Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.25 11:29

Регистрационный номер
19682

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.25 11:58

Код и наименование специальности:
07140900 Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07140901 Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электромонтаждаушы-реттеуші, 4 S07140902 Телекоммуникациялық байланыс жүйелер технигі

Регион:
Шымкент қ.

Организация ТиППО (Разработчик):
« М.Тынышпаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Шымкент көлік колледжі» ЖШС

Партнеры-разработчики:
" Қазақстан темір жолы" ҰК" АҚ - "Шымкент магистралдық желі бөлімшесі" филиалы

Цель ОП:
Телекоммуникация желілері мен жабдықтарын монтаждау және пайдалану бойынша жұмыстарды орындауға және байланыс желілеріне қызмет көрсетілуіне және жөнделуіне бақылау жүргізуге қабілетті орта буын мамандарын даярлау

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
Кәсіби стандарт: «Телекоммуникациялық жабдықтарды жобалау және пайдалану», «Байланыс желілерін техникалық қолдау және қызмет көрсету». «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының 2019 жылғы 24 желтоқсан № 259 бұйрығы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
02 Құзыреттілік "Ақпараттық кабельдік желілер"

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:
31.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№KZ92LAA00017072

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
018, 027

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
11.12.2017 ж.

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Математика курсы адамның жалпы мәдениетін қалыптастырудағы математиканың рөлін түсінумен қатар, функционалдық сауаттылығын, кеңістіктегі қиялын, абстрактілі, логикалық ойлауын қалыптастыруға мүмкіндік береді.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	" Информатика" курсының мазмұны ақпаратты іздеу, талдау, сын тұрғысынан бағалау, таңдау, ұйымдастыру, беру және өңдеу, объектілер мен процестерді модельдеу ептіліктерін дамытуға; есептерді шешу және ақпараттық технологиялардың құралдары мен әдістерін меңгеруге	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бағытталған.	
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Пән мазмұны түрлі салалар мен қарым-қатынас жасау барысында тілді еркін меңгеруін қамтамасыз ету үшін коммуникативтік дағдыларын дамытуға; сыни ойлауы мен ауызекі сөйлеуін дамытуға; ақпаратты іздей алу біліктілігін дамытуды жүзеге асыруға; қажетті ақпаратты алу, өңдей алуға бағытталады. Тілді оқу процесінде алған білімін өмірдің түрлі жағдайында қолдана білу және ақпаратты бағалау, жинақтау, талдау, салыстыру сияқты ойлаудың жоғары деңгейіндегі дағдылары қалыптасады.	3/72
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Пәннің мазмұны образдық және талдамалық ойлауды дамытуға, шығармашылық қиялдауға, оқырман мәдениеті және автор ұстанымын түсінуге; білім алушылардың ауызша, жазбаша сөйлесімін дамытуға; әдебиет теориясының түсініктерін және негізгі тарихи-әдеби мәліметтерді, көркем шығарма мәтінінің мазмұны мен түрін бірлікте түсінуге бағытталады. Әдебиет тарихына қажетті мәліметтерді және әдебиеттану түсініктерін қатыстыра отырып пәнді оқыту процесі барысында көркем шығармаға терең талдау жасау.	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Тіл мен әдебиетті оқыту әдеби тіл нормаларын меңгеру деңгейін жетілдіре түсуге, білім алушылардың сөздік қорын молайтуға және сөйлеу тілінің грамматикалық құрылымын	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		байытуға, тілдік құбылыстар мен фактілерді және әдеби шығармаларды .талдау және оларға баға беру қабілеттерін дамытуға бағытталған.	
	ЖБП 6. Шетел тілі	" Шетел тілі" оқу пәнінің мазмұны көптілді, көп мәдениетті тұлғаны қалыптастыруға; түрлі стильде жазылған тең түпнұсқалы мәтіндердің мазмұны арқылы сөздік қорын молайтуға, коммуникативтік біліктілігін жетілдіруге, шеттілді коммуникативтік біліктілікті дамыту процесінде дүниетанымы мен әлемді қабылдауын әлеуметтік мәдени жағынан байытуды жүзеге асыруға; зерттеу жұмыстары мен түрлі оқу міндеттерін шығармашылық жағдайында шешуге мүмкіндік беруге бағытталуы тиіс.	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	" Қазақстан тарихы" оқу курсының мазмұны Қазақстан тарихының этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени негізгі мәселелері бойынша тереңдетілген білімді қалыптастыруға бағытталған.	4/96
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	" Өзін-өзі тану" оқу пәнінің мазмұны жалпыадамзаттық құндылықтар негізінде адамның рухани-адамгершілік әлеуетін ашуға, өзін-өзі тануға және өзін-өзі жетілдіруге деген ынтасын дамытуға; отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің рөлін түсінетін жоғары адамгершілік сапасын дамытудың қажеттілігін, қоғамға қызмет жасау дағдыларын; физикалық және рухани денсаулықтың	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		байланысын түсінетін, еліміздің, қаланың, ауылдың, мектептің, отбасының өміріне өзінің қатыстылығын сезінетін және өз ойлары мен сөзіне, іс-әрекетіне жауапкершілікпен қарауға бағытталған.	
