

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.15 18:39

Регистрационный номер

20841

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.15 18:40

Код и наименование специальности:

07110500 Мұнай мен газды қайта өңдеу технологиясы

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07110501 Технологиялық қондырғылар операторы
Техник-технолог

4 S07110502

Регион:

Шымкент қ.

Организация ТиППО (Разработчик):

Шымкент қ. білім басқармасының "Политехникалық колледжі"МҚКК

Партнеры-разработчики:

« HI LL Corporation» ЖШС

Цель ОП:

Технологиялық процесті еңбек құралдарын шебер қолдана отырып, еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі жөніндегі ережелер мен талаптарды сақтаумен, технологиялық регламентке қатаң сәйкестікте басқара алатын мамандарды даярлау

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Мұнай және газ өңдеу" Кәсіби стандарты. "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 27.12.2019 ж. №266 бұйрығына № 30 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Жоқ

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:

04.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ53LAA00014088

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

37

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

05.04.2019 ж. АВ 1762/1

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	
	ЖБП 1. Математика	Практикалық іс-әрекетте қолдану үшін, сабақтас пәндерді оқу үшін, білім алуды жалғастыру үшін қажетті математикалық білімді меңгерген;	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды практикада тиімді пайдалану үшін білім алушыларды аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласында терең біліммен, дағдылармен және дағдылармен қамтамасыз ету.	2/48
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Білім алушылар орыс тілін тез өзгертін әлемнің жағдайларына бейімделу, оқу және болашақ	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		кәсіби қызметте ситуациялық-сөйлеу мінез-құлқын сәтті реттеу үшін оқиды.	
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру, құзыретті, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерді ескере отырып, идеялық-көркемдік шығармалар мазмұнын талдай алатын, сыни тұрғыдан ойлайтын адамды тәрбиелеу	3/72
	ЖПБ 5. Орыс тілі және әдебиеті	Тіл мен әдебиетті оқыту әдеби тіл нормаларының білім деңгейін арттыруға, оқушылардың сөздік қорын арттыруға және сөйлеудің грамматикалық құрылымын байытуға, тілдік құбылыстар мен фактілер мен әдеби шығармаларды талдау және бағалау қабілетін дамытуға бағытталған.	4/96
	ЖБП 6. Шетел тілі	Көптілді, көпмәдениетті тұлғаны қалыптастыруға; әр түрлі стильдегі түпнұсқалық мәтіндердің мазмұны арқылы сөздік қорын байыту арқылы коммуникативтік құзыреттілікті жетілдіруге бағытталған, бұл шет тіліндегі коммуникативтік құзыреттілікті дамыту процесінде дүниетаным мен дүниетанымды әлеуметтік-мәдени байытуды жүзеге асыруға мүмкіндік береді; зерттеу жұмысының дағдыларын және әртүрлі оқу міндеттерін шешуге шығармашылық көзқарасты дамытуға бағытталған.	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	мәдени тарихының негізгі проблемалары бойынша терең білім қалыптастыруға бағытталған.	
ЖБП 8. Өзі-өзі тану	Әрбір білім алушының ой,сөз және іс бірлігінде көрсетілген адам кемелдігінің гүлденуі үшін жағдай жасау арқылы өзінің рухани-адамгершілік табиғаты мен шығармашылық әлеуетін ашуға ықпал ету.	2/48
ЖБП 9. Дене шынықтыру	Оқушылардың физикалық және физикалық қабілеттерін нығайтуға деген ынтасын арттыру үшін оқытылады, жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, білім алушылардың спорттық-спецификалық дағдыларын және дене қабілеттерін дамыту	5/120
ЖБП 10. Бастапқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыларда мемлекет қорғанысының негіздері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу.	4/96
ЖБП 11. Физика	Білім алушыларда ғылыми дүниетаным негіздерін,әлемнің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауды,өмірлік маңызды практикалық мәселелерді шешу үшін табиғат құбылыстарын бақылау, талдау және бекіту.	6/144
ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің мен құрылымының олардың	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		құрамына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырумен, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық процестер, заңдар және олардың заңдылықтары туралы түсінік алуға мүмкіндік беру	
	ЖБП 13. Биология	Білім алушылардың қазіргі заманғы биологиялық білімі мен іскерлігін дамыту; оны ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуы мен көріністерін түсіну; өмірдің мәнін ең жоғары құндылық ретінде түсінетін жан-жақты дамыған тұлғаны дайындау	3/72
	ЖБП 14. Дүниежүзілік тарих	Жеке тұлғаның тарихи санасын тарихи өткенді пайымдау және қазіргі әлемдегі оқиғалар мен құбылыстар, олардың мәні мен бағытын түсіндіру, азаматтық ұстанымын, қарым-қатынасын айқындау арқылы өз ұстанымын қалыптастыру	3/72
	БМ 1. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру.	РО 1.1.Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	4/96
		РО 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	5/120
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	РО 2.1.Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2/48
		РО 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану.	1/24

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	БМ 3. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	РО 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	1/24
		РО 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
		РО 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
		РО 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
		РО 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	БМ 4. Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	РО 4.1. Әлемдік өркениеттегі ҚР халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну	1/24
		РО 4.2.Толеранттылық пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну	1/24
		РО 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	1/24
		РО 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру	1/24
	КМ 1. Құбырлар мен технологиялық жабдықтарға қызмет көрсету	РО 1.1. Жеке технологиялық аппараттарды, жабдықтарды ажырату	3/72
		РО 1.2. Технологиялық процестерді қарқындалту және	7/168

