

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.20 11:30

Регистрационный номер

19056

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.20 11:31

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), 4 S07160503
Техник-электромеханик

Регион:

Қарағанды облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" Жезқазған Бизнес және көлік колледжі" ЖММ

Партнеры-разработчики:

« НҰР-ЖОЛ-АЛЕМ» ЖШС

Цель ОП:

Тартымды жылжымалы құрамды пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеуде білікті мамандарды дайындау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Локомотивтер мен моторвагонды жылжымалы құрамды пайдалану", "Атамекен" ҚР ҰКП 20.12.2019 ж. №256 бұйрығына №19 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:

06.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ14LAA00003150

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 029, № 034

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

30.05.2017 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	« Қазақ тілі» пәні тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, тілдік заңдылықтарды, қазақ тілі жүйесін құраушы кіші жүйелерді, тіл бірліктерін оқытады.	3/72
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	« Қазақ әдебиеті» пәні әдеби шығарманың сюжеттік-композициялық құрылысын талдау арқылы идеялық мазмұнын түсіндіреді, әдеби шығармадағы көтерілген мәселелерді ұлттық мүдде тұрғысынан ашып, көркем шығармалардан алған үзінділерді ғаламдық тақырыптағы өзекті мәселелермен байланыстыруды, шығармадағы көркемдегіш құралдар мен айшықтау амалдарының қызметін оқытады.	3/72
	ЖБП 3. Орыс тілі және	« Орыс тілі және әдебиеті»	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
әдебиеті	студенттің дүниетанымын қалыптастыруға ықпал етеді ,және әртүрлі салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді ,сонымен қатар, әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, әлеуметтік-құқықтық, ғылыми-техникалық, оқу-әдістемелік және кәсіптік білім негізінде жаһандық білім кеңістігінде шарлауға көмектеседі.	
ЖБП 4. Шетел тілі	Ағылшын тілін оқытуда тыңдау және сөйлеу дағдыларын қолдану арқылы мәселелерді шығармашылық көзқараспен шешу. Оқу және жазу дағдысы арқылы мәдениетаралық түсінігін дамыту.	4/96
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстан тарихы Қазақстан аумағындағы қоғамның әртүрлі тарихи кезеңдеріндегі этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени дамуының негізгі мәселелері жайлы оқытады.	4/96
ЖБП 6. Математика	Оқу логикалық ойлау шығармашылық қабілетті дамытумен қатар, дұрыс қорытынды жасау мен ойды нақты әрі қысқа айта білуді меңгерту.	8/192
ЖБП 7. Информатика	« Информатика» пәні компьютер және одан басқа да техникалық құрылғылар көмегімен ақпараттарды алу, сақтау, түрлендіру, жеткізу және оны пайдалану заңдылықтарын, тәсілдерін оқытады.	2/48
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Білім беруде жеке тұлғаны ең жоғары құндылық деп тану, оның еркіндігі мен жан-жақты дамуын	2/48

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қамтамасыз ету, оқу-тәрбие процесінде жеке тұлғаның танымдық және рухани қажеттіктерін қанағаттандыру, мектептегі білім беру міндеттерінің негізгілерінің бірі – оқушыны шынайы әлем жағдайындағы өмірге дайындау.	
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Салауатты өмір салтын қалыптастыру, денсаулықты нығайту, жаттығу техникасын жетілдіру, дене қасиеттерін дамыту, қозғалыс біліктіліктері мен дағдылырын үнемі жетілдіру және игеру.	5/120
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыға мемлекетті қорғау негіздері туралы ойының қалыптасуын, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіндіру, әскери қызметтің маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту.	4/96
ЖБП 11. Физика	Табиғаттың негізгі (іргелі) қарым-қатынастарын, заңдылықтарын зерттей отырып, ең жалпы және негізгі болатын, затты әлемнің күйін, өзгеруін және құрылымын анықтайтын жаратылыстану бөлімін оқытады.	6/144
ЖБП 12. Химия	Студенттердің қоршаған әлемді құраушы химиялық білімдер туралы, осы салада қолданылатын тәсілдер мен әдістер туралы, ғылыми дүниетанымдық көзқарастар мен тұлғалық-мәнді қызметті жүзеге асыру құралының негізі ретінде білім жүйесін қалыптастыру.	6/144

