

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.21 17:12

Регистрационный номер

19483

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.21 17:12

Код и наименование специальности:

07240900 Мұнай және газ кен орындарын пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07240901 Оператор

Регион:

Атырау облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" С.Өтебаев атындағы Жылыой мұнай және газ технологиялық колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:

АҚ "Ембімұнайгаз", "Жылыоймұнайгаз" МГӨБ, "Мұнайсервис, ЛТД" ЖШС, "Жасұлан и Компания" ЖШС, "Заман-гео"ЖШС

Цель ОП:

Ұңғымаларды игеруді, пайдаланудың әртүрлі тәсілдерімен өндірудің берілген режимін қолдау бойынша жұмыстарды жүргізуді, сорғыларды, геологиялық-техникалық іс-шаралар және өндіру бойынша үздіксіз жұмысты бақылау жұмыстарын атқаратын мамандарды дайындау

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

№ 54 қосымша

"Атамекен" Қазақстан Республикасы

Ұлттық кәсіпкерлер палатасының

Басқарма төрағасының

27.12.2019 ж. №266 "Мұнай-газ ұңғымаларын пайдалану"

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Жоқ

Форма обучения:

Күндізгі

База образования:

Негізгі 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:

07.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ91LAA00014665

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

001

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

25.12.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

" Жас Маман" жобасына сәйкес, Soprano Group, Финляндия құрастырушыларының дайындалған білім беру бағдарламасымен жасалған.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

| | | Результаты | |
|---|--------------------------------|---|----------------------|
| № | Наименование модуля/дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | ЖБП 1. Қазақ тілі | Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады. | 3/72 |
| | ЖБП 2. Қазақ әдебиеті | Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру | 3/72 |

| Результаты | | |
|---|--|---------------------------------|
| Наименование № модуля/дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастырады. | |
| ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті | " Орыс тілі" - әр түрлі деңгейдегі құралдарды пайдалану нормаларын ескере отырып, тіл туралы қалыптасқан білім негізінде сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдау, айту, оқу және жазу) бойынша білім алушылардың функционалдық сауаттылығын жетілдіру және қарым-қатынастың әр түрлі салаларындағы өнімді сөйлеу әрекетін жандандыру жолымен шығармашылық белсенді тілдік тұлғаны дамытады. | 4/96 |
| ЖБП 4. Шетел тілі | Оқытудың алдыңғы кезеңінде қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, оқушылардың күнделікті, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік және коммуникативтік міндеттерді шешу үшін коммуникативтік құзыреттіліктің қажетті және жеткілікті деңгейін қалыптастырады. | 4 /96 |
| ЖБП 5. 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 қалыптастырады. | 4/96 |
| ЖБП 6. Өзін-өзі тану | « Өзін-өзі тану» – ойы, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденудің өркендеуіне жағдай жасау арқылы әр білім алушының өзіндік рухани-адамгершілік болмысының және | 2/48 |

| Результаты | | |
|---|--|---------------------------------|
| Наименование № модуля/дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | шығармашылық әлеуетінің ашылуына нығайту. | |
| ЖБП 7. 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 меңгерту. | 8 /192 |
| ЖБП 8. Информатика | Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру. Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласында білімді, іскерліктер мен дағдыларды қалыптастырады. | 2/48 |
| ЖБП 9. 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 қалыптастыру. | 4/96 |
| ЖБП 10. 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 етеді. | 5/120 |

| Наименование № модуля/дисциплины | | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|--|---|---|-------------------------|
| ЖБП 11. Физика | Білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастырады. | 6/144 | |
| ЖБП 12. Химия | Білім алушыларға зат және олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, білім алушыларға химиялық үдерістердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға мүмкіндік береді. | 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 жасайды.. | 3/72 | |
| ЖБП 14. Биология | Экологиялық міндеттер мен экологиялық жағдайлар шешіледі, адамның қоршаған ортаға әсері ашылады. Адам ағзасындағы биологиялық процестер түсіндіріледі. | 3/72 | |
| БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты | 2/48 | |

| Наименование | | Результаты | Объем |
|--|--------------------------------------|--|----------------|
| № модуля/дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | кредитов/часов |
| | | қағидаттарын сақтау | |
| | | ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру | 2/48 |
| 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. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру | 1/24 |
| БМ 4. Мамандық бойынша кәсіби ағылшын тілін қолдану | | ОН 4.1. Мамандық бойынша іскерлік тіл негіздері | 1/24 |
| | | ОН 4.2. Фразеологиялық айналымдар және терминдер | 1/24 |
| | | ОН 4.3. Кәсіптік бағдарланған мәтіндерді аудару техникасы | 1/24 |
| КМ 1. Өндірістік кәсіпорында жұмыс жасау | | ОН 1.1. Әр түрлі өндірістік жабдықты және оның негізгі қызметін сипаттай алу | 2/48 |
| | | ОН 1.2. Объектінің негізгі сызбасын түсіну | 2/48 |
| | | ОН 1.3. Технологиялық жабдықтың сипаттамалары мен жай-күйін бақылай алады және егер ол сатып алынған жай-күйде болмаса, бұл туралы хабарлама | 4/96 |

