

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.05.23 20:38

**Регистрационный номер**

13079

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.05.23 20:38

**Код и наименование специальности:**

07240900 Мұнай және газ кен орындарын пайдалану

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07240901 Оператор, 4 S07240902 Техник-технолог

**Регион:**

Батыс Қазақстан облысы

**Организация ТИППО (Разработчик):**

« Жоғары аграрлық-техникалық колледжі» МКҚК

**Партнеры-разработчики:**

« Жаикмунай" ЖШС Орал қ.

**Цель ОП:**

Кәсіпшілікте мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін қамтамасыз ету бағытындағы мамандарды кәсіби даярлау болып табылады.

**Уровень по НРК:**

3  
4

**Уровень по ОРК:**

3-4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Мұнай-газ ұңғымаларын пайдалану, «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Төрағасының орынбасарының №266 27.12.2019 ж. бұйрығына №54 қосымша

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

Жоқ

**Форма обучения:**

Күндізгі

**База образования:**

Негізгі орта білім базасында

**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:**

№ 056, № 065

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

03.07.2021 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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 компьютерлік сауаттылықты меңгеру.	2/48
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Ана тілін қадірлейтін, қоғамдық	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, сондай - ақ қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету.	
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 қасиеттерге ие, тарихи білім мен дағдыларды оқу және қоғамдық іс-әрекеттерде тиімді және шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру.	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
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 электрондық теорияны, толқындық, геометриялық және кванттық оптиканы, релятивистік механиканы, атом, атом ядросы, элементтер, бөлшектер	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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 дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық	6/144

№	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.	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 салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін	1/24

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	меңгеру.	
КМ 1. Мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін орындау	ОН 1.1. Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарына, қондырғылары мен құбыр жолдарына қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу.	4/96
	ОН 1.2. Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру үшін технологиялық процестерді жүргізу.	3/72
	ОН 1.3. Сығымдау сорғы станцияларын, топтық өлшеу қондырғыларын есепке алу тораптары арқылы мұнай мен суды өлшеу	3/72
	ОН 1.4. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін алу	3/72
КМ 2. Кәсіпшіліктегі технологиялық процесті бақылау	ОН 2.1. Технологиялық процестің ағымдағы жағдайын бағалау.	2/48
	ОН 2.2. Өндірудің технологиялық процесін бақылау.	2/48
	ОН 2.3. С кважиналардан (айдау скважиналарын қоса алғанда) және топтық өлшеу қондырғыларынан ақпарат жинауды, өңдеуді және беруді жүзеге асыру.	4/96
КМ 3. Скважиналар мен жабдықтарға қызмет көрсету кезінде анықталған ақауларды жою	ОН 3.1. Жұмыс басшысына ұңғымалар мен басқа да мұнай кәсіпшілігі жабдықтарының жұмысында байқалған барлық ақаулар туралы ақпарат беру.	4/96
	ОН 3.2. Газ құбырының жұмыс параметрлерін өлшейтін құралдардың көрсеткіштерін алу, газ және сұйықтықтың шығынын есептеуді жүргізу, цехтың газды кешенді дайындау	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қондырғысының жұмысының режимдік парақтарын жүргізу.	
	ОН 3.3. Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарын және аппаратураларын ағымдағы жөндеуден өткізу, ақаулы ысырмаларды ауыстыру, төсемдерді ауыстыру, тығыздамаларды толтыру; күрделі емес слесарлық жұмыстарды орындау.	4/96
КМ 4 Қызмет көрсетілетін скважиналардың технологиялық режимін жүргізу	ОН 4.1. Гидраттардың, парафин шөгінділерінің, шайырлардың, тұздардың алдын алу бойынша профилактикалық жұмыстар жүргізу және осы жұмыстарға арналған реагенттерді есептеу.	2/48
	ОН 4.2. Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен әртүрлі технологиялық параметрлердің мәндерін өлшеу.	1/24
КМ 5. Ақпаратты жинау, өңдеу және жеткізу	ОН 5.1. Мұнай және газ өндіру операторларынан, автоматика және телемеханика құралдарының көрсеткіштерінен ақпарат жинау.	2/48
	ОН 5.2. Орындалған жұмыстар мен өндірісте орын алған апаттық жағдайлар туралы ақпараттарды дайындау және беру.	2/48
	ОН 5.3. Скважиналардың жұмысы және өнімді тапсыру, скважиналарды жерасты мен күрделі жөндеу бригадаларының қозғалысы туралы мәліметтерді құрастыру.	6/144
КМ 6. Скважинаны зерттеу әдістері	ОН 6.1. Қосалқы жабдықта реттеу жұмыстарын орындайды.	4/96
	ОН 6.2. Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды	4/96