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	" Дене шынықтыру" оқу пәнінің мазмұны: қимыл-қозғалыс белсенділігінің заңдылықтары, спорттық дайындық, дене тәрбиесімен шұғылданудың болашақ еңбек жолындағы маңызы, әскер қатарында қызмет етуге дайындау туралы білім көлемін кеңейту.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	" Алғашқы әскери және технологиялық дайындық" оқу пәнінің мазмұны білім алушылардың бойында әскери іс, робототехника және IT-технология негіздері туралы көзқарасты қалыптастыру, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің қатарында қызмет ету және әскери іс негіздері, әскери ант және әскери жарғылар мазмұнына қойылатын талаптар бойынша білім туралы түсінікті қалыптастыруды.	4/96
	ЖБП 11. География	Географияның тереңдетілген курсы білім алушылардың табиғаттың даму заңдылықтары туралы білімдерін кеңейтуге, тұрғындар, экономика және геосаясат, әлем туралы білімдерін жан-жақты қалыптастыруға, табиғат ерекшеліктерін объективті бағалауға, әлеуметтік, экономикалық және саяси процестерді тануға бағытталған.	3/72
	ЖБП 12. Дүниежүзі тарихы	" Дүниежүзі тарихы" оқу пәнінің	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мазмұны адамзаттық өркениеттің этногенез, политогенез, культурогенез негізгі мәселелері бойынша білімді қалыптастыруға бағытталған.	
	ЖБП 13. Физика	Физиканың тереңдетілген курсы білім алушылардың табиғат туралы ғылым ретіндегі физика туралы, ғылыми танымның әдістері мен әдіснамасы, таным процесіндегі теория мен эксперименттің рөлі және өзара байланысы туралы түсініктерін дамытуға бағытталған.	6/144
	ЖБП 14. Химия	Химия курсының мазмұны білімді тереңдетуге, химиялық заттардың көптүрлілігінің маңыздылығы және олардың басқа затқа айналуы туралы, табиғи ресурстарды ұқыппен қолдануын дамытуға.	6/144
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96
		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.	2/48
		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	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		процестерді талдау және бағалау.	
		ОН 3.3 Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
		ОН 3.4 Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	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.	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 4.4Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	2/48
	КМ 1. Электрлік тізбектерді монтаждау және байланыс құрылғыларын электрмен қоректендіруді ұйымдастыру	ОН 1.1 Әр түрлі электр өлшегіш аспаптарда электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбектері мен магнит өрістерінің теорияларын қолдану.	4/96
		ОН 1.2 Электрмен қоректендіру құрылғылары талдауының, есебінің және құрылысының негізгі қағидаттарын білу.	4/96
		ОН 1.3 Электронды сызбалардың және күшейткіштердің есептерін орындау және сызбаларын жасау.	3/72
		ОН 1.4 Байланыс кәсіпорындарында электрмен	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қореткендіру құрылғыларын уақтылы баптауды және жөндеуді қамтамасыз ету.	
	КМ 2. Телекоммуникациялық желілер мен жүйелерге қауіпсіз қызмет көрсету	ОН 2.1 Еңбек қауіпсіздігі және қорғау саласындағы заңнаманы қолдану, өндірістік санитарияның сақтау және өндірістік жарақат алудың алдын алу мәселелерін білу.	3/72
		ОН 2.2 Телекоммуникациялық желілерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру кезінде еңбек қауіпсіздігінің және өрт қауіпсіздігінің негіздерін сақтау.	6/144
	КМ 3. Электромеханикалық және радиотехникалық аспаптар мен жүйелерің құрастыру-монтаждау жұмыстарын орындау	ОН 3.1 Монтаждау жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау.	2/48
		ОН 3.2 Электр монтаждық байыланыстарға қойылатын конструктивті-технологиялық талаптарды сақтау.	5/120
		ОН 3.3 Өз құзыреті шеңберінде нормативтік және техникалық құжаттамаға сәйкес дәнекерлеу процесін қолдана отырып, құрастыру-монтаждау жұмыстарын орындау.	6/144
	КМ 4. Кабельдік-монтаждау жұмыстарын орындау	ОН 4.1 Кабель монтаждау жұмыстарын орындау кезінде кабельдердің ерекшеліктері мен оларды тағайындауда конструкциялары бойынша ажырату.	3/72
		ОН 4.2 Кабельдік -монтаждау жұмыстарын орындау кезінде еңбекті қорғау ережелерін сақтау.	2/48
		ОН 4.3 Кабельдік желілерді электр монтаждауға дайындау	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		операцияларын орындау.	
		ОН 4.4 Кабельдік желілердің электрмонтаждау бағыттау жұмыстарын орындау.	3/72
		ОН 4.5 Электрөлшегіш және шамамен тексеру бойынша операцияларды орындау.	3/72
		ОН 4.6 Кабель зақымдануларын жою бойынша және кабель сымдарын ағымдағы жөндеу бойынша операцияларын орындау.	6/144
	КМ 5. Құрылымдық кабельдік желілерді және телекоммуникациялық жабдықты монтаждау	ОН 5.1 Құрылымдық кабельдік желілерді және телекоммуникациялық жабдықты монтаждау.	3/72
		ОН 5.2 Телекоммуникациялық жабдықты монтаждау.	5/120
		ОН 5.3 Телекоммуникациялық жабдықты желілер мен жүйелерге жалғау және қосу.	9/216
	КМ 6. Пассивті оптикалық желілер құру	ОН 6.1 Талшықты-оптикалық байланыс желілері бойынша сигналдарды тарату бойынша жұмысты орындау.	4/96
		ОН 6.2 Талшықты-оптикалық байланыс арналарында монтаждау жұмыстарын жүргізу тәртібін білу және орындау.	5/120
	КМ 7. Ақпараттық - коммуникациялық жабдықты монтаждаудың кешенді тексеруін орындау	ОН 7.1 Монтаждау алаңына жеткізілген ақпараттық-коммуникациялық жабдықты қабылдау, оның құжаттарға сәйкестігін тексеру.	4/96
		ОН 7.2 Монтаждалған ақпараттық-коммуникациялық жабдықтың жұмысын тексеруді орындау.	3/72
		ОН 7.3 Станциялық телекоммуникациялық жабдықты аспаптық тексеру құралдарын	9/216