| Результаты | | |
|--|---|-----------------------|
| Наименование | обучения/Краткое описание | Объем |
| № модуля/дисциплины | дисциплины | кредитов/часов |
| | жасай алады. | |
| | ОН 1.4. Таза және қауіпсіз жұмыс ортасын сақтай алады | 4/96 |
| КМ 2. Технологиялық процестерді игеру | ОН 2.1. Мұнай-газ кен орнымен байланысты түрлі технологиялық процестерді біледі | 2/48 |
| | ОН 2.2. Қызметтің осы салаларындағы кәсіптер арасындағы айырмашылықты түсіну. | 2/48 |
| | ОН 2.3. Технологиялық процестің негізгі ерекшеліктерін түсіндіре алу | 2/48 |
| | ОН 2.4. Мұнай-газ саласындағы технологиялық объектілердің маңызы мен мақсатын білу | 2/48 |
| | ОН 2.5. Өндіріс ауқымы мен ассортиментін түсу | 2/48 |
| | ОН 2.6. Өлшеу нәтижелерінің мақсаттылығын сыни бағалау | 2/48 |
| КМ 3. Мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін орындау | ОН 3.1. Объектілерді аралауды жүргізу. | 1/24 |
| | ОН 3.2. Технологиялық процестің берілген жұмыс режимін қолдау. | 1/24 |
| | ОН 3.3. Айдау ұңғымаларының жабдықтарына қызмет көрсету. | 1/24 |
| | ОН 3.4. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін алу. | 2/48 |
| | ОН 3.5. Талдау жүргізу үшін сынамаларды іріктеп алу. | 1/24 |
| | ОН 3.6. Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарына, қондырғылар мен құбыр жолдарына қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу. | 2/48 |
| | ОН 3.7. Жабдықтар мен механизмдерді монтаждау және | 2/48 |

| Результаты | | |
|---|--|-----------------------|
| Наименование | обучения/Краткое описание | Объем |
| № модуля/дисциплины | дисциплины | кредитов/часов |
| | бөлшектеу. | |
| | ОН 3.8. Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру үшін технологиялық процестерді жүргізу. | 2/48 |
| | ОН 3.9. Сорғылар мен технологиялық жабдықтарға қызмет көрсетуге қатысу, сақтандыру құрылғыларының жұмысын тексеру, мұнай қыздырғыш пештеріне қызмет көрсету. | 2/48 |
| КМ 4. Кәсіпшіліктегі технологиялық процесті бақылау | ОН 4.1. Технологиялық процестің ағымдағы жағдайын бағалау. | 1/24 |
| | ОН 4.2. Мұнай және газ ұңғымаларының берілген пайдалану коэффициентін қамтамасыз ету | 1/24 |
| | ОН 4.3. Өндірудің технологиялық процесін бақылау. | 1/24 |
| | ОН 4.4. Тіркеу құралдарының көрсеткіштерін бақылау және көрсеткіштерді есепке алу. | 1/24 |
| | ОН 4.5. Ұңғымаларға жұмыс агентінің берілуін реттеу. | 1/24 |
| | ОН 4.6. Автоматика және телемеханика құралдарының көмегімен мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің технологиялық процесін қашықтықтан басқаруды орындау. | 1/24 |
| | ОН 4.7. Ұңғымалардан (айдау ұңғымаларын қоса алғанда) және топтық өлшеу қондырғыларынан ақпарат жинауды, өңдеуді және беруді жүзеге асыру. | 1/24 |
| | ОН 4.8. Жұмыс істеп тұрған ұңғымалар қорының жұмысын | 1/24 |

| Результаты | | |
|---|---|-----------------------|
| Наименование | обучения/Краткое описание | Объем |
| № модуля/дисциплины | дисциплины | кредитов/часов |
| | пульт арқылы басқару және қызмет көрсететін операторлардың ақпараты арқылы бақылау. | |
| | ОН 4.9. Технологиялық аппараттардағы технологиялық параметрлерді: температураны, қысымды, шығынды, фазааралық деңгейлерді реттеу және бақылау. | 2/48 |
| | ОН 4.10. Қарапайым және күрделілігі орташа мұнай кәсіпшілігі жабдықтарын, қондырғыларды, механизмдерді, бақылау-өлшеу аспаптары мен коммуникацияларды монтаждау және бөлшектеу жөніндегі жұмыстарды бақылау. | 2/48 |
| КМ 5. Ұңғымалар мен жабдықтарға қызмет көрсету кезінде анықталған ақауларды жою | ОН 5.1. Жұмыс басшысына ұңғымалар мен басқа да мұнай кәсіпшілігі жабдықтарының жұмысында байқалған барлық ақаулар туралы ақпарат беру. | 1/24 |
| | ОН 5.2. Қызмет көрсетуші персоналға технологиялық режимнің анықталған бұзушылықтарын түзету жөнінде тапсырма беру. | 1/24 |
| | ОН 5.3. Газ құбырының жұмыс параметрлерін өлшейтін құралдардың көрсеткіштерін алу, газ және сұйықтықтың шығынын есептеуді жүргізу, цехтың газды кешенді дайындау қондырғысының жұмысының режимдік парақтарын жүргізу. | 1/24 |
| | ОН 5.4. Кен орнын игеру бойынша шешімді таңдауды түсіндіру. | 1/24 |
| | ОН 5.5. Ұңғымаларға қызмет көрсету әдістерін таңдауды | 1/24 |

