

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.27 16:33

Регистрационный номер

15370

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.27 16:35

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), 4 S07160503 Техник-электромеханик

Регион:

Шымкент қ.

Организация ТипПО (Разработчик):

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

Партнеры-разработчики:

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

Цель ОП:

Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша білікті мамандарды дайындау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

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:

жалпы 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):

17.12.2022 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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.	5/120
	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

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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 Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,5/12
	БМ 4. Қоғамда және 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.	2/48
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	2/48
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	2/48
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	2/48
	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	1,5/36

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		кәсіпорындары туралы ақпаратты меңгеру.	
	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 бірыңғай жүйесін сақтау.	0,5/12
	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	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жинау.	
		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	ОН 4.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау.	1/24
		ОН 4.2. Саланың нормативтік құжаттамасын пайдалану.	0,5/12
		ОН 4.3. Темір жолдарда жұмыс істеу, станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолдану.	0,5/12
	КМ 5. Локомотивті қабылдау және тапсыру	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	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сипаттамаларын және олардың мақсаты мен сақтау ережелерін білу.	
		ОН 5.5. Локомотивті басқару және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау бойынша нұсқаманы орындау.	2/48
		ОН 5.6. Жөндеуден кейін локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттеуді, сынауды орындау.	7,5/180
	КМ 6. Локомотивтің жүру жолында, тұрақтарында техникалық қызмет көрсету ТҚ1, және жөндеу	ОН 6.1. Тартқыш жылжымалы құрамның техникалық сипаттамалары мен жұмыс принципін ажырата білу.	1/24
		ОН 6.2. Тартқыш жылжымалы құрамның құрылымын, әрекет ету принципін және жөндеуді анықтау.	1/24
		ОН 6.3. Жүру жолында тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу.	1/24
		ОН 6.4. Тартқыш жылжымалы құрамның тежегіштеріне техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі қағидаларының талаптарын сақтау.	1/24
		ОН 6.5 Өлшеу негіздерін меңгеру өлшеу және бақылау құралдарын меңгеру.	2/48
		ОН 6.6. Тартқыш жылжымалы құрамды пайдалану, техникалық қызмет көрсету және	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жөндеу жөніндегі жұмыстарды орындау.	
	КМ 7. Теміржолдарды техникалық пайдалану ережелері	ОН 7.1. Темір жолдарда жұмыс істеу, станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолдану.	2/48
		ОН 7.2. Жүру жолында теміржол көлігінде сигнализацияны сақтау.	1/24
		ОН 7.3. Темір жолдарды техникалық пайдалану ережесін, сигнал беру жөніндегі нұсқаулықты, пойыздар қозғалысы және маневрлік жұмыс жөніндегі нұсқаулықты орындау.	1/24
		ОН 7.4. Тартқыш жылжымалы құрамның тежегіштеріне техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі қағидаларының талаптарын сақтау.	1/24
		ОН 7.5. Лауазымдық міндеттерді орындау кезінде мақсатты нұсқаманың талаптарын сақтау.	6/144
	КМ 8. Тепловоз машинисінің көмекшісі біліктілігі бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау	ОН 8.1. Локомотивтерді локомотивтердің уақытша резервіне қою және оларды алып қою кезінде құжаттаманы ресімдеуді орындау.	3/72
		ОН 8.2. Локомотивті басқару және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау бойынша нұсқаманы орындау.	3/72
	КМ 9. Механикалық жабдықты жөндеу	ОН 9.1. Материалдар мен тораптар бөлшектерінің сапасын анықтау.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 9.2. Техникалық және механикалық тұрғыдан әртүрлі мақсаттағы қондырғылар үшін материалды таңдау, оңтайлы шешімдерді табу.	1/24
		ОН 9.3. Бөлшектің мақсатына байланысты металдарды өңдеудің қажетті түрлерін анықтау.	1/24
		ОН 9.4. Техникалық механика терминологиясын қолдану.	4/96
		ОН 9.5. Тежеу негіздерін, тежегіштердің жіктелуін, вагондар мен локомотивтердің тежегіш жабдығының құрылысы мен жұмыс принципін, тежеу процестерін орындау.	2/48