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 13. География	Білімалушылардың 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. Дүниежүзі тарихы	Өркениет даму ерекшеліктері, адам дамуымен адамзат қоғамындағы дамудың этникалық, әлеуметтік және антропологиялық мәселелерді, мемлекет тарихы оның пайда болуын, мемлекеттің эволюциялық формасы мәселелерін, мәдениеттің дамуы мен қоғам дамуына әсері, қазіргі қоғамның рухани-адамгершілік құндылықтары секілді маңызды мәселелерді оқытады.	3/72	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2,5/60	
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2,5/60	
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	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,375/9	

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қолдану		
		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.	0,375/9
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,25/6
	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.	0,25/6
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	0,25/6
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	0,25/6
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	0,25/6
	КМ 1. Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып сызбалар мен схемаларды орындау	ОН 1.1. Сызбалар мен конструкторлық құжаттаманың графикалық ресімделуін орындау.	0,125/3
		ОН 1.2. Күрделі емес бөлшектер мен механизмдердің тораптары мен бөлшектерін сызу.	0,125/3
		ОН 1.3. Графикалық есептерді шешу әдістерін қолдану.	0,125/3
		ОН 1.4. Сертификаттау және	0,125/3

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды қолдану.	
		ОН 1.5. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламаларының көмегімен сызбаларды орындау.	0,25/6
		ОН 1.6. Компьютерлік құралдарды қолдана отырып өңдеуді және есептеулерді жүзеге асыру және құжаттарды құру.	0,125/3
		ОН 1.7. Техникалық құжаттамамен жұмыс істеу кезінде мемлекеттік стандартты және конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесін сақтау.	0,125/3
	КМ 2. Электротехника, электроника және микроэлектрониканың негізгі заңдарын қолдану	ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау.	0,25/6
		ОН 2.2. Берілген шарттар бойынша күрделі емес электр тізбектерінің принциптік схемаларын жинау.	0,25/6
		ОН 2.3. Желілік және желілік емес электр тізбектеріндегі өтпелі және тұрақты процестерді есептеу әдістерін қолдану.	0,25/6
		ОН 2.4. Вагонның электр машиналарында электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбектері мен магнит өрістерінің теорияларын қолдану.	0,25/6
		ОН 2.5. Электр машиналарын жобалау, сынау және пайдалану бойынша практикалық міндеттерді шешу.	0,5/12
		ОН 2.6. Электр машиналарының қарапайым есептері мен сынақтарын орындау.	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 3. Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын және техникалық пайдалану қағидаларын сақтау	ОН 3.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау.	3/72
		ОН 3.2. Саланың нормативтік құжаттамасын пайдалану.	3,5/84
		ОН 3.3. Берілген аймақта қауіпті және зиянды факторларды анықтау.	3,5/84
		ОН 3.4. Темір жолдарда жұмыс істеу, станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолдану.	3/72
		ОН 3.5. Жүру жолында теміржол көлігінде сигнализацияны сақтау.	1/24
		ОН 3.6. Темір жолдарды техникалық пайдалану ережесін, сигнал беру жөніндегі нұсқаулықты, пойыздар қозғалысы және маневрлік жұмыс жөніндегі нұсқаулықты орындау.	1/24
		ОН 3.7. Өрт сөндіру құралдарын қолдану.	1/24
		ОН 3.8. Электр тоғынан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету.	1/24
		ОН 3.9. Жұмыс жүргізу үшін орындарды қоршау.	1/24
		ОН 3.10. Пойыздар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	1/24
		ОН 3.11. Адамдардың өміріне немесе пойыздар қозғалысының қауіпсіздігіне қатер төндіретін барлық жағдайларда пойызға немесе маневрлік құрамға тоқтау сигналдарын беру.	1/24
		ОН 3.12. Электрлендірілген темір жолдарда болған кезде қауіпсіздік шараларын сақтау.	1/24
		ОН 3.13. Лауазымдық міндеттерді	1/24

