

документы

3.2. Сроки получения СПО по ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются: а) для обучающихся по очно-заочной форме обучения: на базе среднего общего образования — не более чем на 1 год; на базе основного общего образования — не более чем на 1,5 года; б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья — не более чем на 6 месяцев.					
IV. Характеристика профессиональной деятельности выпускников					
4.1. Область профессиональной деятельности выпускников: ремонт, монтаж и эксплуатационное обслуживание линейно-кабельных сооружений связи.					
4.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: линейно-кабельные сооружения телефонной связи; информационно-телекоммуникационное оборудование и созданные на его основе информационно-телекоммуникационные и компьютерные сети и системы; техническая и проектная документация; технологии и технологические процессы.					
4.3. Обучающийся по профессии 210723.04 Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания готовится к следующим видам деятельности:					
4.3.1. Эксплуатация волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий.					
4.3.2. Эксплуатация воздушных линий и абонентских устройств.					
4.3.3. Эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств.					
V. Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих					
5.1. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность: ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.					
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.					
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.					
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.					
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.					
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность*, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).					
5.2. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:					
5.2.1. Эксплуатация волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий.					
ПК 1.1. Проводить измерения на волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линиях связи.					
ПК 1.2. Заполнять протокол простейших измерений физических характеристик измеряемых кабелей, обрабатывать и хранить его в электронном виде.					
5.2.2. Эксплуатация воздушных линий и абонентских устройств.					
ПК 2.1. Устанавливать (заменять), укреплять и выправлять опоры и стойки, ручным и механизированным способом.					
ПК 2.2. Обслуживать оконечные кабельные устройства.					
ПК 2.3. Изготавливать и окрашивать вспомогательные устройства.					
5.2.3. Эксплуатация и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств.					
ПК 3.1. Участвовать в прокладке кабеля в телефонной канализации ручным и механизированным способом.					
ПК 3.2. Проводить работы по строительству городской телефонной канализации в составе бригады кабельщиков.					
ПК 3.3. Прокладывать и докладывать трубы телефонной канализации.					
ПК 3.4. Выполнять работы, связанные с паспортизацией трасс.					
ПК 3.5. Обеспечивать техническое обслуживание канализационных сооружений.					
VI. Требования к структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих					
6.1. ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов: общепрофессионального; профессионального и разделов: Физическая культура; учебная практика; производственная практика; промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация.					
6.2. Обязательная часть ППКРС должна составлять около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.					
Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика.					
Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС должна предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), но не более 68 часов, из них на освоение основ военной службы — 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.					
6.3. Образовательной организацией при определении структуры ППКРС и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.					
Структура программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих					
Таблица 2					
Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требований к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В т.ч. часов обязательных учебных занятий	Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Коды формируемых компетенций
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»	864	576		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	357	238		
	В результате изучения обязательной части цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен: уметь: выполнять санитарно-гигиенические требования, правила охраны труда, электро- и пожарной безопасности, требования к организации рабочего места; знать: основные правила охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности			ОП.01. Охрана труда	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 3.5
	уметь: анализировать и выполнять чертежи плоских деталей, требующих применения геометрических построений, сечения и разрезы на чертежах деталей; понимать основные условия и упрощения при чтении чертежей для определения формы деталей; читать чертежи электрических устройств, несложных электрических схем; составлять схемы несложных электрических устройств (аппаратов); знать: правила расположения проекций на чертеже, использования масштаба; основные правила геометрических построений; особенности назначения и выполнения сечений и разрезов; виды, типы и правила выполнения электрических схем; условные графические обозначения на электрической схеме (применительно к профессии)			ОП.02. Основы черчения	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 3.5
	уметь: применять по назначению различные виды электроматериалов; знать: виды, параметры и характеристики электроматериалов, их применение			ОП.03. Основы электроматериаловедения	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 3.5
	уметь: определять тип и вид радиоэлектронных элементов, определять их исправность при помощи контрольно-измерительных приборов; правильно выбирать приемно-передающую антенную систему; находить в радиоэлектронных блоках и узлах простейшие неисправности; знать: принципы работы и устройство основных радиоэлектронных элементов, построения основных электронных логических элементов; принцип работы и устройство основных радиоэлектронных устройств: усилителей, генераторов, модуляторов и демодуляторов, дешифраторов и аналого-цифровых преобразователей, электронно-лучевых, плазменных и жидкокристаллических мониторов; принцип распространения электромагнитных волн			ОП.04. Основы радиоэлектроники	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 3.5
	уметь: работать с офисными (MS Office) и графическими (Word, Excel, Power Point) редакторами; сканировать, записывать, выводить информацию с перфокарты на бумажный носитель; передавать сообщения по электронной почте; обрабатывать цифровые фотографии; знать: правила работы с офисными (MS Office) и графическими (Word, Excel, Power Point) редакторами; правила пользования полным комплексом услуг электронной почты, сканирования, записи информации			ОП.05. Информационные технологии в профессии	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 3.5

