

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.06.17 14:50

## Регистрационный номер

14720

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.17 14:56

## Код и наименование специальности:

10410200 Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W10410203 Жүк пен багажды қабылдап алушы, 4 S10410205 Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі

## Регион:

Нұр-Сұлтан қ.

## Организация ТипПО (Разработчик):

Нұр-Сұлтан қаласы әкімдігінің ШЖҚ "Жоғары көлік және коммуникация колледжі" МКК

## Партнеры-разработчики:

" ҚТЖ" АҚ филиалы ЖШС "ЖТ- Ақмола жол бөлімшесі" Нұр-Сұлтан-1 станциясы

## Цель ОП:

Темір жол көлігінде жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру, ресімдеу және поездар қозғалысын басқару бойынша практикалық міндеттерді өз бетінше және жауапкершілікпен шешуге қабілетті мамандарды даярлау.

## Уровень по НРК:

3  
4

## Уровень по ОРК:

3-4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

" Темір жол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыс" ,"Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж. №239 бұйрығына 6-қосымша, "Пойыздар қозғалысын диспетчерлік реттеу", "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж №239 бұйрығына 7 қосымша, "Теміржол көлігінде қозғалысты басқару" "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж №239 бұйрығына 8 қосымша, "Станция жұмысын ұйымдастыру" "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж №239 бұйрығына 13 қосымша, "Станцияда маневрлік жұмысты ұйымдастыру" "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж №239 бұйрығына 14 қосымша, "Сұрыптау дөңесінің жұмысын ұйымдастыру" "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж №239 бұйрығына 15 қосымша., "Жүктерді теміржолмен тасымалдау: жүк және коммерциялық жұмыс (станциялық деңгей)", "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж №239 бұйрығына 16 қосымша, "Тасымалдауды ұйымдастыру және шарттары", "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж №239 бұйрығына 17 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:**

31.03.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№KZ74LAA00017396

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№001

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

31.05.2018 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Пән тілдік және сөйлеу сауаттылығын меңгеруге, коммуникативтік жағдайға сәйкес көпшілік алдында дұрыс сөйлей білуге, тыңдаушыларға әсер етуге, шешен сөйлеуге; сөйлеудің лексикалық, фонетикалық-морфологиялық, синтаксистік ерекшеліктерін ажырата білуге бағытталған.	3/72
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Пән қазақ әдебиеті классиктерінің өмір жолы мен шығармашылығы туралы негізгі	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>мәліметтерді меңгеруге бағытталған, адамзат тарихымен тығыз байланысты қазақ жазушыларының көркем шығармаларынан туған әдебиеттің өзіндік ерекшелігін таниды, оның адам әдебиеті мен мәдениетіндегі орны туралы түсініктерді толықтырады, көркем шығарманың эстетикалық талғамын байытады және сауатты әдеби талдау дағдыларын бойына сіңіреді.</p>	
ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	<p>Пән тіл жүйесінің бірліктерін, оларды біріктіру ережелерін, орыс тілінің нормалары мен ережелеріне сәйкес синтаксистік құрылымдарды құрастыруға, сондай-ақ әдеби шығармаларды талдау дағдыларын игеруге, сыни ойлауды дамытуға, орыс әдеби тілінің нормаларын ескере отырып мәтіндер құру дағдыларын жетілдіруге бағытталған.</p>	4/96
ЖБП 4. Шетел тілі	<p>Пән тілдік қызметтің барлық түрлері - тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым бойынша тіл туралы қалыптасқан білім негізінде қарым-қатынастың әртүрлі салаларында тілдік қызметтің функционалдық сауаттылығын дамытуға бағытталған.</p>	4/96
ЖБП 5. Өзін-өзі тану	<p>Пән адамгершілік-рухани қасиеттерді дамытуға, жалпыадамзаттық құндылықтар туралы білімді меңгеруге, игі нанымдарды, мінездің лайықты қасиеттерін және қоғамдағы қарым-қатынастың пайдалы дағдыларын қалыптастыруға</p>	2/48

