

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.20 12:06

**Регистрационный номер**

19078

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.20 12:06

**Код и наименование специальности:**

07140900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07140901 Электромонтажник-наладчик телекоммуникационного оборудования и каналов связи, 4 S07140902 Техник телекоммуникационных систем связи

**Регион:**

Актыбинская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

ГККП "Актыбинский колледж связи и электротехники"

**Партнеры-разработчики:**

ТОО "Байнур и П"

**Цель ОП:**

Создание системы телекоммуникаций с использованием основных типов телекоммуникационных систем и сетей, подготовка профессионально грамотных специалистов, способных организовать бесперебойную телефонную связь с абонентами.

**Уровень по НРК:**

3  
4

**Уровень по ОРК:**

3-4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

« Электротехнические и монтажные работы по системам телекоммуникаций, компьютерных систем и телевизионных кабелей» Приложение № 11 к приказу НПП «Атамекен» от 26.12.2019г. №262

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

Информационные кабельные сети

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**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:**

06.04.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

14009421

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ04LAA00002651

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

26.12.2019 г.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Об кредит
ООД 1. Русский язык	Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Толерантность и диалог межнациональных культур. Лексика и культура речи», «Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация», «Настоящее и будущее цифровых технологий. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Глобальные проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экология: нефтяная и ядерная промышленность. Культура речи. Морфология. Синтаксис», «Молодежная культура: проблемы	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Об кредит
	<p>молодого поколения. Фразеология и культура речи. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экономика и ее роль в обществе. Синтаксис и пунктуация», «Наука и этика: киборги и клоны. Лексика. Синтаксис и пунктуация. Стилстика».</p>	
<p>ООД 2. Русская литература</p>	<p>Способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-профессиональной, помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Лишние люди», «Герой нашего времени», «Человек и право», «Семейные ценности», «Человек в эпоху перемен», «Человек в эпоху тоталитарного режима», «Война в судьбах людей», «Тема нравственного выбора».</p>	<p>3/72</p>
<p>ООД 3. Казахский язык и литература</p>	<p>Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Еңбекнарығыжәнесұраныс», «Отандықөнеркәсіпөнімі», «Қазақкиносы мен театрыныңқазіргікелбеті», «Ұлттықэкологиялықмәдениет», «Мұхит - тіршілікмекені», «Ұлттықтанымжәнемерекелер», «Сауда мен көмек: екіжақтыкелісімдісауда», «Бұқаралыққақпаратқұралдарындағыгендерлікбейне», «Жерпланетасындағықауіптіқалдықтар», «Әлеуметтіктеңсіздік: адамқұқықтарыжәнекөмек», «Жастардыңденсаулығы - қоғамбайлығы», «Сандықтехнологияныпайдаланудағытеңсіздік», «Қоғамжәнезаң», «Қазіргіқоғамдағыәлеуметтіктеңсіздік», «Экология. Мұнайжәнеатомдық индустрия», «Тіл. Өнер. Әдебиет», «Қоғамдағыжұмыссыздықмәселесі», «Тәуелсізеліміздіңөткені мен келешегі», «Ұлттық театр - өнерордасы», «Туризм: Экотуризм», «Әлемдегіерлер мен әйелдердіңқұқықтары мен</p>	<p>4/96</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Об кредит
	теңдігі», «Жастармәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – ел бірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғамдамуының көрсеткіші».	
ООД 4. Иностранный язык	Направлен для изучения и понимания широкого спектра художественной литературы на иностранном языке, развитие беглого чтения, ударение, интонации, чтение и понимание фантастических и публицистических материалов, использование английского языка в повседневной жизни и профессиональной деятельности.	4/96
ООД 5. История Казахстана	Изучают основные этапы истории Казахстана, этапы становления казахского народа, антропологический тип и языковой характер казахского народа, особенности становления кочевой цивилизации, место в истории, вклад в мировую цивилизацию, историю национально-освободительной борьбы и движений казахского народа за независимость, основные национально-освободительные движения X V III-XIX вв. движения, их причины, основные события, результаты и значение, Казахстан в период «застоя» в СССР, знает политические общественные изменения и достижения в Республике Казахстан после обретения независимости. А также овладение государственным и родным языком, уважительное отношение к ценностям, культуре и традициям народов, проживающих на территории государства Казахстан, других этносов, активное отношение к явлениям в обществе как к личному гражданину, чувство гражданской ответственности и высокого патриотизма, защита и служение Родине.	4/96
ООД 6. Математика	Изучаются тригонометрические функции, производная, первообразная и интеграл, показательная и логарифмическая функции.	8/192
ООД 7. Информатика	Изучаются аппаратное и программное обеспечение, представление данных, информационные процессы и системы, создание и преобразование информационных объектов, разработка приложений, компьютерные сети и информационная безопасность.	2/48
ООД 8. Самопознание	Изучаются мир человечества, становление личности, на пути познания и жизнь в обществе.	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Об кредит
ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются правовые основы Вооружённых Сил Республики Казахстан, общевоинские Уставы Вооружённых Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, тактическая подготовка, огневая подготовка, строевая подготовка, военная топография, основы военной робототехники, основы безопасности жизнедеятельности информационных технологий, технологическая подготовка.	4/96