	уметь: читать электрические схемы; использовать в своей профессиональной деятельности электронные устройства; выполнять простейшие расчеты в электрических цепях; выполнять подбор электрических элементов в электрических цепях; знать: основы теоретической и практической электротехники; понятие электрического и магнитного полей, их важнейшие характеристики; свойства и применение магнитных проявлений в профессии; состав и принципы функционирования электронных устройств разных видов			ОП.06. Основы электротехники	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 3.5
	уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим; знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим		32	ОП.07. Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 3.5
П.00	Профессиональный учебный цикл	427	298		
ПМ.00	Профессиональные модули	427	298		
ПМ.01	Эксплуатация волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: эксплуатации волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий, проведения измерений; уметь: выбирать материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания кабельных линий связи; уверенно пользоваться современными аналоговыми и цифровыми средствами измерений; правильно выбирать средство измерений в зависимости от вида и требуемой точности; уверенно пользоваться современными электронно-лучевыми и матричными осциллографами для исследования формы и параметров сложных аналоговых и импульсных сигналов; проводить измерения на кабельных линиях связи; проводить измерения кабелей переменным и постоянным током и составлять дефектные ведомости; проводить простейшие измерения на линиях связи; обрабатывать результаты измерений физических характеристик измеряемых кабелей; заполнять протокол в соответствии с требованиями; хранить протоколы в электронном виде; пользоваться приборами для сложных измерений; заполнять протокол параметров ISDH, ADSL; знать: материалы, инструмент и приборы для эксплуатации и технического обслуживания волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий связи; правила выполнения электрических и специальных измерений; принцип обработки результатов измерений; правила заполнения протокола измерений; принципы построения ISDH, ADSL; параметры для работы ISDH, ADSL; основные и производные единицы измерения линейных, угловых, электрических и физических величин; принцип работы и устройство основных измерительных приборов и устройств; основные понятия системы маркировки радиоэлектронных компонентов; понятия погрешности измерений; основные понятия системы поверки средств измерений			МДК.01.01. Теоретические основы эксплуатации кабельных линий	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 1.2
ПМ.02	Эксплуатация воздушных линий и абонентских устройств В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: эксплуатации воздушных линий и абонентских устройств; уметь: укреплять, заменять, пропитывать опоры; обрабатывать и оснащать опоры и приставки механизированным способом; заменять сложные деревянные опоры (угловые, полуанкерные, кабельные); чистить изоляторы в соответствии с требованиями безопасности; подготавливать материалы, арматуру на складах и линии; нумеровать опоры в соответствии с требованиями; расчищать трассу линии связи от порубочных остатков; устанавливать оконечные кабельные устройства (кабельные ящики, распределительные коробки); рассчитывать порядок счета на воздушных линиях связи и оконечных устройствах; выполнять работы по ремонту и техническому обслуживанию оконечных кабельных устройств; изготавливать вспомогательные устройства (предупредительные знаки, шлагбаум), окрашивать их в соответствии с требованиями инструкции; знать: правила установки и замены опор и стоек; принцип обработки и оснащения опор и приставок; правила пользования механизированным инструментом при обработке и оснастке опор и приставок; виды изоляторов, способы чистки изоляторов; правила подготовки материалов и арматуры на складах и линии; правила погрузки и разгрузки материалов; принцип нумерации опор; устройство, порядок установки и замены оконечных кабельных устройств; порядок счета пар на воздушных линиях связи и оконечных устройствах; приемы и материалы для чистки оконечных устройств			МДК.02.01. Теоретические основы эксплуатации воздушных линий и абонентских устройств	ОК 1 — 7 ПК 2.1 — 2.3