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	бағытталған.	
ЖБП 6. Қазақстан тарихы	Пән Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін қарастыруға, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін анықтауға бағытталған.	4/96
ЖБП 7. Математика	Пән математикалық талдаудың, дискретті математиканың, ықтималдық теориясы мен математикалық статистиканың негізгі ұғымдары мен әдістерін, интегралдық және дифференциалдық есептеулер негіздерін меңгеруге, сондай-ақ кәсіби қызмет саласындағы қолданбалы есептерді шешудің негізгі математикалық әдістерін меңгеруге бағытталған.	8/192
ЖБП 8. Информатика	Пән заманауи ақпараттық технологияларды практикада тиімді пайдалану үшін аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етуді зерделеуге, деректерді, ақпараттық процестер мен жүйелерді ұсынуға, ақпараттық объектілерді, компьютерлік желілерді және ақпараттық қауіпсіздікті құруға және түрлендіруге бағытталған.	2/48
ЖБП 9. Алғашық әскери және технологиялық дайындық	Пән білім алушыларда мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыруға, тактикалық, атыс, саптық даярлық дағдыларын алуға, тіршілік	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қауіпсіздігі негіздері және технологиялық даярлық бойынша білімді бекітуге бағытталған.	
ЖБП 10. Дене шынықтыру	Пән жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, дене денсаулығын нығайтуға, жеңіл атлетика, спорттық ойындар, гимнастика, жүзу, ұлттық және қысқы спорт түрлері арқылы спорттық-ерекше қозғалыс дағдыларын игеруге және дене қабілеттерін дамытуға бағытталған.	5/120
ЖБП 11. Физика	Пән әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас қабылдау негіздерін қалыптастыруға бағытталған және механика, кванттық және жылу физикасы, электромагниттік тербелістер мен толқындар, оптика, нанотехнология және космология заңдылықтарын зерттейді.	6/144
ЖБП 12. Химия	Пән химиялық ғылымның практикалық-бағытталған білімдерін, тұжырымдамаларын, теориялары мен заңдарын игеруге бағытталған және химиялық реакциялардың заттарын, заңдылықтары мен энергетикасын, химияны күнделікті өмірде қолдануды зерттейді.	6/144
ЖБП 13. Биология	Пән биологиялық білім мен дағдыларды дамытуға бағытталған және тіршілік үшін бейорганикалық және органикалық заттарды, тірі организмдердің көбеюі мен дамуындағы жасушалық циклді, эволюция теориясын,	3/72

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	биотехнологияны, биосфераны, экожүйені, популяцияны зерттейді.	
ЖБП 14. География	Пән географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық мәселелерді шешуде географиялық білімді қолдануға бағытталған.	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 қасиеттерімен 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
	ОН 2.3. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану.	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	1/24

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	
	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 меңгеру.	1/24
КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу	ОН 1.1. Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбалардың графикалық дизайнын орындау.	1/24
	ОН 1.2. Геометриялық және проекциялық сызу тәсілдерін меңгеру.	1/24
	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. Қазақстан Республикасының стандарттаудың мемлекеттік жүйесінің талаптарын сақтау.	1/24
	ОН 1.6. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды	1/24

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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.	3/72
	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 және тиеу – түсіру жұмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалануы	ОН 3.1. Вагондар, құрылым, вагон шаруашылығының техникалық құралдары туралы мәліметтерді сипаттау.	1/24
	ОН 3.2. Тартқыш жылжымалы құрамды және локомотив шаруашылығын сипаттау.	1/24
	ОН 3.3. Пойыздардың тартылу негіздері бойынша міндеттерді шешу.	1/24



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 3.4. Станциялардағы жүктер мен жүк құрылғылары туралы жалпы мәліметтерді білу.	1/24
	ОН 3.5. Темір жол көлігінде тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру.	1/24
КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолданылуы	ОН 4.1. Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау.	1/24
	ОН 4.2. Бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің құрылымы мен мақсатын анықтау.	2/48
	ОН 4.3. Темір жол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі типтерін сипаттау.	2/48
	ОН 4.4. Аралық станцияны жобалауды орындау.	2/48
	ОН 4.5. Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау.	6/144
КМ 5. Станцияда пойыздық және маневрлік жұмыстарды орындауы	ОН5.1. Темір жолдарды пайдалану негіздерін сипаттау.	1/24
	ОН 5.2. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау.	5/120
	ОН 5.3. Станцияда маневрлік жұмыстарды жүргізу ережелерін сақтау.	2/48
	ОН 5.4. Сұрыптау жұмысын механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын қолдану.	3/72
	ОН 5.5. Тәуліктік жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу.	2/48
	ОН 5.6. Қысқы кезеңде станцияның жұмысын	1/24

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ұйымдастыру.	
КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындауы	ОН 6.1. Темір жолдардың жүк коммерциялық жұмысын ұйымдастыру негіздерін сипаттау.	2/48
	ОН 6.2. Жүкті тиеудің техникалық шарттарына сәйкес тасымалдауға қабылдау, жүктерді тиеуді және түсіруді ұйымдастыру.	4/96
	ОН 6.3. Жүк пен бағажды таңбалауға арналған салмақ құралдарының, материалдардың жай-күйін бақылауды жүзеге асыру, жүкті өлшеу.	3/72
	ОН 6.4. Вагондар мен контейнерлерге бекіту-пломбалау құрылғыларын орнату.	1/24
	ОН 6.5. Жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін тексере отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді жүргізу.	4/96
	ОН 6.6. Вагондарда жүктерді орналастыру мен бекітудегі бұзушылықтарды анықтау және жою, анықталған коммерциялық ақаулықтарға құжаттарды ресімдеу.	3/72
	ОН 6.7. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	3/72
КМ 7. Өндірістік қауіпсіздік тәуекелдерін басқару	ОН 7.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау.	3/72
	ОН 7.2. Темір жол көлігінің техникалық құралдарына техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын орындау.	2/48

