

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.15 11:46

Регистрационный номер

20743

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.15 11:50

Код и наименование специальности:

07160600 Темір жолдың вагондар мен рефрижераторлы жылжымалы құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07160603 Техник – электромеханик

Регион:

Ақтөбе облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

« Ақтөбе облысының білім басқармасы» мемлекеттік мекемесінің «Ақтөбе көлік, коммуникация және жаңа технология колледжі» мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны

Партнеры-разработчики:

" Вагонсервис"АҚ Жолаушылар вагондарын жөндеу жөніндегі Батыс филиалы

Цель ОП:

Вагондарды ағымдағы ағыту жөндеу және пайдалануда вагондарға техникалық қызмет көрсету, сапасын бақылау және ұйымдастыру бойынша жұмыстарды үйлестіру және жұмыстарды орындауда білікті мамандарды дайындау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Жүк вагондарын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету (станциялық деңгей)", "Атамекен" ҚР ҰКП 20.12.2019 ж. №256 бұйрығына №11 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:

04.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ94LAA00002583

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№14009091

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Математика	Тригонометриялық функция, туынды, алғашқы функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар математика бөлімінде тарау түрінде оқытылады.	8/192	
ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік бөлімдері оқытылады.	2/48	
ЖБП 3. Қазақ тілі	Ана тілін тани отырып, тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым-қатынасқа түсу барысында тыңдалым және айтылым,	3/72	

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		оқылым және жазылым, әдеби тіл нормасын жетілдіруді көздейді.	
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Қазақ әдебиеті классиктерінің өмір жолы мен шығармашылықтары туралы негізгі мәліметтерді меңгерту, көркем шығармаларға анализ жасау, проза және поэзия тілін меңгеру тәсілдері, мәдени және эстетикалық сезімдерін дамыту, қазақ әдебиетінің құндылығын қастерлеу.	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Пән өмірдің әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, ғылыми-техникалық, білім беру және кәсіптік салаларында қарым-қатынас жасау үшін қажетті тыңдау, сөйлеу, әріптерді оқу дағдыларын дамытуға, сондай-ақ талдау қабілетін дамытуға бағытталған. көркем мәтін және өзіндік көзқарасын, авторлық ұстанымын білдіреді.	5/120
	ЖБП 6. Шетел тілі	Шет тіліндегі көркем әдебиеттің кең ауқымын түсіну, деңгейде еркін сөйлеу, сөз кернеуі, интонациямен жұмыс жасау, фантастикалық және публицистикалық материалдарды оқуға және түсінуге, ағылшын тілін күнделікті өмірде және кәсіби бағытта қолдануды көздейді.	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстан тарихының негізгі кезеңдерінің хрологиялық шеңберін, қазақ халқының қалыптасу кезеңдерін, қазақ халқының антропологиялық типін және тілдік сипатын, көшпелілер өркениетінің қалыптасу ерекшеліктерін, тарихтағы орнын, дүниежүзілік өркениетке қосқан үлесін, қазақ халқының тәуелсіздік	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жолындағы ұлт-азаттық күрестері мен қозғалыстарының тарихын, X V III-XIX ғғ басты-басты ұлт-азаттық қозғалыстарды, олардың себептерін, негізгі оқиғаларын, нәтижелері мен маңызын, КСРО-дағы «тоқырау» кезеңіндегі Қазақстан, тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасындағы саяси қоғамдық өзгерістері мен жетістіктерін біледі.	
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Ұлттық білім беру жүйесін дамытудың басым бағыты - адамның тұлғалық әлеуетін барынша ашуға бағытталған рухани-адамгершілік білім берілуде. Таным жолында, тұлғаның қалыптасуы, қоғамдағы өмір, адамзат әлемі бөлімдері оқытылады.	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану, физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіруді меңгеру.	5/120
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің басқа да әскерлерімен әскери құрылымдарының жалпы-әскери жарғылары, тактикалық дайындық, атыс дайындығы, саптық дайындық, әскери топография, әскери роботтық техникалардың негіздері, өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, технологиялық дайындық оқытылады.	4/96
ЖБП 11. Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм,	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология оқытылады.	
ЖБП 12. Химия	Заттардың бөлшектері, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, химия және өмір бөлімдері оқытылады.	5/120
ЖБП 13. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемалары оқытылады.	3/72
ЖБП 14. Биология	Молекулалық биология және биохимия, жасуша биологиясы қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу, бөліп шығару, жасушалық цикл, көбею, өсу және даму, тұқымқуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі организмдердің әртүрлігі, координация және регуляция, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяция, экология және адамның қоршаған ортаға әсері бөлімдері оқытылады.	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	6/144

