

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.24 16:43

Регистрационный номер

13154

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.24 16:43

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:

Жалпы 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:

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	
	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	6/144

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		қабілеттерді жетілдіру.	
	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 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.	1,25/30

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		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 жабдықтары мен коммуникацияларын жөндеу, технологиялық құрылғылар мен жабдықтарды тазалауға	ОН 2.1. Технологиялық жабдықты, аппараттарды және объектілерді жұмыс істеу кезінде және апаттық режимде тоқтату.	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	дайындау		
		ОН 2.2. Жөндеуге дайындық кезінде, жүйені қолданыстағы коммуникациядан ажырату 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 орнатады/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 (ауыстыру) бойынша	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 жинайды және химиялық үлгілерді талдау әдістерін таңдау.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 5.3. Зертханалық жабдықтарға қызмет көрсету ережелерін сақтау.	3/72
	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 тіркеуі, 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	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		қондырғының өндірістік қуаттылығын есептеу.	
	КМ 8. Мұнай өңдеудің технологиялық процесін жүргізу	ОН 8.1. Шикізаттың, өндірілген өнімнің, реагенттердің және энергия ресурстарының шығындарының есебін жүргізу.	5/120
		ОН 8.2. Технологиялық қондырғыны іске қосу және тоқтату ережелерін орындау.	5/120
		ОН 8.3. Процесті басқарудың әдісі мен құралдарын таңдау.	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 бақылауды жүзеге асыру.	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	-	12/288

Результаты		
№	Наименование	Объем
	модуля/дисциплины	кредитов/часов
	аттестаттау	