

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.20 16:58

Регистрационный номер

12848

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.20 16:59

Код и наименование специальности:

07110500 Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07110501 Технологиялық қондырғылардың операторы, 4 S07110502 Техник-технолог

Регион:

Батыс Қазақстан облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

" Жоғары аграрлық-техникалық колледжі" МКҚК

Партнеры-разработчики:

" Конденсат" АҚ Орал қ.

Цель ОП:

Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының білім алушыларын салауатты өмірге, ақпараттық-құқықтық, әлеуметтік-экономикалық, іскерлік қарым-қатынас дағдыларына бағыттау, мұнай өңдеу саласы бойынша теориялық және практикалық білім бере отырып, осы саланың кәсіби білікті мамандарын даярлау

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Мұнай және газды қайта өңдеу технологиясы, "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Төрағасының орынбасарының №266 27.12.2019 ж. 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:

№4 29.03.2022ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ11LAA00013292

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 053

№ 065

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

03.07.2021 ж

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	
	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	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	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		компьютерлік сауаттылықты меңгеру.	
	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 жазуға үйрету.	3/72
	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. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады.	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Өзін-өзі дамытуға және жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеу.	4/96
	ЖБП 6. Шетел тілі	Оқушыларға әртүрлі аудиториялармен тиімді қарым-қатынас жасауға мүмкіндік беруге бағытталған.	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Отандық тарихтың негізгі оқиғалары мен процестерін оқыту негізінде тарихи санаға, азаматтылық пен отансүйгіштік	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		қасиеттерге ие, тарихи білім мен дағдыларды оқу және қоғамдық іс-әрекеттерде тиімді және шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру.	
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Ойы, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденудің өркендеуіне жағдай жасау арқылы әр білім алушының өзіндік рухани-адамгершілік болмысының және шығармашылық әлеуетінің ашылуына септігін тигізу.	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Білім алушыларды жеке және жас ерекшеліктерін ескере отыра, өз физикалық және психикалық денсаулықтарын нығайтуға ынталандыру, бойда қалыптасқан арнайы спорттық дағдылар мен сапаларды қолданып, сол арқылы олардың дене қабілеттерінің дамуларына ықпал ету.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыға мемлекетті қорғау негіздері туралы ойының 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	Қазіргі заманғы ғылыми дүниетаным тұрғысынан орта кәсіптік оқу орындарына арналған бағдарлама физикалық теориялардаың негізін молекула-кинетикалық теорияны және термодинамиканы, электродинамиканы мен	6/144

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	
		электрондық теорияны, толқындық, геометриялық және кванттық оптиканы, релятивистік механиканы, атом, атом ядросы, элементтер, бөлшектер физикасын зерделеуді ескереді.	
	ЖБП 12. Биология	Биология тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту «Биология» пәнінің оқу жүктемесінің көлемі - 150 сағат. Зертханалық жұмыстар мен модельдеу қарастырылған.	6/144
	ЖБП 13. География	Білім алушылардың қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын қолдану үшін жағдай жасау.	3/72
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Білім алушыларды дүниежүзі тарихының негізгі оқиғалары мен процестерін тереңдете және жан-жақты оқытуын қамтамасыз ету негізінде 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
	БМ 1. Дене қасиеттерін	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	дамыту және жетілдіру	және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	
		ОН 1.2 Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	4/96
	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.	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	1/24