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
	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 сұрақтарды меңгеру.терминологиясын меңгеру.	0,5/12
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
		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. 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

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 1. Стандарттау негізінде техникалық құжаттаманы тіркеу	ОН 1.1. Сызбалар мен жобалық құжаттаманың графикалық дизайнын орындау.	0,5/12
		ОН 1.2. Күрделі емес бөлшектер мен механизмдердің тораптары мен бөлшектерін сызу.	0,5/12
		ОН 1.3. Графикалық есептерді шешу әдістерін қолдану.	0,5/12
		ОН 1.4. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды қолдану.	1/24
		ОН 1.5. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламаларының көмегімен сызбаларды орындау.	0,5/12
		ОН 1.6. Компьютерлік құралдарды қолдана отырып, құжаттама мен есептеулерді өңдеуді және дайындауды орындау.	0,5/12
		ОН 1.7. Техникалық құжаттамамен жұмыс кезінде жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесін сақтау.	0,5/12
	КМ 2. Микроэлектронды құрылғыларды қолдану	ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау.	1/24
		ОН 2.2. Берілген шарттарға сәйкес қарапайым электр тізбектерінің схемалық диаграммаларын оқу, құрастыру, жинау.	1/24
		ОН 2.3. Сызықты емес электр тізбектері процестерінде сызықтық және тұрақты өтпелі процестерді есептеу әдістерін қолдану.	1/24
		ОН 2.4. Вагонның электр машиналарында электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбектері мен магнит өрістерінің теорияларын қолдану.	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 2.5. Электр машиналарын жобалау, сынау және пайдаланылуы бойынша практикалық міндеттерді орындау.	1/24
		ОН 2.6. Электр машиналарының қарапайым есептері мен сынақтарын орындау.	1/24
	КМ 3. Еңбекті қорғау ережелері мен нормаларының және техникалық пайдалану ережелерінің сақталуын орындау	ОН 3.1. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және өртке қарсы қорғау бойынша жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру.	1,5/36
		ОН 3.2. Темір жолдарда, станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін қолдану.	1/24
		ОН 3.3. Электр тогынан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету.	1,5/36
		ОН 3.4. Поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	2/48
		ОН 3.5. Адамдардың өміріне немесе поездар қозғалысының қауіпсіздігіне қатер төндіретін барлық жағдайларда поезға немесе маневрлік құрамға тоқтау сигналдарын беру.	2/48
		ОН 3.6. Электрлендірілген темір жолдарда болған кезде қауіпсіздік шараларын сақтау.	1/24
		ОН 3.7. Лауазымдық міндеттерді орындау кезінде мақсатты нұсқаманың талаптарын сақтау.	1/24
	КМ 4. Вагондардың құрылғыларына механикалық жөндеу жұмыстарын орындау	ОН 4.1. Вагондардың құрылысын, олардың тораптарының мақсатын, жұмыс істеу шарттары мен принциптерін сипаттау.	3/72
		ОН 4.2. Вагондардың конструктивтік ерекшеліктерін	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		үнемділік және сенімділік позициясынан анықтау.	
		ОН 4.3. Бөлшектің мақсатына байланысты металдарды өңдеудің қажетті түрлерін анықтау.	4/96
		ОН 4.4. Тежеу негіздерін, тежегіштердің жіктелуін, вагондар мен локомотивтердің тежегіш жабдығының құрылысы мен жұмыс принципін, тежеу процестерін орындау.	4/96
		ОН 4.5. Вагондардағы бөлшектер мен тораптардың механикалық, электрлік және пневматикалық қарапайым және күрделілігі орташа тежегіш жабдықтарын жөндеу, тексеру және техникалық жай-күйін тексеру.	2/48
		ОН 4.6. Тежегіш жабдықтарын реттеу және сынау.	2/48
		ОН 4.7. Вагон шаруашылығының жұмыс түрлері және қызмет түрлері бойынша зерттеу.	4/96
	КМ 5. Вагонның құрастырылған тораптары мен бөлшектерін бақылау, құрастыру, реттеу, сынау	ОН 5.1. Локомотивтер мен вагондардың түрлерін, типтерін, серияларын және тағайындалуын ажырату.	3/72
