

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.19 10:43

## Регистрационный номер

18772

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.19 10:45

## Код и наименование специальности:

07160500 Темір жолдың жылжымалы құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07160501 Локомотив машинисының көмекшісі (түрлері бойынша), 3 W07160502 Локомотивті жөндеу жөніндегі слесарі (түрлері бойынша)

## Регион:

Шымкент қ.

## Организация ТиППО (Разработчик):

« М.Тынышпаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Шымкент көлік колледжі» ЖШС

## Партнеры-разработчики:

" Шымкент Локомотив Сервис" ЖШС, "Шымкент Рем Сервис" ЖШС, "Қазақстан темір жолы" ҰК,

## Цель ОП:

Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеуде білікті мамандар дайындау.

## Уровень по НРК:

3

## Уровень по ОРК:

3

## Профессиональный стандарт (при наличии):

" Жүк вагондарын техникалық пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу (станциялық деңгей)", "Атамекен" ҚР ҰКП № 256 20.12.2019 ж. бұйрығының № 11 қосымшасы, "Локомотивтер мен моторвагонды жылжымалы құрамды пайдалану", "Атамекен" ҚР ҰКП № 256 20.12.2019 ж. бұйрығының № 19 қосымшасы.

## 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:**

31.03.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ KZ92LAA00017072

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

№ 026, № 020, № 023

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

11.12.2017 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Математикалық машықтарды қолданудың қарапайым дағдыларын қалыптастырады, нақты үрдістерді сипаттайтын математикалық модельдерді түсіндіреді. Негізгі математикалық білімді бекітеді, математикалық тұрғыдан ойлауды дамытады.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Ақпаратпен жұмыс істеудің жалпы оқу және жалпы мәдени дағдыларын қалыптастырады, техникалық және бағдарламалық құралдардың принциптері мен жұмысын зерделейді.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Тіл туралы қалыптасқан білім негізінде сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) бойынша функционалдық сауаттылықты әр түрлі деңгейдегі құралдарды пайдалану нормаларын ескере отырып және оларды қарым-қатынастың әртүрлі салаларында еркін сөйлеу әрекетін жандандырады, жетілдіреді.	3/72
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Сыни талдау, салыстыру, жалпылау, баламалық және себеп-салдарлық байланыстарды орнату, мәтінге әртүрлі талдау жасау, рухани бейне және адамгершілікке бағыттауды қалыптастыру дағдыларын жетілдіреді	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Қарым-қатынастың өзекті міндеттерін қазақ тілі құралдарымен шешуге қабілетті коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастырады, жазбаша және сөйлеу әрекетінің барлық түрлерін меңгереді, сөйлемнің құрамдарын ұғына алады және оларды өз сөзінде қолдана алады, қазақ тілінің, қазақ халқының тарихы мен мәдениетінің өзара байланысын түсінеді.	4/96
	ЖБП 6. Шетел тілі	Күнделікті жағдайларда шетелдік лексиканы қолдану дағдысын, негізгі грамматикалық құрылымдарды, дұрыс айту дағдысын қалыптастырады,	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		шет тілінің коммуникативтік құзыреттілігін жетілдіреді.	
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Ежелгі дәуірден қазіргі уақытқа дейін болған халқымыздың тарихи оқиғаларын игеру арқылы қазіргі заман талаптарына сәйкес студенттердің ұлттық сана-сезімін арттыруға, олардың жоғары нәтижелерге қол жеткізуіне ықпал етеді. Тарихи кезеңді зерделейді, патриотизмге тәрбиелейді.	4/96