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дербес жүргізеді.	
	ОН 6.3.Жүк көтергіш механизмдер және оларды мұнай скважиналарында пайдалану туралы біледі.	3/72
КМ 7. Мұнай мен газды өндіру мен игеру процесін реттеу	ОН 7.1. Скважиналардың жай-күйіне талдау жасау.	2/48
	ОН 7.2. Мұнайды өндіру деңгейін арттыру үшін геологиялық-техникалық шараларды жүргізуді түсінеді	3/72
	ОН 7.3. Пайдалану ұңғымаларын мен басқа да өндірістік объектілер жұмысқа дайындау және технологиялық режимдерін құрастыруға қатысу.	4/96
	ОН 7.4 Технологиялық процестегі химиялық проблемаларды біледі, жұмысты тиімді жүргізу үшін оларды болдырмау немесе шешу жолдарын анықтайды.	4/96
	ОН 7.5. Жүйе, жабдықтар, құралдар бойынша құжаттарды қолданады, өндірісті оңтайландыруға қажетті тақырыптарды қамтиды.	6/144
	ОН 7.6. Скважиналардың өнімін алу және дайындау үшін техникалық құрылғыларды, аппараттар мен құралдарды қолданады	4/96
КМ 8. Қызметкерлер мен бөлімшелердің өндірістік жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру	ОН 8.1. Жұмыс уақыт кестесін толтыру.	3/72
	ОН 8.2. Материалдық құндылықтарды есепке алуды қамтамасыз ету, олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету және уақытылы есептен шығарды	6/144

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жүргізу.	
КМ 9. Қауіпсіз жұмыс ортасын қамтамасыз ету үшін іс-шараларды жүзеге асыру.	ОН 9.1. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау, жабдықтар мен құралдарды техникалық пайдалану қағидалары мен нормаларын орындау.	4/96
	ОН 9.2. Жұмыс орнында өрт қауіпсіздігі бойынша нұсқаулар жүргізу.	1/24
	ОН 9.3. Қоршаған ортаның ластануына жол бермеу.	2/48
КМ 10. Скважиналарды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау	ОН 10.1. Скважиналарды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау.	3/72
	ОН 10.2. Құбырларды лайдан және парафиннен жуу және тазалау, кенжар маңы аймағын өңдеу процесіне дайындық жұмыстарын жүргізу.	4/96
	ОН 10.3. Қажетті реагенттерді, ерітінділерді, сұйықтықтарды дайындау бойынша жұмыстарды орындау.	5/120
	ОН 10.4. Жылжымалы құрылыстар (мұнаралар, діңгектер) мен агрегаттарды орнатуды, тексеруді және орталықтандыруды орындау.	6/144
КМ 11. Скважинаның жер асты және күрделі жөндеу	ОН 11.1. Скважинаның жер асты және күрделі жөндеуіне талдау жүргізу	3/72
	ОН 11.2. Скважиналардың жер асты және күрделі жөндеу жұмыстарының тиімділігін бағалау	3/72
	ОН 11.3. Скважинаны жер асты және күрделі жөндеуге наряд-тапсырыс беру және жұмыстарды орындау бойынша актілер	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дайындау.	
	ОН 11.4. Скважиналарды күрделі жөндеу кезінде шиеленістер мен апаттарды жою бойынша жұмыстарды орындау	8/192
	ОН 11.5. Скважиналарды жер асты және күрделі жөндеу жұмыстары бойынша шаралар жүргізу.	4/96
	ОН 11.6. Техник-технологтың кәсіби қызметі бойынша жұмыстарды орындау	12/288
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15/360