		ОН 5.2. Вагондардағы белгілер мен жазулардың шифрын ашу.	1/24
		ОН 5.3. Вагондарын агрегаттары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттейді сынауды орындау.	2/48
		ОН 5.4. Вагон жабдықтарының калдағалау.	5/120
		ОН 5.5. Ақаулы актерді құрастыру.	2/48
	КМ 6. Электр жабдықтарын жөндеуді орындау	ОН 6.1. Вагондардың электр жабдықтарын сипаттау, олардың тораптарының мақсатын, жұмыс шарттары мен принциптерін	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сақтау.	
		ОН 6.2. Жолаушылар вагондарының электр жабдықтарын жөндеуді орындау.	3/72
		ОН 6.3. Вагонның электр машиналарында Электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбектері мен магнит өрістерінің теорияларын қолдану.	3/72
		ОН 6.4. Электр машиналарын жобалау, сынау және пайдаланылуы бойынша практикалық міндеттерді шешу.	2/48
		ОН 6.5. Электр машиналарының қарапайым есептері мен сынақтарын орындау.	8/192
	КМ 7. Жолаушылар вагондарының ауаны баптау қондырғылары вагондарына және тоңазытқыш жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	ОН 7.1. Вагондардың құрастыру бірліктері мен бөлшектерінің техникалық жағдайын бағалау.	3/72
		ОН 7.2. Вагон жабдығының пайдаланылуын бақылауды жүзеге асыру.	3/72
		ОН 7.3. Жолаушылар вагондарын қабылдауды жүзеге асыру.	2/48
		ОН 7.4. Жолаушылар вагондарының ауаны баптау қондырғылары мен тоңазытқыш жабдықтарының техникалық жай-күйін бақылау және жұмысын бақылау.	3/72
		ОН 7.5. Жолаушылар вагондарының ауаны баптау қондырғылары мен тоңазытқыш жабдығының жұмысында туындайтын ақауларды жою.	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты	
		Объем кредитов/часов	
	ОН 7.6. Ақаулы актілерді құрастыру.	1/24	
КМ 8. Механикаландыруды және автоматтандыруды қолдана отырып вагондарды жөндеудің технологиялық процесін орындау	ОН 8.1. Жоспарлы жөндеу түрлерімен жөндеуге вагондарды қабылдауды жүргізу.	4/96	
	ОН 8.2. Вагондардағы техникалық ақауларды анықтау.	2/48	
	ОН 8.3. Технологиялық процестің талаптарына қатаң сәйкестікте ақаулықтарды жоюды жүргізу.	2/48	
	ОН 8.4. Арбаларды, автотіркегіш және автотежегіш жабдықтарды, автоконтролдық пункттерді, доңғалақ жұптарын және дефектоскоп позицияларын жөндеу бойынша жұмыстардың ұйымдастырылуын және технологияның сақталуын тексеруді жүзеге асыру.	3/72	
	ОН 8.5. Вагондар мен рефрижераторлық жылжымалы құрамды пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша техникалық құжаттаманы ресімдеу.	1/24	
	ОН 8.6. Вагондармен өзара іс-қимыл жасайтын жөндеу және тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу кезінде машиналар мен тетіктердің дұрыс қолданылуын бақылау.	2/48	
	ОН 8.7. Құралдардың, шаблондардың және секундомердің жарамдылығын анықтау.	1/24	
КМ 9. Вагондарды пайдаланудың	ОН 9.1. Вагондарды жөндеу мен техникалық қызмет көрсетуді	1/24	

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
экономикалық көрсеткіштерін талдау	пайдалануды ұйымдастыру мәселелерін экономикалық тұрғыдан негізді шешу.	
	ОН 9.2. Вагон депосы жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін анықтау бойынша қарапайым техникалық-экономикалық есептерді орындау.	0,5/12
	ОН 9.3. Еңбек өнімділігін анықтау және есептеу.	0,5/12
КМ 10. Жолаушылар вагондарын электрмен жабдықтау жүйесінің электр схемаларын талдау	ОН 10.1. Электр тізбектерін оқу.	2/48
	ОН 10.2. Жолаушылар вагондарының электр жабдықтарының техникалық жағдайын бақылау.	3/72
	ОН 10.3. Электрлік схемаларды талдауды жүзеге асыру.	2/48
	ОН 10.4. Жол жүру барысында жолаушылар вагондарының электр жабдығының жұмысында пайда болатын ақауларды аспаптар бойынша анықтау және жою.	1/24
	ОН 10.5. Нормативтік-техникалық құжаттаманы ресімдеу.	1/24
	ОН 10.6. Вагондарды жөндеу, тексеру және қызмет көрсету	28/672
Дипломдық жобалау	-	9/216
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	13/312