

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.18 13:20

Регистрационный номер

21184

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.18 13:23

Код и наименование специальности:

07140800 Темір жол көлігінде жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07140801 Байланыс техник-электромеханигі

Регион:

Ақтөбе облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

" Ақтөбе облысы білім басқармасы" мемлекеттік мекемесінің "Ақтөбе көлік, коммуникация және жаңа технология колледжі" мемлекеттік коммунальдық қазыналық кәсіпорны

Партнеры-разработчики:

" Транстелеком" Акционерлік қоғамының ақтөбе қаласындағы "Ақтөбетранстелеком" филиалы

Цель ОП:

Теміржол көлігінде жедел технологиялық байланыс құрылғысын пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу, байланыс құрылғыларының жұмысындағы бұзылу жағдайларының себептерін тексеру бойынша практикалық міндеттерді өз бетінше және жауапкершілікпен шешуге қабілетті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Теміржол байланысы құрылғыларына техникалық қызмет көрсету", "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж. №239 бұйрығына № 4 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:

№ 14009091

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ94LAA00002583

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем
№	модуля/дисциплины		кредитов/часов
	ЖБП 1.Математика	Тригонметриялық 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	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины		кредитов/часов
		тыңдалым және айтылым, 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.	4/96	
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	4/96	

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
	үлесін, қазақ халқының тәуелсіздік 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. Сонымен қатар мемлекеттік және ана тілін меңгеру, Қазақстан мемлекетінің аумағында тұратын халықтардың, басқа да этностардың құндылықтарын, мәдениеті мен дәстүрін салыстырмалы түрде қарастыра отырып құрметпен қарау, жеке азамат ретінде қоғамдағы құбылыстарға сын көзбен қарап белсенді көзқарас білдіру, азаматтық жауапкершілік пен жоғары патриоттық сезім және Отанды қорғау мен оған қызмет етуді меңгереді.		
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	Әскери қызметтің құқықтық		4/96

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	және технологиялық дайындық	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.	
	ЖБП 11. Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология оқытылады.	6/144
	ЖБП 12.Химия	Заттардың бөлшектері, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, химия және өмір бөлімдері оқытылады.	6/144
	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	3/72

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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.	
	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
		ОН 2.3. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану	1/24
	БМ 3. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 3.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну	1/24
		ОН 3.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну	1/24
		ОН 3.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	1/24
		ОН 3.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру	1/24

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
БМ 4. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		ОН 4.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	1/24
		ОН 4.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	1/24
		ОН 4.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	1/24
		ОН 4.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 4.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде қолданбалы ақпараттық технологияларды пайдалана отырып сызбалар мен схемаларды орындау		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. AutoCAD, CorelDraw, Visio, Compass 3d жәнет. б. графикалық бағдарламалардың көмегі мен сызбалар мен сызбаларды орындау.	2/48
		ОН 1.4. Жобалы құжаттаманы құрастыру және сызбалар мен схемаларды оқу дағдыларын меңгеру.	2/48
КМ 2. Электр, электрондық және цифрлық құрылғылардың параметрлері мен		ОН 2.1. Электр аспаптары мен аппараттарын пайдалана отырып, электрлік өлшеулерді орындау.	5/120

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
	элементтерін есептей отырып, электронды және цифрлық техниканы қолдану		
		ОН 2.2. Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу кезінде физикалық заңдылықтарды сақтау, электрониканың негізгі заңдылықтарын білу.	7/168
		ОН 2.3. Сандық электрондық аспаптарды қолдану ерекшеліктеріне қарай таңдау, монтаждау және баптау.	7/168
		ОН 2.4 Темір жол қызметтерінің мақсатын түсіну.	3/72
		ОН 2.5. Техникалық қауіпсіздік және еңбекті қорғауережелін сақтай отырып, электр қондырғыларды жинау барысында әр түрлі түйіндермен бөлшектерді дәнекерлеу және слесарлық өңдеуді орындау	3/72
		ОН 2.6. Ұсынылған сызбалар мен құжаттаманы пайдалана отырып, электр монтаждау жұмыстарын жоспарлау, электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін жұмыс орнын, құрал-саймандар мен материалдарды дайындау.	3/72
		ОН 2.7 Жұмыс түрлері бойынша байланыс қашықтығының жұмысын, құрылымы және оның бөлімшелері туралы білім алу.	8/192
	КМ 3 . Өндірістің технологиялық процестерін басқаруды, техникалық пайдалануды, еңбекті қорғауды және қауіпсіздік техникасын ұйымдастыру қағидаларын орындау	ОН 3.1.Темір жол көлігінің қызметін регламенттейтін заңнама жүйесін және нормативтік-құқықтық актілерді сақтау.	2/48