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орындау кезінде мақсатты нұсқаманың талаптарын сақтау.	
	КМ 4. Локомотивті басқару және қызмет көрсету	ОН 4.1. Локомотивтің негізгі ақауларын, пайда болу принциптерін және оларды жою тәсілдерін анықтау.	7,5/180
		ОН 4.2. Локомотивті сапарға дайындау тәртібін орындау.	8,5/204
		ОН 4.3. Локомотивті қысқы уақытта қабылдау, қызмет көрсету, қарау және тапсыру ережелері мен тәсілдерін сақтау, локомотивке қызмет көрсету.	8,5/204
		ОН 4.4. Негізгі отын-жағармай материалдарының сипаттамаларын және олардың мақсаты мен сақтау ережелерін білу.	8,5/204
		ОН 4.5. Локомотивті басқару және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау бойынша нұсқаманы орындау.	12/288
	КМ 5. Жүру жолында туындаған локомотивтегі немесе вагондар құрамындағы ақаулықтарды жою	ОН 5.1. Тартқыш жылжымалы құрамның техникалық сипаттамалары мен жұмыс принципін ажырата білу.	2,5/60
		ОН 5.2. Тартқыш жылжымалы құрамның құрылымын, әрекет ету принципін және жөндеуді анықтау.	3/72
		ОН 5.3. Жүру жолында тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу	4/96
		ОН 5.4. Жүру жолында тартқыш жылжымалы құрамның тежегіш жабдығының ақауларын жою.	4/96
		ОН 5.5. Тежегіштердің жіктелуіне сәйкес тежеу процестерін пайдалану.	8/192
		ОН 5.6. Тартқыш жылжымалы	6,5/156

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		құрамның тежегіштеріне техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі қағидаларының талаптарын сақтау	
		ОН 5.7. Слесарьға сәйкес келетін 2-3 санаттағы кәсіби жұмыстарды орындау.	6/144
		ОН 5.8. Тартқыш жылжымалы құрамды пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмыстарды орындау.	5/120
	КМ 6. Механикаландыруды және автоматтандыруды қолдана отырып, тартқыш жылжымалы құрамды жөндеудің технологиялық процесін орындау	ОН 6.1. Технологиялық процестің және қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарын сақтау.	1/24
		ОН 6.2. Локомотивтердің техникалық ақауларын анықтау.	1/24
		ОН 6.3. Технологиялық процестің талаптарына қатаң сәйкестікте ақаулықтарды жоюды жүргізу.	1/24
		ОН 6.4. Сөрелерде қосалқы бөлшектердің саны мен номенклатурасы бойынша болуын және олардың нормаларға сәйкестігін тексеру.	1/24
		ОН 6.5. Жоспарлы жөндеу түрлерімен жөнделген локомотивтерді қабылдауды жүргізу.	1/24
		ОН 6.6. Локомотивтерді жөндеу бойынша жұмыстардың ұйымдастырылуын және технологияның сақталуын тексеруді жүзеге асыру.	1,5/36
		ОН 6.7. Нормативтік құжаттамаға сәйкес сертификатталған материалдардың, қосалқы	1/24

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бөлшектердің локомотивтерін қоюды бақылау.	
		ОН 6.8. Локомотивтің тораптары мен бөлшектерін жөндеудің жүйелілік технологиясын анықтау.	1,5/36
		ОН 6.9. Құралдардың, шаблондардың және секундомердің жарамдылығын анықтау.	1,5/36
	КМ 7. Тартқыш жылжымалы құрамды пайдаланудың экономикалық көрсеткіштерін талдау	ОН 7.1. Локомотивтерді жөндеу мен техникалық қызмет көрсетуді пайдалануды ұйымдастыру мәселелерін экономикалық тұрғыдан негізді шешу.	4/96
		ОН 7.2. Локомотив депосы жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін анықтау бойынша қарапайым техникалық-экономикалық есептерді орындау.	4/96
		ОН 7.3. Өндірістік жұмыстардың экономикалық тиімділігін есептеу.	2/48
	КМ 8. Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету	ОН 8.1. Локомотивтердің, мотор-вагонды жылжымалы құрамның және жүк көтергіш крандардың мүкәммал паркі туралы АГО-14 нысанындағы есепті орындау.	4/96
		ОН 8. 2. Локомотивтерді локомотивтердің уақытша резервіне қою және оларды алып қою кезінде құжаттаманы ресімдеуді орындау.	4,5/108
		ОН 8.3. Локомотивтерді жөндеуге жіберу және оларды қабылдау-тапсыру кезінде техникалық паспорттарды дайындауды және жөнелтуді орындау, ТУ-53 актілерін жасау.	8,5/204
	Дипломдық жобалау	-	9/216

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	14/336