



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию
университетского комплекса

А.А. Роженцов

29 апреля 2022г.

АННОТАЦИЯ

**основной профессиональной образовательной программы СПО –
программы подготовки специалистов среднего звена по
специальности**

11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение

Код, наименование специальности	11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение
Квалификация	Техник
Область профессиональной деятельности выпускника	Техническая эксплуатация многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи.
Форма обучения	Очная
Срок получения образования по образовательной программе	3 года 6 месяцев
Договор о сетевой форме реализации образовательной программы	отсутствует
Содержание образовательной программы (основные дисциплины, практики)	БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык БД.04 История БД.05 Родной язык БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности БД.07 Физическая культура/ Адаптивная физическая культура БД.08 Астрономия ПД.01 Математика ПД.02 Физика ПД.03 Информатика ПОО.01 Естествознание/ Коммуникативный практикум ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи / Основы права/ Основы интеллектуального труда ЕН.01 Математика ЕН.02 Компьютерное моделирование

	<p>ОП.01 Теория электрических цепей</p> <p>ОП.02 Электронная техника</p> <p>ОП.03 Теория электросвязи</p> <p>ОП.04 Вычислительная техника</p> <p>ОП.05 Электрорадиоизмерения</p> <p>ОП.06 Основы телекоммуникаций</p> <p>ОП.07 Энергоснабжение телекоммуникационных систем</p> <p>ОП.08 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>ОП.09 Радиоматериалы</p> <p>ОП.10 Инженерная графика</p> <p>ПМ.01 Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания</p> <p>МДК.01.01 Технология монтажа и обслуживания средств систем радиосвязи</p> <p>МДК.01.02 Технология монтажа и обслуживания оборудования направляющих систем радио и оптической связи</p> <p>МДК.01.03 Технология монтажа и обслуживания средств систем вещания</p> <p>УП.01.01 Учебная практика</p> <p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПМ.02 Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи и вещания</p> <p>МДК.02.01 Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей</p> <p>МДК.02.02 Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей систем радиосвязи и вещания</p> <p>МДК.02.03 Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей кабельного телевидения</p> <p>УП.02.01 Учебная практика</p> <p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания</p> <p>МДК.03.01 Технология применения комплексной системы защиты информации в системах радиосвязи и радиовещания</p> <p>МДК.03.02 Технология использования систем условного доступа в сетях вещания</p> <p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПМ.04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи</p> <p>МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</p> <p>МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением</p> <p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПМ. 05 Выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования</p>
--	--

	<p>МДК.05.01 Основы технологии монтажа и настройки радиоэлектронной аппаратуры и приборов</p> <p>УП 05.01 Учебная практика</p> <p>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПДП Производственная практика (преддипломная).</p>
Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации	<p>Профессиональный стандарт 40.030 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 июля 2019 года № 464н, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 июля 2019 года № 55409)</p>
Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	<p>Учебный процесс базируется на компетентностном подходе, реализация которого способствует личностному и профессиональному росту обучающихся повышению их конкурентоспособности на рынке труда. В ходе учебного процесса у обучающегося формируются</p> <p><i>- общие компетенции</i></p> <p>ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК.06. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p><i>- профессиональные компетенции</i></p> <p>ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную установку оборудования систем радиосвязи и вещания.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять монтаж и производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи и вещания.</p> <p>ПК 1.3. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи и вещания.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять регламентно-технические работы по обслуживанию оборудования радиосвязи и вещания.</p> <p>ПК 1.5. Определять места повреждений и выбирать методы</p>

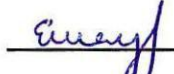
	<p>восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи и вещания.</p> <p>ПК 2.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.</p> <p>ПК 2.2. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.</p> <p>ПК 2.3. Производить администрирование сетевого оборудования.</p> <p>ПК 2.4. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.</p> <p>ПК 2.5. Работать с сетевыми протоколами.</p> <p>ПК 2.6. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.</p> <p>ПК 3.1. Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в системах радиосвязи и вещания.</p> <p>ПК 3.2. Применять системы анализа защищенности для обнаружения уязвимостей в сетевой инфраструктуре, давать рекомендации по их устранению.</p> <p>ПК 3.3. Обеспечивать безопасное администрирование сетей вещания.</p> <p>ПК 4.1. Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.</p> <p>ПК 4.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.</p> <p>ПК 4.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.</p> <p>ПК 5.1. Производить монтаж печатных схем, электрорадиоэлементов, сложных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры</p> <p>ПК 5.2. Выполнять сборку и монтаж отдельных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, устройств импульсной и вычислительной техники</p> <p>ПК 5.3. Обрабатывать монтажные провода и кабели с полной заделкой и распайкой проводов и соединений для подготовки к монтажу и производить укладку силовых и высокочастотных кабелей по схемам с их подключением и прозвонкой</p> <p>ПК 5.4. Обрабатывать и крепить жгуты средней и сложной конфигурации, изготавливать средние и сложные шаблоны по принципиальным и монтажным схемам, вязать средние и сложные монтажные схемы</p> <p>ПК 5.5. Комплектовать изделия по монтажным, принципиальным схемам, схемам подключения и разложения</p>
Формы аттестации	Зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный), квалификационный экзамен, защита выпускной квалификационной работы..
Виды профессиональной деятельности	<p>Обучающиеся готовятся к выполнению следующих видов деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания; – Техническая эксплуатация информационно-