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 7.3. Сигнал беру, оның ішінде станциялық жолдарда жұмыс жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтау.	3/72
	ОН 7.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру.	3/72
	ОН 7.5. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	5/120
	ОН 7.6. "Өндірістік қауіпсіздік саласындағы қызметте ішкі бақылауды ұйымдастыру" талаптарын сақтау.	1/24
КМ 8. Жүк пен багажды қабылдап -алушы жұмысының негізгі түрлерін орындау	ОН 8.1. Жүкті тасымалдауға қабылдау және жүктерді тиеу мен түсіруді ұйымдастыру.	2/48
	ОН 8.2. Жүк пен багажды таңбалауға арналған салмақ құралдарының, материалдардың жай-күйін бақылауды жүзеге асыру, жүкті өлшеу.	2/48
	ОН 8.3. Вагондар мен контейнерлерге бекіту-пломбалау құрылғыларын орнату.	2/48
	ОН 8.4. Вагондарда коммерциялық тексеруді орындау.	2/48
	ОН 8.5. Вагондарда жүктерді орналастыру мен бекітудегі бұзушылықтарды анықтау және жою, анықталған коммерциялық ақаулықтарға құжаттарды ресімдеу.	2/48
	ОН 8.6. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	2/48
КМ 9. Теміржол көлігінде техникалық пайдалану ережелерін орындау және	ОН 9.1. Вагон ағынын ұйымдастыру негіздерін сипаттау.	1/24

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
пойыздар қозғалысын ұйымдастыру		
	ОН 9.2. Темір жолдардың өткізу қабілетін есептеу.	2/48
	ОН 9.3. Пойыздардың қозғалыс кестесін жасау.	2/48
	ОН 9.4. Пайдалану жұмысының техникалық нормаларын әзірлеу.	2/48
	ОН 9.5. Темір жол көлігіндегі тасымалдарды реттеу және жұмысты жедел жоспарлауды орындау.	1/24
	ОН 9.6. Темір жол көлігінде диспетчерлік басқаруды жүзеге асыру.	2/48
	ОН 9.7. Поездар қозғалысы қауіпсіздігінің жай-күйін талдау және қызметтік тексеру нәтижелерін ресімдеу.	1/24
КМ 10. Жүк және коммерциялық жұмысты және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	ОН 10.1. Көліктің бірнеше түрінің қатысуымен және халықаралық қатынастағы ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	1/24
	ОН 10.2. Жүк жөнелтушілер мен жүк алушылардың жауапкершілігін анықтау.	1/24
	ОН 10.3. Сақталмаған жүк тасымалдарына тиісті құжаттарды ресімдеу.	1/24
	ОН 10.4. Теміржол көлігінің жүк жөнелтушілері мен жүк алушыларына көліктік қызмет көрсету бойынша қызметтер кешенін орындау.	1/24
	ОН 10.5. "Шарттық және коммерциялық жұмыс" автоматтандырылған басқару жүйесінде жұмыс істеу.	1/24
	ОН 10.6. Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	басқару негіздерін сипаттау.	
	ОН 10.7. Қол жүгін, багажды, жүк-багажды, пошта жөнелтілімдерін тасымалдауды ресімдеу.	1/24
КМ 11. Автоматтандырылған ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану	ОН 11.1. Темір жол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің мақсатын, міндеттері мен құрылымын сипаттау.	1/24
	ОН 11.2. Тасымалдауды жоспарлауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану, автомобиль ағындарын ұйымдастыру, пойыздардың қозғалыс кестесін жасау және тасымалдауды жедел басқару.	1/24
	ОН 11.3. Коммерциялық, жүк және контейнерлік тасымалдауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын қолдану.	1/24
	ОН 11.4. Жолаушылар тасымалы мен жолаушыларға қызмет көрсетуді басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану.	2/48
	ОН 11.5. Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастырудың автоматтандырылған жүйелерінде кіретін ақпаратты жинау.	2/48
КМ 12. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау	ОН 12.1. Темір жол көлігіндегі жоспарлау негіздерін сипаттау.	1/24
	ОН 12.2. Темір жол көлігі	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу.	
		ОН 12.3. Еңбекті және еңбек ақыны ұйымдастыру мен жоспарлауды орындау.	1/24
		ОН 12.4. Темір жол станциясы мен бөлімшесінің өндірістік-қаржылық қызметін жоспарлау.	2/48
		ОН 12.5. Стандартты емес және апаттық жағдайларда қызметті жүзеге асыру және жауапкершілікті қабылдау.	14/336
		ОН 12.6. Бөлімшенің жұмысын талдауды орындау.	3/72
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	13/312