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		техникалық пайдалануды орындау.	
	КМ 08. Телекоммуникациялық жабдықтарды баптау бойынша жұмыстар кешенін орындау	ОН 8.1 Телекоммуникациялық жабдықтармен жұмыс кезінде еңбекті қорғау бойынша талаптарды сақтау.	3/72
		ОН 8.2 Телекоммуникациялық жабдықты тексеруді жүргізу.	3/72
		ОН 8.3 Телекоммуникациялық жабдықтарға қызмет көрсету бойынша жоспарлы-алдын алу жұмыстарын жүргізу.	3/72
	КМ 9. Телекоммуникациялық жабдықтарға диагностика және жөндеу жұмыстарын жүргізу	ОН 9.1 Телекоммуникациялық жабдықтарға жөндеу жүргізу қажеттілігіне бағалау жұмыстарын жүргізу.	3/72
		ОН 9.2 Телекоммуникациялық жабдықты пайдалану кезінде туындайтын ақауларды анықтау және жою.	3/72
		ОН 9.3 Телекоммуникациялық жүйелер жабдықтарының бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеу.	2/48
		ОН 9.4 Диагностикалық және жөндеу жұмыстарын жүргізгеннен кейін телекоммуникациялық жабдықты қосу.	3/72
	КМ 10. Заманауи телекоммуникациялық байланыс жүйелерін талдау	ОН 10.1 Телекоммуникация желілері мен жүйелерінің техникалық деректерін, сапа көрсеткіштерін талдау.	2/48
		ОН 10.2 Телекоммуникациялық жүйелер жабдықтарының параметрлерін өзгерту және түзету, конфигурациясы мен параметрлерінің өзгерістерін құжаттау.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 10.3 Телекоммуникациялық жабдықтарды жаңғыртуды, қайта жаңартуды жүргізу.	6/144
		ОН 10.4 Кәсіби қызметтің практикалық дағдыларын игеру және бекіту және дипломдық жобалауға материал дайындау.	15/360
	Аралық, қорытынды аттестация	-	14/336