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
		ОН 3.2. Теміржол көлігіндегі автоматика, телемеханика және байланыс жүйелері туралы білімді кәсіби қызметте қолдану.	5/120
		ОН 3.3. Теміржол көлігі жүйесіндегі басқару қызметінің негіздерін меңгеру.	4/96
		ОН 3.4. Байланыс бөлімшелерінің қызметіне экономикалық бағалау жүргізу.	2/48
		ОН 3.5. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі барлық ережелерді сақтау.	2/48
КМ 4. Телекоммуникация желісі жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу		ОН 4.1. Қолдану ерекшеліктеріне байланысты сандық электрондық аспаптарды пайдалануды орындау.	4/96
		ОН 4.2. Телекоммуникация жүйелерін монтаждау, бөлшектеу және реттеуді жүзеге асыру.	6/144
		ОН 4.3. Телефон желілерінің коммутациялық станцияларын жобалауды орындау.	4/96
		ОН 4.4. Телекоммуникация жүйелерінің аппаратурасына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау.	4/96
КМ 5. Байланыстың көп арналы жедел-технологиялық жүйесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу		ОН 5.1 Көп арналы байланыс жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша технологиялық іс-шараларды жүргізу.	4/96
		ОН 5.2 Жедел-технологиялық байланыс құрылғыларына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау.	4/96
		ОН 5.3 Байланыс жүйелері құрылғыларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстар технологиясын ұйымдастыруды	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		және нормалауды орындау.	
		ОН 5.4 Темір жол байланысының абоненттік құрылғыларын монтаждау және оларға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу.	6/144
	КМ 6. Аналогтық, цифрлық және талшықты-оптикалық байланыс арналары бойынша ақпарат беру жүйелеріне қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындау	ОН 6.1. Аналогты, цифрлық және талшықты-оптикалық байланыс арналары бойынша дискретті ақпаратты беру жүйелеріне техникалық қызмет көрсетуді орындау және сапалы, үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету.	3/72
		ОН 6.2. Аналогты, цифрлық және талшықты-оптикалық байланыс арналары бойынша электр байланысы сигналдарын беру жүйелеріне техникалық қызмет көрсетуді орындау және сапалы, үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету.	4/96
		ОН 6.3. Плезиохронды және синхронды цифрлық иерархияны беру жүйесін құру принциптері туралы білімді қолдану.	4/96
		ОН 6.4. Түйісу аппаратурасы мен оптикалық желілерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау.	2/48
		ОН 6.5. Техникалық қызмет көрсетуді орындау және абоненттік байланыс құрылғыларының сапалы, үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету.	4/96
	КМ 7. Жылжымалы объектімен радиобайланыс жүйелеріне техникалық қызмет көрсету	ОН 7,1. Маневрлік радиобайланысты және дауыс зорайтқыш хабарлаудың байланысын пайдалану қағидаларын сақтау.	2/48
		ОН 7.2. Радиобайланыс құрылғыларына қызмет көрсетудің, жөндеудің және	1/24

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины		дисциплины	кредитов/часов
		реттеудің технологиялық процесін орындау.	
		ОН 7.3. Радиобайланыс құрылғыларын жөндеуге арналған цифрлық жабдыққа қызмет көрсетудің технологиялық процесін орындау.	2/48
		ОН 7.4 Радиобайланыстың цифрлық жабдығын жоспардан тыс жөндеу бойынша регламенттік жұмыстарды жүргізу.	3/72
		ОН 7.5 Теміржол телімінде жедел технологиялық байланыс желісін ұйымдастыру және талшықты оптикалық байланыс жүйесін жоспарлау.	20/480
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288