		ОН 9.6. Локомотивтердегі бөлшектер мен тораптардың механикалық, электрлік және жабдықтардың техникалық жай-күйін жөндеу, тексеру және тексеруді орындау.	3/72
		ОН 9.7. Локомотивтерді жөндеуге жіберу және оларды қабылдау-тапсыру кезінде техникалық паспорттарды ресімдеу бойынша тексеруді орындау және ТУ-53 актілерін жасау.	6/144
	КМ 10. Электр жабдығын жөндеу	ОН 10.1. Локомотивтердегі бөлшектер мен тораптардың механикалық, электрлік және жабдықтардың техникалық жай-күйін жөндеу, тексеру және тексеруді орындау.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 10.2. Жөндеуден кейін локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттеуді, сынауды орындау.	2/48
		ОН 10.3. Жөндеуден кейін локомотивтің реостаттық сынақтарын жүргізу.	2/48
		ОН 10.4. Тежегіш жабдықтарын реттеу.	1/24
		ОН 10.5. Дизельді, электр машиналарын, электр аппараттарын, қорғаныс және дабыл жүйелерін автоматты реттеуді қолдану.	2/48
		ОН 10.6. Электр машиналарын жобалау, сынау және пайдалану бойынша практикалық міндеттерді шешу.	9/216
	КМ 11. Автотежеу жабдығын жөндеу жұмыстарды орындау	ОН 11.1. Локомотивтердің түрлерін, түрлерін, серияларын және мақсатын ажырату.	1/24
		ОН 11.2. Жөндеуден кейін локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттеуді, сынауды орындау.	2/48
		ОН 11.3. Жөндеуден кейін локомотивтің реостаттық сынақтарын жүргізу.	1/24
		ОН 11.4. Тежегіш жабдықтарын реттеу.	1/24
		ОН 11.5. Локомотивтердің пневматикалық бөлшектерін жөндеуге дайындау, монтаждау, демонтаждау, техникалық күйін бақылау және жұмыс сапасын тексеру.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 11.6. Слесарлық жұмыстарды орындау.	6/144
	КМ 12. Машиналар бөлшектерінің беріктігін, локомотивтің әртүрлі механизмдерінің үлгі қозғалтқышының кинематикалық сипаттамасын есептеу	ОН 12.1. Жылжымалы құрамның бөлшектерінің беріктігін, локомотивтің әртүрлі механизмдерінің үлгі қозғалтқышының кинематикалық сипаттамасын бақылау, құрастыру және сынақтар жүргізу.	1/24
		ОН 12.2. Локомотивтермен өзара әрекеттесетін жөндеу және тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу кезінде машиналар мен механизмдердің дұрыс қолданылуын бақылау.	1/24
	КМ 13. Жылжымалы темір жол құрамының пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша техникалық құжаттаманы рәсімдеу	ОН 13.1. Локомотивтің тораптары мен бөлшектерін жөндеудің жүйелілік технологиясын анықтау.	2/48
		ОН 13.2. Локомотивтерді пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша техникалық құжаттаманы ресімдеу.	2/48
		ОН 13.3. Өндірістік процестерді механикаландыру мен автоматтандыруды сипаттау.	2/48
		ОН 13.4. Локомотивтермен өзара әрекеттесетін жөндеу және тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу кезінде машиналар мен механизмдердің дұрыс қолданылуын бақылау.	1,5/36
	КМ 14. Жөндеудің	ОН 14.1. Локомотивтердің,	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	технологиялық процестерін дайындау	мотор-вагонды жылжымалы құрамның және жүк көтергіш крандардың мүкәммал паркі туралы АГО-14 нысанындағы есепті орындау.	
		ОН 14. 2. Локомотивтерді локомотивтердің уақытша резервіне қою және оларды алып қою кезінде құжаттаманы ресімдеуді орындау.	2/48
		ОН 14.3. Локомотивтерді жөндеуге жіберу және оларды қабылдау-тапсыру кезінде техникалық паспорттарды дайындауды және жөнелтуді орындау, ТУ-53 актілерін жасау.	1/24
		ОН 14.4. Локомотивтерді жөндеуге жіберу және оларды қабылдау-тапсыру кезінде техникалық паспорттарды ресімдеу бойынша тексеруді орындау және ТУ-53 актілерін жасау.	2/48
		ОН 14.5. Локомотивтер, локомотив тораптары техникалық төл құжаттары жиынтықтығы актісін толтыру тәртібін, жөндеу параметрлерін, тексеру нәтижелерін тіркеу.	6/144
	КМ 15. Қозғалмалы құрамдағы ақаулардың себептерін талдау	ОН 15.1. Технологиялық процестің және қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарын сақтау.	2/48
		ОН 15.2. Локомотивтердің техникалық ақауларын анықтау.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 15.3. Технологиялық процестің талаптарына қатаң сәйкестікте ақаулықтарды жоюды жүргізу.	2/48
		ОН 15.4. Сөрелерде қосалқы бөлшектердің саны мен номенклатурасы бойынша болуын және олардың нормаларға сәйкестігін тексеру.	2/48
		ОН 15.5. Жылжымалы құрамның негізгі ақауларын, жөндеу процестерін бекіту.	1,5/36
	КМ 16. Локомотивтерді пайдалану кезіндегі экономикалық көрсеткіштерді талдау	ОН 16.1. Локомотивтерді жөндеу мен техникалық қызмет көрсетуді пайдалануды ұйымдастыру мәселелерін экономикалық тұрғыдан шешуді меңгеру.	3/72
		ОН 16.2. Локомотив депосы жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін анықтау бойынша қарапайым техникалық-экономикалық есептерді орындау.	3/72
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестация	-	9/264