

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 Телекоммуникационные технологии

1. Область применения программы:

Программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **11.02.01 Радиоаппаратостроение**, укрупненной группы специальностей **11.00.00 УГС Электроника, радиотехника и системы связи**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Телекоммуникационные технологии**

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при освоении основной профессиональной образовательной программы специальности **11.02.01 Радиоаппаратостроение**, рекомендуемых ФГОС профессий рабочих, должностей служащих: **Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов**.

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- в выполнении технологического процесса сборки и монтажа РТС, в соответствии с технической документацией;
- применять навыки построения (моделирования) телекоммуникационных сетей;
- применять навыки работы с современными инструментальными средствами построения (моделирования) телекоммуникационных сетей.

знать:

- основы построения систем передачи с частотным и временным разделением каналов и на основе импульсно - кодовой модуляции;
- принципы иерархического построения систем передачи;
- основы построения цифровых волоконно-оптических систем передачи и систем радиосвязи;
- основы построения телекоммуникационных сетей различного назначения и принципы их взаимодействия.

уметь:

- применять полученные знания при построении систем передачи различного типа;
- применять полученные знания при построении сетей электросвязи, телекоммуникационных сетей.

3. Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Телекоммуникационные технологии, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Осуществлять сборку и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков
ПК 1.2	Осуществлять сборку и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков
ПК 1.3	Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа радиоэлектронных изделий.
ПК 2.1.	Настраивать и регулировать параметры радиотехнических систем, устройств и блоков.
ПК 2.2.	Анализировать электрические схемы радиоэлектронных изделий.
ПК 2.3.	Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению.
ПК.3.1	Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики.
ПК 3.2	Использовать методики проведения испытаний радиоэлектронных изделий.
ПК 3.3	Осуществлять контроль качества радиотехнических изделий.
ПК 5.1	Использовать телекоммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4.Общая трудоемкость профессионального модуля составляет:
всего 450 часов, в том числе:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 342 часа, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 232 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 110 часов;
- производственная практика 108 часов.

5. Семестры: 6, 7

6. Основные разделы профессионального модуля:

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*
ПК 1.1, 1.2, 1.3 ПК 2.1, 2.2, 2.3 ПК 3.1, 3.2, 3.3, ПК 5.1.	МДК 05.01 Методы телекоммуникационных технологий

7. Автор: Андреева О.А., преподаватель Колледжа ПсковГУ.
