

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.08.11 10:10

**Регистрационный номер**

20582

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.08.11 10:13

**Код и наименование специальности:**

10410200 Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S10410205 Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі

**Регион:**

Қызылорда облысы

**Организация ТипПО (Разработчик):**

"Болашақ" университетінің жоғары колледжі мекемесі

**Партнеры-разработчики:**

"Қазақстан темір жолы" ҰК АҚ "Қызылорда магистральдік жол бөлімшесі" филиалы

**Цель ОП:**

Теміржол көлігінде поездардың қауіпсіз қозғалысын басқару, жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру жұмыстарын атқара алатын білікті мамандар даярлау.

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

"Темір жол көлігіндегі қозғалысты басқару", "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж. №239 бұйрығының 6-қосымшасы.

**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:

08.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ88LAA00015786

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№017

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  | кредитов/часов |
|              | ЖБП 1. 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 2. Қазақ әдебиеті          | Креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру.   | 3/72           |
|              | ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті | Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын тұлғаның рухани құндылықтарын қалыптастыру, қоғамдық-тарихи және әлеуметтік-тарихи жағдайларды ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырман тәрбиелеу. | 4/96           |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|--------------------------------|--|----------------------|
|   | ЖБП 4. Шетел тілі              | Ағылшын тілі қалай жұмыс істейді және тіл үйренуге қатысты ережелерді, жаһандық және оқу бағдарламаларының кең ауқымын қабылдау және өнімді түрде қалай шешуге болатынын, кеңейтілген жазбаша мәтіндердегі, әңгімелердегі және әңгімелердегі негізгі және егжей-тегжейлі ақпарат алуды үйрету. | 4/96                 |
|   | ЖБП 5. 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 6. Информатика             | Ақпараттық технологияларды пайдалану саласында терең білім беруді және бағдарламалық құралдар ғылыми, коммерциялық, инженерлік және мәдени дамуды қолдау үшін пайдаланылатынын түсіндіруді қамтамасыз ету.   | 2/48                 |
|   | 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                 |
|   | ЖБП 8. Өзін-өзі тану           | Рухани-адамгершілік құндылықтарды негізе алатын,   | 2/48                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины                     | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|--|---|----------------------|
|   |  | ойы, сөзі мен ісі бір жерден шығатын нағыз мінезді адамды тәрбиелеу.  |                      |
|   | ЖБП 9. Дене тәрбиесі                               | 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 | 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. Химия                                      | Негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға мүмкіндік беру.   | 6/144                |
|   | ЖБП 12. Биология                                   | Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту.   | 6/144                |
|   | ЖБП 13. Дүниежүзі тарихы                           | Оқиғалары мен процестерін тереңдете және жан-жақты оқытуын қамтамасыз ету негізінде тарихи санасы қалыптасқан, азаматтық-   | 3/72                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины   | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|--|---|----------------------|
|   |  | патриоттық қасиеттерге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, тарихи білім мен дағдыларын оқу процесінде және әлеуметтік жағдайда белсенді әрі шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру.                              |                      |
|   | ЖБП 14. География  | 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                 |
|   | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру                           | ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.   | 2/48                 |
|   |  | 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                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины  | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|---|--|----------------------|