| Результаты | | |
|--|--|-----------------------|
| Наименование | обучения/Краткое описание | Объем |
| № модуля/дисциплины | дисциплины | кредитов/часов |
| | түсіндіру. | |
| | ОН 5.6. Жер үсті және жер асты жабдықтарындағы, бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен автоматика және телемеханика құралдарының жұмысындағы ақаулардың сипатын анықтау. | 1/24 |
| | ОН 5.7. Қарапайым мұнай кәсіпшілігі жабдығы мен құбыр арматурасының жекелеген тораптары мен механизмдерін бөлшектеуді, жөндеуді және құрастыруды жүзеге асыру. | 1/24 |
| | ОН 5.8. Жабдықтар мен аппаратураларды ағымдағы жөндеудіен өткізу, ақаулы ысырмаларды ауыстыру, төсемдерді ауыстыру, тығыздамаларды толтыру, күрделі емес слесарлық жұмыстарды орындау. | 1/24 |
| | ОН 5.9. Тиісті тақырыптағы жабдықтар туралы құжаттамадан ақпаратты пайдалану және тапсырмаларды оңтайландыру үшін қолдану. | 1/24 |
| КМ 6. Қызмет көрсетілетін ұңғымалардың технологиялық режимін жүргізу | ОН 6.1. Құбырларға, технологиялық жабдықтарға престоуді жүргізу. | 2/48 |
| | ОН 6.2. Гидрат түзілуін, парафин, шайыр, тұз шөгінділерін болдырмау үшін профилактикалық жұмыстар жүргізу және осы жұмыстарды жүргізу үшін реагенттерді есептеу. | 2/48 |
| | ОН 6.3. Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен әртүрлі технологиялық параметрлердің шамаларын өлшеу. | 2/48 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты | |
|---|--|--|----------------------|
| | | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | | ОН 6.4. Ұңғымалар жұмысының параметрлерін алу және жіберу, автоматика және телемеханика құралдарының жұмысын бақылау. | 2/48 |
| | | ОН 6.5. Ұңғыманың тереңдігін, сұйықтық пен су бөлгіш деңгейін терең шығырлардың көмегімен өлшеу, кенжарды үзіп, ұңғымаларды шаблондауды орындау. | 2/48 |
| | | ОН 6.6. Ұңғымаларды зерттеу жұмыстарына қатысу. | 2/48 |
| | КМ 7. Схемалар, жабдықтар және олардың мақсатын айқындау | ОН 7.1. Қолданылатын жабдықтың терминологиясын біледі | 2/48 |
| | | ОН 7.2. Түрлі жабдықтарға арналған түрлі графикалық символдарды біледі | 2/48 |
| | | ОН 7.3. Техникалық құжаттаманы қалыптастыра алады және оны жөндеуден немесе техникалық қызмет көрсетуден кейін жаңарта алады. | 2/48 |
| | | ОН 7.4. Жабдықты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқи алу | 2/48 |
| | | ОН 7.5. Объектілер жабдықтарының негізгі құрылымын білу | 2/48 |
| | КМ 8. Компрессорлық блоктармен жұмыс жасау | ОН 8.1. Компрессордың мәнін білу | 2/48 |
| | | ОН 8.2. Компрессордың негізгі құрылымын білу | 2/48 |
| | | ОН 8.3. Газды сығу теориясының негіздерін білу | 2/48 |
| | | ОН 8.4. Компрессорлар үшін қуат пен көлем диапазонын білу | 2/48 |
| | | ОН 8.5. Компрессор ақауларының негізгі жағдайларын түсіну | 2/48 |
| | | ОН 8.6. Сорғының мәнін біледі, | 2/48 |

| Наименование | | Результаты | Объем |
|---------------------|--------------------------------------|--|----------------|
| № модуля/дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | кредитов/часов |
| | | әртүрлі сорғылардың негізгі конструкцияларын білу | |
| | | ОН 8.7. Сорғылар теориясының негіздерін білу | 2/48 |
| | | ОН 8.8. Сорғыларға арналған қуат пен көлем диапазонын білу | 3/72 |
| | | ОН 8.9. Сорғылардың ақаулығының негізгі жағдайларын түсіну | 4/96 |
| | Аралық, қорытынды аттестаттау | - | 9/216 |