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Өзін-өзі дамыту және өзін-өзі жүзеге асыру мақсатында өзі туралынақты білім алуға бағдарлауға көмектеседі. Адамгершілік мінез-құлық негіздерін, жеке құндылықтар жүйесін қалыптастырады, өзін-өзі зерттеуге көмектеседі, жеке қасиеттерін ашады.	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Дене қабілеттерін дамыту мен жетілдірудің салауатты өмір салтының негіздері мен ережелерін қалыптастырады, тыныс алу, қан айналымы және бұлшық еттің жүктеме кезінде энергиямен қамтамасыз ету қызметінің негіздерін біледі, жеке гигиенаны қадағалайды. Негізгі спорт түрлерінің өмірлік маңызды қозғалыс дағдылары мен машықтарын, техникалық әрекеттерін орындауға көмектеседі.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери істің негіздерімен таныстырады, саяси сана-сезімді қалыптастырады, оқытушыларды патриотизм рухында және Отанды қорғауға	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		даярлық бойынша тәрбиелейді. Бұл бағдарлама білім алушыларға әскери іс негіздері және төтенше жағдайларда адам өмірінің қауіпсіздігі бойынша білім ала отырып, әскери қызмет дағдыларын меңгеруге мүмкіндік береді.	
	ЖБП 11. Физика	Оқушыларды физиканың негізгі заңдарымен және олардың кейінгі кәсіби қызметінде туындайтын мәселелерді шешуде оларды қолдану мүмкіндіктерімен таныстырады. Материяны, оның қасиеттері мен құрылымын, сондай-ақ табиғаттың іргелі өзара әрекеттесуі мен заңдылықтарын қарастырады.	6/144
	ЖБП 12. Химия	Химиялық элементтердің құрылымы, олардың қасиеттері және өзара әрекеттесуі туралы теориялық білім алуға, химиялық ыдыстар мен аспаптармен жұмыс істеу дағдыларын игеруге көмектеседі. Жаратылыстану ғылымының қазіргі деңгейі туралы түсінік береді, химия саласындағы білім кешенін ұсынады.	6/144
	ЖБП 13. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық ұғымдарды қолданады.	3/72
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Адамзат қоғамының	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		әлеуметтік-экономикалық саяси және идеологиялық дамуының негізгі кезеңдерін және тарихи процестің бірлігі мен заңдылықтары туралы идеяны қалыптастырудың жекелеген аймақтарын зерттейді. Тарихи-мәдени мұраның маңыздылығын түсінуге ықпал етеді, тарихи оқиғаларды түсіндіреді және олардың әлем тарихындағы маңыздылығын бағалайды.	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	5/120
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
	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.	0,5/12
		ОН 3.4. Қазақстан	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	
	КМ 1. Бастапқы кәсіби дайындық және мамандыққа кіріспе	ОН 1.1. Жылжымалы құрам кәсіпорындарындағы кәсіптердің ерекшеліктерін түсіну.	1,5/36
		ОН 1.2. Жылжымалы құрам кәсіпорындары туралы ақпаратты меңгеру.	1,5/36
	КМ 2. Кәсіптік қызметте стандарттар және нормативтік- техникалық құжаттама негізінде ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, сызуларды және конструкторлық құжаттаманы орындау	ОН 2.1. Сызбалар мен конструкторлық құжаттаманың графикалық ресімделуін орындау.	0,5/12
		ОН 2.2. Күрделі емес бөлшектер мен механизмдердің тораптары мен бөлшектерін сызу.	0,5/12
		ОН 2.3. Графикалық есептерді шешу әдістерін қолдану.	0,5/12
		ОН 2.4. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды қолдану.	0,5/12
		ОН 2.5. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламаларының көмегімен сызбаларды орындау.	0,5/12
		ОН 2.6. Техникалық құжаттамамен жұмыс істеу кезінде мемлекеттік стандартты және конструкторлық құжаттаманың	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бірыңғай жүйесін сақтау.	
	КМ 3. Электротехника, электроника және микроэлектрониканың негізгі заңдарын қолдану	ОН 3.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау.	1/24
		ОН 3.2. Берілген шарттар бойынша күрделі емес электр тізбектерінің принциптік схемаларын жинау.	1/24
		ОН 3.3. Вагонның электр машиналарында электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбектері мен магнит өрістерінің теорияларын қолдану.	0,5/12
		ОН 3.4. Электр машиналарын жобалау, сынау және пайдалану бойынша практикалық міндеттерді шешу.	0,5/12
	КМ 4. Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын және техникалық пайдалану қағидаларын сақтау және теміржолдарды техникалық пайдалану ережелері	ОН 4.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау.	1/24
		ОН 4.2. Темір жолдарда жұмыс істеу, станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолдану.	1/24
		ОН 4.3. Темір жолдарда жұмыс істеу, станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолдану.	2/48
		ОН 4.4. Жүру жолында теміржол көлігінде сигнализацияны сақтау, Темір жолдарды техникалық пайдалану ережесін, сигнал беру жөніндегі нұсқаулықты,	2/48