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
	КМ 1. Технологиялық жабдыққа қызмет көрсету	ОН 1.1. Жабдықтың жұмысын іске қосу, жұмысын реттеу және қалыпты режимге келтіру бойынша жұмыстар жүргізу.	1/24
		ОН 1.2. Жабдықтың қалыпты жұмысынан ауытқуы және ақаудың пайда болу себептерін анықтау.	1/24
		ОН 1.3. Технологиялық жабдық істен шыққан жағдайда резервті қондырғыларды іске қосу.	2/48
		ОН 1.4. Технологиялық аппаратқа сыртқы және ішкі тексеру жүргізу.	2/48
		ОН 1.5. Жабдықтардың, аспаптардың, қорғаныс құралдарының, блоктау және сигнал беру құрылғыларының, өртті сөндіру құралдарының, қауіпсіздік құралдары мен құрылғыларының жұмыс қабілеттілігін және аумақтың күйін бақылау.	2/48
	КМ 2. Қондырғыларды жөндеу және технологиялық жабдықтарды тазалауға дайындау	ОН 2.1. Технологиялық жабдықтың, аппараттардың және объектілердің апаттық режимде жұмысын тоқтату.	2/48
		ОН 2.2. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды немесе қалыпты жағдайдан ауытқуларды анықтау.	2/48
		ОН 2.3. Жөндеуге дайындық кезінде, жүйені қолданыстағы коммуникациядан ажырату және аппараттарды өнімдерден	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		босату.	
		ОН 2.4. Технологиялық қондырғылар мен өнімді сақтау сыйымдылықтарының ішкі беттерін тазарту.	1/24
		ОН 2.5. Жабдықтарға кішігірім жөндеу жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 2.6. Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарын қолдану.	2/48
		ОН 2.7. Өнеркәсіптегі өрт, 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. (реакторға, абсорбер, адсорберге енгізу және түсіру жұмыстары, ішкі құрылғылардың ақаусыздығына тексеру жүргізу)	2/48
		ОН 3.2. Сілтіні ауыстыру. (сұйық және құрғақ реагенттерді айдау, ағызу, ауыстыру, реагенттердің төгілуін болдырмау)	3/72
		ОН 3.3. Агрессивті және тез тұтанатын сұйықтықтар мен материалдарды қабылдау (ауыстыру) бойынша операция жүргізу.	1/24
		ОН 3.4. Химиялық реагентпен жұмыс кезінде 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 өңдеудің технологиялық процестері мен қондырғыларының жұмысын реттеу	ОН 4.1. Технологиялық қондырғыға шикізатты, реагентті, отынды, буды, суды, ауаны, электр энергиясын беруді реттеу.	2/48
		ОН 4.2. Құрылғылардың,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сорғылардың, салқындату және жылыту жүйелерінің жұмысына қызмет көрсету.	
		ОН 4.3. Мұнай өнімдерінің сынамаларын алу және өлшеу нәтижелерін өңдей отырып, резервуарлар мен цистерналардағы өлшеуді есепке алуды жүргізу.	4/96
		ОН 4.4. Жағармайларды, майларды, парафинді, битумды және басқа да мұнай өнімдерінің сапасын бақылау, сақтау, құю және айдап тасымалдау. (мұнай өнімдерін айдау-тасымалдау, арнайы сыйымдылықтарға толтыру және сыйымдылықтардың бетін өңдеу)	3/72
		ОН 4.5. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылау.	3/72
		ОН 4.6. Нұсқаулыққа сай ауысымды қабылдау-тапсыруды жүргізу.	3/72
	КМ 5. Мұнайды және мұнай өнімдерінің тазарту процестерін орындау	ОН 5.1. Мұнай және мұнай өнімдерін тазартудың технологиялық процестерін бақылау	1/24
		ОН 5.2. Құрылғыларды іске қосу, қажетті сипаттамалар мен параметрлерді тіркеу, нәтижелерді өңдеу	1/24
		ОН 5.3. Технологиялық жабдықтың параметрлерін баптау, реттеу	2/48
	КМ 6. Мұнай өңдеудің технологиялық процестерін басқару	ОН 6.1. Өндірісті технологиялық дайындау жүйесін ұйымдастыру	1/24
		ОН 6.2. Мұнай мен газды қайта өңдеу өндірісін басқарудың техникалық құжаттарын сақтау	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және жаңарту.	
		ОН 6.3. Ұйымның негізгі технологиялық жабдықтарын оның жұмыс істеу принципі негізінде жобалау.	4/96
		ОН 6.4. Үлгілік технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін жүзеге асыру.	2/48
		ОН 6.5. Технологиялық процестерді түзетуге байланысты техникалық құжаттаманың өзгеруін рәсімдеу.	4/96
		ОН 6.6. Жабдықтарды орналастыру, техникалық жабдықтау және жұмыс орындарын ұйымдастыру бойынша жоспарларын құру.	3/72
		ОН 6.7. Технологиялық қондырғының өндірістік қуаттылығын есептеу.	4/96
	КМ 7. Мұнай өңдеудің технологиялық процесін жүргізу	ОН 7.1. Шикізаттың, өндірілген өнімнің, реагенттердің және энергия ресурстарының шығындарының есебін жүргізу.	4/96
		ОН 7.2. Технологиялық қондырғыны іске қосу және тоқтату ережелерін қадағалау.	6/144
		ОН 7.3. Процесті басқарудың әдісі мен құралдарын таңдау.	6/144
		ОН 7.4. Қондырғының технологиялық процесін басқару.	12/288
	КМ 8. Газды тазалаудың және өңдеудің технологиялық процестерін басқару	ОН 8.1. Газды механикалық қоспалардан тазалау процестерін ұйымдастыру.	3/72
		ОН 8.2. Абсорбциялық тазалау қондырғыларының жұмысын басқару.	10/240
		ОН 8.3. Газды фракциялау қондырғылары жұмысын бақылау.	7/168

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		ОН 8.4. Газдың сынамасын алу және сапасын талдау жұмыстарын жүргізу	7/168
	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.	4/96
		ОН 9.3. Технологиялық регламенттің талаптарын қамтамасыз ету бойынша технологиялық қондырғылардың жұмысын үйлестіру және бақылауды жүзеге асыру.	15/360
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15/360