

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.21 10:08

## Регистрационный номер

19374

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.21 10:11

## Код и наименование специальности:

10410200 Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W10410201 4-ші және 5-ші кластардың темір жолстансасының кезекшісі, 4 S10410205 Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі

## Регион:

Нұр-Сұлтан қ.

## Организация ТИППО (Разработчик):

" М.Тынышпаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясы" АҚ-ның Ақмола колледжі"

## Партнеры-разработчики:

« ҚТЖ» ЖШС – «Жүк тасымалы» Ақмола филиалы Нұр-Сұлтан станциясы

## Цель ОП:

Темір жол көлігіндегі тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару саласына қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ете отырып, темір жолдардың тасымалдау процесін, жүк және коммерциялық жұмыстарды және жолаушыларды, багажды және жүк багажды тасымалдауды ұйымдастыру мен басқаруда білікті мамандарды дайындау.

## Уровень по НРК:

3  
4

## Уровень по ОРК:

3-4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

« Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару», «Атамекен» ҚР ҰКП № 239, 06.09.2018 ж. бұйрығының № 8 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:**

29.03.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ 14006887

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

№ 005

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

29.01.2018 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Пән бойынша жеке тұлғаның зияткерлік қасиеттерін дамытуға бағытталған математика негіздерін сапалы меңгеру, жобалау, құратыру зерттеу және шығармашылықпен қолдана білу тәсілдерін меңгерту	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Пән заманауи ақпараттық технологияларды тәжірибеде тиімді пайдалану үшін аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етуді оқуға, мәліметтерді, ақпараттық процестер мен жүйелерді ұсынуға, ақпараттық	2/48

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	объектілерді, компьютерлік желілерді және ақпараттық қауіпсіздікті құру және түрлендіруге бағытталған.	
ЖБП 3. Қазақ тілі	Пән алушының тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым - қатынасқа түсу қабілетін дамытуды және ойлау қабілеті мен танымдық дағдыларын жетілдіруді көздейді.	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	қазақ тілі мен әдебиетін кіріктіріп оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тіл нормаларын сақтап, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамыту, мемлекеттік тілге құрметпен қарауын қалыптастыру.	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Пән тұлғаның рухани құндылықтарын қалыптастыру, өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайындау, сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырман тәрбиелеу, идеялық-көркемдік мазмұнына тұлғалық талдау, интеллектуалдық, әлеуметтік, дүниетанымдық, құндылық, әлеуметтік-тәрбиелік.	4/96
ЖБП 6. Шетел тілі	Пән сөйлеу әрекетінің барлық түрлерінде – тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым бойынша қалыптасқан тілдік білім негізінде қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы сөйлеу әрекетінің функционалдық сауаттылығын дамытуға бағытталған.	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Тарихи деректемелермен жұмыс	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жасай білу және тарихи білімдерін шығармашылықпен қолдану дағдыларын қалыптастыру, тарихи оқиғалар мен құбылыстарды салыстырмалы талдау арқылы ой елегінен өткізуге дағдыландыру және оған өзіндік көз қарастарын білдіру	
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Пән адамгершілік-рухани қасиеттерді дамытуға, жалпыадамзаттық құндылықтар туралы білімдерді бойына сіңіруге, асыл наным-сенімдерді, лайықты мінез-құлық қасиеттерін және қоғамда пайдалы қарым-қатынас дағдыларын қалыптастыруға бағытталған.	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Пән жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, дене денсаулығын нығайтуға, жеңіл атлетика, спорттық ойындар, гимнастика, суда жүзу, ұлттық және қысқы спорт түрлері арқылы спорттық қозғалыс дағдыларын меңгеруге және дене қабілеттерін дамытуға бағытталған.	5/120
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Пән білімалушылардың мемлекеттік қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, олардың табиғаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерін қалыптастыруға, тактикалық, атыс, оқу-жаттығу дағдыларын меңгеруге, өмір қауіпсіздігі негіздері бойынша білімдерін бекітуге бағытталған. және технологиялық оқыту	4/96
ЖБП 11. Физика	Пән білім алушылардың ғылыми	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дүиетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру	
ЖБП 12. Химия	Пән 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 беру.	6/144
ЖБП 13. География	Пән 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. Биология	Пәнде тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем 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. 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. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	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. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
	КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы рәсімдеу	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 рәсімдеу ережелерін қолдану.	2/48
		ОН 1.4. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламасы	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		арқылы сызбаны орындау.	
		ОН 1.5. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдалану.	7/168
	КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану	ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау, электр аспаптары мен аппараттарының сипаттамаларын қолдану, электрлік өлшеулерді орындау.	3/72
		ОН 2.2. Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу әдісін қолдану.	2/48
		ОН 2.3. Пойыздардың қозғалысын реттеу жүйесінің элементтерін сипаттау.	2/48
		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.	2/48
		ОН 2.6. Станциялар мен аралықтарда сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау.	2/48
	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

