөндеу, технологиялық құрылғылар мен жабдықтарды тазалауға дайындау	жабдықты, аппараттарды және объектілерді жұмыс істеу кезінде және апаттық режимде тоқтату.	
		ОН 2.2. Жөндеуге дайындық кезінде, жүйені қолданыстағы коммуникациядан ажыратады және оның ішіндегі өнімдерден босату.	2/48
		ОН 2.3. Құрылғылардың, резервуарлардың, сыйымдылықтардың, технологиялық пештердің газ өткізгіштерінің ішкі беттерін тазарту.	2/48
		ОН 2.4. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды немесе қалыпты жағдайдан ауытқуларды анықтау.	2/48
		ОН 2.5. Жабдықтарға кішігірім жөндеу жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 2.6. Жабдықтар мен құбырларға тығындарды орнату/алу жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 2.7. Құрылғылардан суды ағызуды орындау.	2/48
		ОН 2.8. Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарын қолдану.	2/48
		ОН 2.9. Өрт, өнеркәсіптегі газ қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша нұсқаулар мен ережелерді орындау.	2/48
	КМ 3. Реагенттерді, катализаторларды, адсорбенттерді ауыстыру	ОН 3.1. Катализаторды (сорбентті) жүктеу және түсіру.	2/48
		ОН 3.2. Сілтіні ауыстыру.	2/48
		ОН 3.3. Агрессивті және тез тұтанатын сұйықтықтар мен материалдарды қабылдау	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		(ауыстыру) бойынша операция жүргізу.	
		ОН 3.4. Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарын қолдану.	1/24
		ОН 3.5. Төтенше жағдайлар кезінде алғашқы медициналық көмек көрсету.	1/24
	КМ 4. Мұнай және мұнай өнімдерін қайта өңдеу қондырғыларының технологиялық жабдықтарының жұмысын реттеу	ОН 4.1. Технологиялық қондырғыға шикізатты, реагентті, отынды, буды, суды, ауаны, электр энергиясын беруді реттеу.	1/24
		ОН 4.2. Құрылғылардың, сорғылардың, желдету және жылыту жүйелерінің жұмысына қызмет көрсету.	1/24
		ОН 4.3. Мұнай өнімдерінің сынамаларын алу және өлшеу нәтижелерін өңдей отырып, резервуарлардағы мен цистерналардағы өлшеулерді есепке алуды жүргізу.	2/48
		ОН 4.4. Майлар мен мұнайдың қалдық өнімдерін қайта айдау, құю және орау.	2/48
		ОН 4.5. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылау.	2/48
		ОН 4.6. Нұсқаулыққа сәйкес ауысымды қабылдау-тапсыруды жүргізу.	2/48
	КМ 5. Мұнай және оны қайта өңдеу өнімдерін талдау бойынша жұмыстарды жүзеге асыру	ОН 5.1. Ерітінділерді және талдау үшін сынамаларды дайындау.	4/96
		ОН 5.2. Зертханалық жабдықтарды жинау және химиялық үлгілерді талдау әдістерін таңдау.	3/72
		ОН 5.3. Зертханалық	3/72

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	
		жабдықтарға қызмет көрсету ережелерін сақтау.	
	КМ 6. Мұнайды тазарту процесін орындау	ОН 6.1. Мұнайды тазартудың технологиялық процестерін сақтау.	4/96
		ОН 6.2. Құрылғыларды іске қосу, қажетті сипаттамалар мен параметрлерді тіркеу, нәтижелерді өңдеу.	4/96
		ОН 6.3. Технологиялық жабдықтың параметрлерін баптау, реттеу.	4/96
	КМ 7. Мұнай өңдеудің технологиялық процестерін басқару	ОН 7.1. Өндірісті технологиялық дайындау жүйесін ұйымдастыру.	3/72
		ОН 7.2. Мұнай мен газды қайта өңдеу өндірісін басқарудың техникалық құжаттарын сақтау және жаңарту.	3/72
		ОН 7.3. Ұйымның негізгі технологиялық жабдықтарын оның жұмыс істеу принципі негізінде жобалау.	2/48
		ОН 7.4. Үлгілік технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін жүзеге асыру.	4,5/108
		ОН 7.5. Технологиялық процестерді түзетуге байланысты техникалық құжаттаманың өзгеруін рәсімдеу.	4,5/108
		ОН 7.6. Жабдықтарды орналастыру, техникалық жабдықтау және жұмыс орындарын ұйымдастыру бойынша жоспарларын құру.	5/120
		ОН 7.7. Технологиялық қондырғының өндірістік қуаттылығын есептеу.	4/96
	КМ 8. Мұнай өңдеудің технологиялық процесін	ОН 8.1. Шикізаттың, өндірілген өнімнің, реагенттердің және	5/120

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	жүргізу	энергия ресурстарының шығындарын есептеу.	
		ОН 8.2. Технологиялық қондырғыны іске қосу және тоқтату ережелерін орындау.	5/120
		ОН 8.3. Процесті басқарудың әдісі мен құралдарын қолдану.	4/96
		ОН 8.4. Қондырғының технологиялық процесін басқару.	4/96
	КМ 9. Технологиялық объектілердің жұмысын бақылау және үйлестіру	ОН 9.1. Бекітілген жоспарларға сәйкес жөндеу жұмыстарына арналған объектінің технологиялық жабдықтарын тоқтату бойынша жұмысты ұйымдастыру.	6/144
		ОН 9.2. Өндірістік бағдарламаның орындалуы туралы құжаттаманы жүргізу.	3/72
		ОН 9.3. Технологиялық регламенттің талаптарын қамтамасыз ету бойынша технологиялық қондырғылардың жұмысын үйлестіру және бақылау.	3/72
		ОН 9.4. Өндірістің жекелеген бөлімшелерінің жұмысымен танысу.	6/144
		ОН 9.5. Мұнай мен газды қайта өңдеудің технологиялық процесін жобалау.	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15/360