|   |   | 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.       | 0,5/12               |
|   |   | ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.                            | 0,5/12               |
|   |   | ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.   | 0,5/12               |
|   |   | ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.   | 0,5/12               |
|   | КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу                                 | ОН 1.1. Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбалардың графикалық дизайнын орындау.     | 2/48                 |
|   |   | ОН 1.2. Геометриялық және проекциялық сызу тәсілдерін меңгеру.   | 2/48                 |
|   |   | ОН 1.3. Сызбаларды ресімдеу ережелерін қолдану.  | 1/24                 |
|   |   | ОН 1.4. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламасы арқылы сызбаны орындау.   | 1/24                 |
|   |   | ОН 1.5. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі  | 1/24                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины  | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|---|---|----------------------|
|   |   | терминдер мен анықтамаларды пайдалану.  |                      |
|   | КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолданылуы | ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау, электр аспаптары мен аппараттарының сипаттамаларын қолдану, электрлік өлшеулерді орындау. | 2/48                 |
|   |   | ОН 2.2. Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу әдісін қолдану.  | 2/48                 |
|   |   | ОН 2.3. Пойыздардың қозғалысын реттеу жүйесінің элементтерін сипаттау.  | 1/24                 |
|   |   | ОН 2.4. Сигнал беру және байланыстың әртүрлі құралдары кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау.  | 2/48                 |
|   |   | ОН 2.5. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын ұстау және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде ажырату тәртібін сақтау.                           | 1/24                 |
|   |   | ОН 2.6. Станциялар мен аралықтарда сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау.               | 1/24                 |
|   | КМ 3. Жылжымалы құрамды пайдалану   | ОН 3.1. Вагондар, құрылым, вагон шаруашылығының техникалық құралдары туралы мәліметтерді сипаттау.  | 3/72                 |
|   |   | ОН 3.2. Тартқыш жылжымалы құрамды және локомотив шаруашылығын сипаттау.   | 3/72                 |
|   |   | ОН 3.3. Пойыздар тартылысының негіздері бойынша есептер шығару.   | 4/96                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины                        | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|---|---|----------------------|
|   | КМ 4. Станциядағы технологиялық операцияларды орындау | ОН 4.1. Станциядағы жүктер мен жүк құрылғыларын сипаттау.   | 4/96                 |
|   |   | ОН 4.2. Темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру.  | 5/120                |
|   | КМ 5. Жол және станция құрылғысын қолданылуы          | ОН 5.1. Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау.   | 5/120                |
|   |   | ОН 5.2. Бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің құрылымы мен мақсатын анықтау. | 5/120                |
|   |   | ОН 5.3. Темір жол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі типтерін сипаттау.  | 4/96                 |
|   |   | ОН 5.4. Аралық станцияның дизайнын орындау.   | 3/72                 |
|   |   | ОН 5.5. Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау.   | 4/96                 |
|   | КМ 6. Темір жол станциясының жұмысын ұйымдастырылуы   | ОН 6.1. Темір жолды пайдалану негіздерін сипаттау.  | 2/48                 |
|   |   | ОН 6.2. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау.                         | 3/72                 |
|   |   | ОН 6.3. Станциядағы түрлі санаттағы пойыздар қозғалысын ұйымдастыру.  | 3/72                 |
|   |   | ОН 6.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру.   | 4/96                 |
|   |   | ОН 6.5. Тәуліктік жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу.                             | 3/72                 |
|   |   | ОН 6.6. Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыру.   | 2/48                 |