	<p>коммуникационных сетей связи и вещания;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и сетях вещания; – Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации связи; – Выполнение работ по профессии рабочего 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования
Условия и перспективы профессиональной карьеры	<p>Потребность в выпускниках направления подготовки 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – АО «Марийский машиностроительный завод», – АО «Завод полупроводниковых приборов»; – Филиал ФГУП ВГТРК/ГТРК Марий Эл; – Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком».
Образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение	<p>Учебный процесс базируется на использовании интерактивных форм обучения (деловые и ситуационные игры, моделирование). Активно используется при реализации профессиональной программы дуальная форма обучения, способствующая профессиональному росту будущих выпускников, повышению их конкурентоспособности на рынке труда.</p>
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке	<p>Особое внимание в процессе реализации образовательной программы уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку образовательной программы и учебный процесс (проведение занятий, руководство выпускными квалификационными работами, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения экспертизы образовательной программы.</p> <p>В рамках реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей.</p> <p>Договоры о партнерстве и сотрудничестве заключены со следующими организациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> — АО «Марийский машиностроительный завод» — Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком»; <p>Договоры о практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> — АО «Марийский машиностроительный завод» — Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком».
Ресурсное обеспечение образовательной программы (условия реализации ОП)	<p>Ресурсное обеспечение образовательной программы (кадровые условия реализации ОП, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение реализации ОП) соответствует требованиям ФГОС.</p>

	<p>Ресурсное (кадровое, учебно-методическое, информационное, материально-техническое) обеспечение ППСЗ соответствует требованиям ФГОС СПО.</p> <p>Высокое качество учебного процесса обеспечивает педагогический состав Высшего колледжа ПГТУ «Политехник», в числе которого кандидаты наук, преподаватели высшей квалификационной категории, первой квалификационной категории, представители отраслевой науки, ведущие специалисты-практики.</p> <p>Педагогический состав основной профессиональной образовательной программы составляет 30 человек, кандидаты наук, доценты – 5 чел. (16,6%); преподаватели с высшей квалификационной категорией – 10 чел. (33,3%); преподаватели с первой квалификационной категорией – 5 чел. (16,6%).</p> <p>К проведению занятий привлекаются руководители и специалисты крупных предприятий и организаций Республики Марий Эл. Доля преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций составляет 8 %.</p> <p>Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературой по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.</p> <p>Для проведения занятий всех видов используются учебные аудитории, помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами в соответствии с требованиями ФГОС.</p> <p>Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ПГТУ.</p> <p>Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и модулям.</p> <p>Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам (модулям) всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.</p> <p>Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.</p> <p>Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет (База данных «Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер №2011620157 от 25.02.2011;</p>
--	---

	электронное средство массовой информации «Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер Эл №ФС77-43589 от 18.01.2011).
Документы, описывающие систему менеджмента качества	Система менеджмента качества ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» основывается на типовой модели системы управления качеством образования для высших учебных заведений. В ПГТУ внедрена система менеджмента качества (СМК) образовательных услуг высшего образования в соответствии с требованиями МС ИСО 9001- 2015 и соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС). Университет имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества в отношении разработки и реализации программ высшего и дополнительного образования, проведения научных исследований и инновационной деятельности. В ПГТУ разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества»
Представители работодателей	<ul style="list-style-type: none"> – Еросланов С.Г., директор сервисного центра г. Йошкар-Ола филиала Республики Марий Эл ПАО «Ростелеком»; – Андреев Г.А., заместитель главного технолога по сборочному производству, начальник отдела – НТЦ-21 АО «Марийский машиностроительный завод»

Согласовано

Председатель студенческого самоуправления  / Емельянова Е.В./