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.3. Пойыздар тартылысының негіздері бойынша есептер шығару.	3/72
		ОН 3.4. Станциядағы жүк және жүк құрылғыларын сипаттау.	3/72
		ОН 3.5. Теміржол көлігіндегі тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру.	2/48
	КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолдану	ОН 4.1. Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау.	2/48
		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 станцияның дизайнын орындау.	4/96
		ОН 4.5. Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау.	3/72
	КМ 5. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру	ОН 5.1. Теміржолды пайдалану негіздерін сипаттау.	1/24
		ОН 5.2. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау.	2/48
		ОН 5.3. Станциядағы түрлі санаттағы пойыздар қозғалысын ұйымдастыру.	3/72
		ОН 5.4. Сұрыптау жұмысын механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын қолдану.	2/48
		ОН 5.5. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру.	2/48



№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 5.6. Тәуліктік жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу.	2/48
		ОН 5.7. Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыру.	2/48
	КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмысты орындау	ОН 6.1. Темір жолдың жүк және коммерциялық жұмысын ұйымдастырудың негіздерін сипаттау.	1/24
		ОН 6.2. Жүктерді қабылдауды, тиеуді, түсіруді және беруді жүзеге асыру.	1/24
		ОН 6.3. Вагондардағы бекіту-пломбалау құрылғыларын тексере отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді орындау.	4/96
		ОН 6.4. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	2/48
		ОН 6.5. Вагондарда жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін бақылау.	4/96
	КМ 7. Еңбекті қорғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындау	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.	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.	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 7.5. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	5/120
		ОН 7.6. «Өндірістік қауіпсіздік саласындағы қызметті ішкі бақылауды ұйымдастыру» талаптарын сақтау.	3/72
	КМ 8. Темір жол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру және техникалық пайдалану қағидаларын орындау	ОН 8.1. Вагон ағынын ұйымдастыру негіздерін сипаттау.	2/48
		ОН 8.2. Темір жолдардың өткізу қабілетін есептеу.	2/48
		ОН 8.3. Пойыздардың қозғалыс кестесін жасау.	3/72
		ОН 8.4. Пайдалану жұмысының техникалық нормаларын әзірлеу.	3/72
		ОН 8.5. Темір жол көлігіндегі тасымалдарды реттеу және жұмысты жедел жоспарлауды орындау.	3/72
		ОН 8.6. Темір жол көлігінде диспетчерлік басқаруды жүзеге асыру.	2/48
		ОН 8.7. Жолаушылар қозғалысын ұйымдастыру негіздерін сипаттау.	1/24
	КМ 9. Жүк және коммерциялық жұмысты және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	ОН 9.1. Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	1/24
		ОН 9.2. Көліктің бірнеше түрінің қатысуымен және халықаралық қатынаста жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	1/24
		ОН 9.3. Жүк жөнелтушілер мен жүк алушылардың жауапкершілігін анықтау.	1/24
		ОН 9.4. Сақталмаған жүк тасымалдарына тиісті	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		құжаттарды ресімдеу.	
		ОН 9.5. Теміржол көлігінің жүк жөнелтушілері мен жүк алушыларына Көліктік қызмет көрсету бойынша қызметтер кешенін орындау.	2/48
		ОН 9.6. «Шарттық және коммерциялық жұмыс» автоматтандырылған басқару жүйесінде жұмыс істеу.	2/48
		ОН 9.7. Теміржол көлігінде жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және басқару негіздерін сипаттау.	2/48
		ОН 9.8. Қол жүгін, багажды, жүк-багажды, пошта жөнелтілімдерін тасымалдауды қамтамасыз ету және тиісті құжаттарды ресімдеу.	2/48
	КМ 10. Автоматтандырылған ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану	ОН 10.1. Темір жол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің мақсатын, міндеттері мен құрылымын сипаттау.	1/24
		ОН 10.2. Тасымалдауды жоспарлауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану, автомобиль ағындарын ұйымдастыру, пойыздардың қозғалыс кестесін жасау және тасымалдауды жедел басқару.	2/48
		ОН 10.3. Коммерциялық, жүк және контейнерлік тасымалдауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын қолдану.	2/48
		ОН 10.4. Жолаушылар тасымалы мен жолаушыларға қызмет	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		көрсетуді басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану.	
		ОН 10.5. Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастырудың автоматтандырылған жүйелерінде кіретін ақпаратты жинау.	1/24
	КМ 11. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау	ОН 11.1. Темір жол көлігіндегі жоспарлау негіздерін сипаттау.	2/48
		ОН 11.2. Темір жол көлігі жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу.	2/48
		ОН 11.3. Еңбекті және еңбек ақыны ұйымдастыру мен жоспарлауды орындау.	2/48
		ОН 11.4. Темір жол станциясы мен бөлімшесінің өндірістік-қаржылық қызметін жоспарлау.	2/48
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	11/264