| № | Наименование модуля/дисциплины  | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|---|---|----------------------|
|   | КМ 7. Еңбек қорғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындауы | ОН 7.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау және өндірістік санитарияны сақтау. | 2/48                 |
|   |   | ОН 7.2. Темір жол көлігінің техникалық құралдарына техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын орындау.                          | 4/96                 |
|   |   | ОН 7.3. Сигнал беру, оның ішінде станциялық жолдарда жұмыс жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтау.                      | 4/96                 |
|   |   | ОН 7.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру.   | 3/72                 |
|   |   | ОН 7.5. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету.  | 4/96                 |
|   | КМ 8. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындауы                   | ОН 8.1. Темір жолдың жүк және коммерциялық жұмысын ұйымдастырудың негіздерін сипаттау.  | 4/96                 |
|   |   | ОН 8.2. Жүктерді қабылдауды, тиеуді, түсіруді және беруді жүзеге асыру.   | 5/120                |
|   | КМ 9. Станциядағы жергілікті жұмыстарды ұйымдастыру                         | ОН 9.1. Вагондардағы бекіту-пломбалау құрылғыларын тексере отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді орындау.                     | 3/72                 |
|   |   | ОН 9.2. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау және вагондарда жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін бақылау.             | 4/96                 |
|   | КМ 10. Темір жол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру және             | ОН 10.1. Вагон ағынын ұйымдастыру негіздерін сипаттау.  | 2/48                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины                                  | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|---|---|----------------------|
|   | техникалық пайдалану қағидаларын орындау                        |   |                      |
|   |   | ОН 10.2. Темір жолдардың өткізу қабілетін есептеу.  | 2/48                 |
|   |   | ОН 10.3. Пойыздардың қозғалысы кестесін жасау.  | 4/96                 |
|   |   | ОН 10.4. Пайдалану жұмысының техникалық нормаларын әзірлеу.   | 4/96                 |
|   |   | ОН 10.5. Темір жол көлігіндегі тасымалдарды реттеу және жұмысты жедел жоспарлауды орындау.                                    | 2/48                 |
|   |   | ОН 10.6. Темір жол көлігінде диспетчерлік басқаруды жүзеге асыру.   | 3/72                 |
|   | КМ 11. Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру                | ОН 11.1. Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.  | 3/72                 |
|   |   | ОН 11.2. Көліктің бірнеше түрінің қатысуымен және халықаралық қатынаста жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.                | 3/72                 |
|   |   | ОН 11.3. Темір жол көлігінің жүк жөнелтушілері мен жүк алушыларына көліктік қызмет көрсету бойынша қызметтер кешенін орындау. | 3/72                 |
|   | КМ 12. Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру                         | ОН 12.1. Темір жол көлігінде жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және басқару негіздерін сипаттау.                               | 3/72                 |
|   |   | ОН 12.2. Қол жүгін, багажды, жүк-багажды, пошта жөнелтілімдерін тасымалдауды қамтамасыз ету және тиісті құжаттарды ресімдеу.  | 3/72                 |
|   | КМ 13. Автоматтандырылған ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану | ОН 13.1. Темір жол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің мақсатын,  | 1/24                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины   | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|--|---|----------------------|
|   |  | міндеттері мен құрылымын сипаттау.  |                      |
|   |  | ОН 13.2. Тасымалдауды жоспарлауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану, автомобиль ағындарын ұйымдастыру, пойыздардың қозғалыс кестесін жасау және тасымалдауды жедел басқару. | 1/24                 |
|   |  | ОН 13.3. Коммерциялық, жүк және контейнерлік тасымалдауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын қолдану.  | 1/24                 |
|   |  | ОН 13.4. Жолаушылар тасымалы мен жолаушыларға қызмет көрсетуді басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану.   | 1/24                 |
|   |  | ОН 13.5. Темір жол көлігінің жұмысын ұйымдастырудың автоматтандырылған жүйелерінде кіретін ақпаратты жинау .  | 1/24                 |
|   | КМ 14. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау | ОН 14.1. Темір жол көлігіндегі жоспарлау негіздерін сипаттау  | 1/24                 |
|   |  | ОН 14.2. Темір жол көлігі жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу.   | 1/24                 |
|   |  | ОН 14.3. Еңбекті және еңбек ақыны ұйымдастыру мен жоспарлауды орындау.  | 2/48                 |
|   |  | ОН 14.4. Темір жол станциясы мен бөлімшесінің өндірістік-   | 1/24                 |

| <b>Наименование</b> |                               | <b>Результаты</b>                           | <b>Объем</b>          |
|---------------------|-------------------------------|---|-----------------------|
| <b>№</b>            | <b>модуля/дисциплины</b>      | <b>обучения/Краткое описание дисциплины</b> | <b>кредитов/часов</b> |
|                     |                               | қаржылық қызметін жоспарлау.                |                       |
|                     | Дипломдық жобалау             | -   | 9/216                 |
|                     | Аралық, қорытынды аттестаттау | -   | 13/312                |