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		шикізатты, энергияны және қоршаған ортаға әсерді ең аз шығындармен жабдықты пайдалану қағидаттарына ие болу.	
		РО 1.3. Технологиялық аппаратты сыртқы және ішкі қарап тексеруді жүргізу	4/96
		РО 1.4 . Жабдықтардың, өрт сөндіру құралдарының, сақтандыру құралдары мен құрылғылардың жұмыс қабілеттілігін, аумақтың жай-күйін бақылау	4/96
		РО 1.5. Жабдықтың жұмысын іске қосу, тоқтату, реттеу және оны оңтайлы технологиялық режимге шығару жөніндегі жұмыстарды жүргізу	6/144
	КМ 2. Қондырғының жабдықтары мен коммуникацияларын технологиялық аппараттар мен жабдықтарды жөндеуге, тазалауға дайындауды жүзеге асыру	РО 2.1. Масса алмасу және химиялық процестерді білу	6/144
		РО 2.2. Біріншілік және екіншілік қайта өңдеудің негізгі процестерін білу	3/72
		РО 2.3. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды немесе нормадан ауытқуларды анықтау	4/96
		РО 2.4. Өрт қауіпсіздігі, газ өнеркәсіптік қауіпсіздік және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтар мен ережелерді орындау.	2/48
		РО 2.5. Жабдықтар мен құбырларға бітеуіштерді орнату/алып тастау.	8/192
	КМ 3. Реагенттерді,	РО 3.1. Катализаторды тиеу және	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	катализаторларды, адсорбенттерді ауыстыру	түсіру (реакторға тиеу, реактордан түсіру, реактордағы, адсорбердегі ішкі құрылғылардың ақаусыздығына тексеру жүргізу)	
		РО 3.2. Жеке және ұжымдық қорғану құралдарын қолдану	2/48
		РО 3.3. Агрессивті және тез тұтанатын сұйықтықтар мен материалдарды қабылдау (ауыстыру) бойынша операция жүргізу	6/144
	КМ 4. Мұнай, мұнай өнімдерін қайта өңдеу қондырғысындағы технологиялық жабдықтың жұмысын реттеу	РО 4.1.Органикалық химияның теориялық негіздерін білу. Практикалық жұмыстарды орындау.	3/72
		РО 4.2. Мұнай және мұнай өнімдерін өңдеудің термokatалитикалық процестері туралы білімді игеру	5/120
		РО 4.3. Мұнай өнімдерінің сынамаларын алу және өлшеуіштерде, резервуарларда, цистерналарда өлшеулер мен есепке алуды жүргізу, Өлшеу нәтижелеріне өңдеу жүргізу	4/96
		РО 4.4.Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылау.	2/48
		РО 4.5.Аппараттардың, сорғылардың, желдету және жылыту жүйелерінің жұмысына қызмет көрсету	9/216
		РО 4.6. Нұсқаулыққа сәйкес ауысымды қабылдау-тапсыруды жүргізу	18/432
	КМ 5. Мұнай тазарту процесін орындау	РО 5.1. Құрылғыларды қосу, қажетті сипаттамалар мен параметрлерді тіркеу, алынған нәтижелерді өңдеу	3/72

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	
		РО 5.2. Мұнай және мұнай отындарын тазартудың технологиялық процестерін сақтау	3/72
		РО 5.3. Технологиялық жабдықтар жұмысын бақылау, реттеу	3/72
	КМ 6. Мұнайды қайта өңдеудің технологиялық процестерін басқару	РО 6.1. Өндірісті технологиялық дайындау жүйесін ұйымдастыру	2/48
		РО 6.2. Ұйымның негізгі технологиялық жабдықтарын оның жұмыс принципі негізінде жобалау.	3/72
		РО 6.3. Типтік технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін жүзеге асыру	3/72
		РО 6.4. Жабдықтарды орналастыру, техникалық жарақтандыру және жұмыс орындарын ұйымдастыру жоспарларын жасау	3/72
	КМ 7. Мұнай өңдеудің технологиялық процесін жүргізу	РО 7.1. Шикізат, дайын өнімдер, реагенттер және энергия ресурстары шығыны есебін жүргізу	3/72
		РО 7.2. Технологиялық блокты іске қосу және тоқтату ережелерін орындау	3/72
		РО 7.3. Процесті басқару әдісі мен құралдарын таңдау.	3/72
		РО 7.4. Қондырғының технологиялық процесін басқару	6/144
	КМ 8. Технологиялық объектілердің жұмысын бақылау және үйлестіру	РО 8.1. Кәсіпорынның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу.	2/48
		РО 8.2. Технологиялық регламенттің талаптарын қамтамасыз ету бойынша технологиялық объектілердің жұмысын үйлестіруді және	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		бақылауды жүзеге асыру.	
	КМ 9. Мұнай мен газды дайындау мен қайта өңдеудің технологиялық процестерін басқару	РО 9.1. Технологиялық жабдықтар мен аппараттарды есептеуді орындау, қондырғының экономикалық тиімділігін анықтау	6/144
		РО 9.2.Автоматтандырудың функционалдық схемасымен процестердің технологиялық схемаларын және негізгі жабдықтың құрастыру сызбалары әзірлеу.	3/72
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	13/312