№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пойыздар қозғалысы және маневрлік жұмыс жөніндегі нұсқаулықты орындау.	
		ОН 4.5.Тартқыш жылжымалы құрамның тежегіштеріне техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі қағидаларының талаптарын сақтау.	1/24
		ОН 4.6. Лауазымдық міндеттерді орындау кезінде мақсатты нұсқаманың талаптарын сақтау.	6/144
	КМ 5. Локомотивті басқару және техникалық қызмет көрсету ТҚ 1 және жөндеу	ОН 5.1. Локомотивтің негізгі ақауларын, пайда болу принциптерін және оларды жою тәсілдерін анықтау.	1,5/36
		ОН 5.2. Локомотивті сапарға дайындау тәртібін орындау.	1/24
		ОН 5.3. Локомотивті қысқы уақытта қабылдау, қызмет көрсету, қарау және тапсыру ережелері мен тәсілдерін сақтау, локомотивке қызмет көрсету.	1/24
		ОН 5.4. Негізгі отын-жағармай материалдарының сипаттамаларын және олардың мақсаты мен сақтау ережелерін білу.	1/24
		ОН 5.5. Локомотивті басқару және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау бойынша нұсқаманы орындау.	2/48
		ОН 5.6. Тартқыш жылжымалы құрамның техникалық сипаттамалары мен жұмыс принципін ажырата білу.	3/72
		ОН 5.7. Тартқыш жылжымалы құрамның тежегіштеріне	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі қағидаларының талаптарын сақтау.	
		ОН 5.8. Тартқыш жылжымалы құрамды пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмыстарды орындау. Жөндеуден кейін локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттеуді, сынауды орындау.	10,5/252
		ОН 5.9. Локомотивтерді локомотивтердің уақытша резервіне қою және оларды алып қою кезінде құжаттаманы ресімдеуді орындау.	6/144
	КМ 6. Механикалық жабдықты жөндеу	ОН 6.1. Материалдар мен тораптар бөлшектерінің сапасын анықтау.	2/48
		ОН 6.2. Техникалық және механикалық тұрғыдан әртүрлі мақсаттағы қондырғылар үшін материалды таңдау, оңтайлы шешімдерді табу.	1/24
		ОН 6.3. Бөлшектің мақсатына байланысты металдарды өңдеудің қажетті түрлерін анықтау.	1/24
		ОН 6.4. Техникалық механика терминологиясын қолдану.	4/96
		ОН 6.5. Тежеу негіздерін, тежегіштердің жіктелуін, вагондар мен локомотивтердің тежегіш жабдығының құрылысы мен жұмыс принципін, тежеу процестерін орындау.	2/48
		ОН 6.6. Локомотивтердегі	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бөлшектер мен тораптардың механикалық, электрлік және жабдықтардың техникалық жай-күйін жөндеу, тексеру және тексеруді орындау.	
		ОН 6.7.Локомотивтерді жөндеуге жіберу және оларды қабылдау-тапсыру кезінде техникалық паспорттарды ресімдеу бойынша тексеруді орындау және ТУ-53 актілерін жасау.	6/144
		ОН 6.8 Слесарлық жұмыстарды орындау қауіпсіздік техникасын меңгеру.	9/216
	КМ 7. Электр жабдығын жөндеу	ОН 7.1. Локомотивтердегі бөлшектер мен тораптардың механикалық, электрлік және жабдықтардың техникалық жай-күйін жөндеу, тексеру және тексеруді орындау.	1/24
		ОН 7.2. Жөндеуден кейін локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттеуді, сынауды орындау.	2/48
		ОН 7.3. Жөндеуден кейін локомотивтің реостаттық сынақтарын жүргізу.	2/48
		ОН 7.4. Тежегіш жабдықтарын реттеу.	1/24
		ОН 7.5.Дизельді, электр машиналарын, электр аппараттарын, қорғаныс және дабыл жүйелерін автоматты реттеуді қолдану.	2/48
		ОН 7.6. Электр машиналарын жобалау, сынау және пайдалану бойынша практикалық міндеттерді шешу.	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 8. Автотежеу жабдығын жөндеу жұмыстарды орындау	ОН 8.1. Локомотивтердің түрлерін, түрлерін, серияларын және мақсатын ажырату.	1/24
		ОН 8.2. Жөндеуден кейін локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттеуді, сынауды орындау.	2/48
		ОН 8.3. Жөндеуден кейін локомотивтің реостаттық сынақтарын жүргізу.	1/24
		ОН 8.4. Тежегіш жабдықтарын реттеу.	1/24
		ОН 8.5. Локомотивтердің пневматикалық бөлшектерін жөндеуге дайындау, монтаждау, демонтаждау, техникалық күйін бақылау және жұмыс сапасын тексеру.	3/72
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216