ООД 10. Физическая культура	Активное творчество в сфере общечеловеческой культуры способствует формированию личности, готовой к самореализации, повышению мотивации студентов к укреплению физического и психического здоровья, приобретению специальных спортивных навыков и развитию физических способностей. Содержание дисциплины состоит из следующих разделов: «Знания по физической культуре», «Легкая атлетика», «Спорт», «Гимнастика», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта», «Плавание».	5/120
ООД 11. Химия	Изучаются частицы вещества, закономерность протекания химических реакций, энергетика химических реакций, химия вокруг нас, химия и жизнь.	6/144
ООД 12. Физика	Изучаются механика, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.	6/144
ООД 13. Биология	Изучаются молекулярная биология и биохимия, клеточная биология, питание, транспорт веществ, дыхание, выделение, клеточный цикл, размножение, рост и развитие, закономерности наследственности и изменчивости, эволюционное развитие, основы селекции, многообразие живых организмов, координация и регуляция, движение, биомедицина и биоинформатика, биотехнология, биосфера, экосистема, популяция, экология и влияние человека на окружающую среду.	3/72
ООД 14. Всемирная история	Формирует историческое сознание личности путем осмысления основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития мировой истории в разные	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Об кредит
	исторические периоды. Содержание дисциплины состоит из следующих разделов: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «История государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизация: особенности развития». , «Политико-правовые процессы», «Общественность - развитие политической мысли», «Развитие образования и науки».	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	6/144
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6/144
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	3/72
	РО 2.2.Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	3/72
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
	РО 3.2.Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	1/24
	РО 3.4 Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1/24
	РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
	РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Об кредит
	права.	
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	2/48
ПМ 1. Выполнение сборочно-монтажных работ электромеханических и радиотехнических приборов и систем	РО 1.1. Соблюдать технику безопасности при проведении монтажных работ.	1/24
	РО 1.2. Выполнять сборочно-монтажные работы с применением процесса пайки в соответствии с нормативной и технической документацией в рамках своей компетенции.	4/96
	РО 1.3. Соблюдать конструктивно-технологические требования к электромонтажным соединениям.	4/96
ПМ 2. Выполнение кабельно-монтажных работ	РО 2.1. Различать особенности и назначение кабелей по их конструкциям во время выполнения кабельно-монтажных работ.	2/48
	РО 2.2. Соблюдать правила по охране труда при выполнении кабельно-монтажных работ.	1/24
	РО 2.3. Выполнять операции по подготовке к электромонтажу кабельных сетей.	2/48
	РО 2.4. Выполнять операции по текущему ремонту кабельных линий и операций по устранению кабельных повреждений.	3/72
	РО 2.5. Выполнять операции по трассировке электромонтажа кабельных сетей.	2/48
	РО 2.6. Выполнять операции по электроизмерительной и визуальной проверке.	3/72
ПМ 3. Выполнение монтажа структурированных кабельных сетей и телекоммуникационного оборудования	РО 3.1. Соблюдать правила охраны труда и пожарной безопасности при работе с телекоммуникационным оборудованием.	3/72
	РО 3.2. Выполнять монтаж телекоммуникационного оборудования.	3/72
	РО 3.3. Выполнять присоединение и включение телекоммуникационного оборудования в сети и системы.	3/72
ПМ 4. Выполнение	РО 4.1. Выполнять прием информационно-	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Об кредит
комплексной проверки монтажа информационно-коммуникационного оборудования	коммуникационного оборудования, доставленного на монтажную площадку, с проверкой его соответствия документам.	
	РО 4.2. Выполнять проверку работ смонтированного информационно-коммуникационного оборудования.	3/72
	РО 4.3. Выполнять техническую эксплуатацию средств инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования.	3/72
ПМ 5. Выполнение комплекса работ по наладке и настройке телекоммуникационного оборудования	РО 5.1. Соблюдать требования по охране труда при работе с телекоммуникационными устройствами.	2/48
	РО 5.2. Проводить осмотр телекоммуникационного оборудования.	2/48
	РО 5.3. Проводить планово-предупредительные работы по обслуживанию телекоммуникационного оборудования.	2/48
	РО 5.4. Устанавливать и настраивать программное обеспечение телекоммуникационного оборудования.	2/48
	РО 5.5. Применять программные и аппаратные средства защиты сетевых устройств от несанкционированного доступа.	2/48
ПМ 6. Проведение диагностики и ремонтных работ телекоммуникационного оборудования	РО 6.1. Проводить оценку необходимости проведения ремонта телекоммуникационного оборудования.	3/72
	РО 6.2. Обнаруживать и устранять неисправности, возникающие при эксплуатации телекоммуникационного оборудования.	3/72
	РО 6.3. Тестировать программное обеспечение оборудования телекоммуникационных систем.	3/72
	РО 6.4. Производить подключение телекоммуникационного оборудования после проведения диагностических и ремонтных работ.	3/72
ПМ 7. Анализ современных телекоммуникационных	РО 7.1. Анализировать технические данные, показатели качества сетей и систем телекоммуникаций.	6/144



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Об кредит
систем связи		
	РО 7.2. Изменять и корректировать параметры, документировать изменения конфигурации и параметров оборудования телекоммуникационных систем.	6/144
	РО 7.3. Производить модернизацию/реконструкцию телекоммуникационного оборудования.	6/144
	РО 7.4. Приобрести и закрепить практические навыки профессиональной деятельности и подготовить материал к дипломному проектированию.	6/144
Промежуточная, итоговая аттестации	-	9/216