

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01.

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение** (углубленной подготовки) в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД): **Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования систем радиосвязи и вещания.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по рабочим профессиям:

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
10060	Антенщик-мачтовщик
16019	Оператор связи
17553	Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры
17556	Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования
17562	Радиомонтер приемных телевизионных антенн
17568	Радиотехник
19872	Электромонтер приемопередающей станции спутниковой связи
19876	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
19878	Электромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи
19880	Электромонтер станционного оборудования радиофикации
19885	Электромонтер станционного радиооборудования
19887	Электромонтер станционного телевизионного оборудования
27853	Электромеханик средств радио и телевидения

## 1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики

Основной целью учебной практики является углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения; приобретение необходимых профессиональных навыков работы в соответствующих учреждениях в рамках профессионального модуля.

**Задачами учебной практики являются:**

**углубление и закрепление теоретических знаний:**

- принципы организации систем радиосвязи и вещания;
- принцип работы, состав и основные характеристики оборудования систем радиосвязи и вещания;
- основные принципы и последовательность инсталляции оборудования систем радиосвязи и вещания, необходимое программное обеспечение;
- особенности организации радиосвязи в различных диапазонах и условиях распространения радиоволн;
- стандарты цифрового представления сигналов звукового и телевизионного вещания, видео- и аудиокомпрессии, их области применения;

- структуру многопрограммного транспортного потока и этапы его формирования;
  - алгоритмы обработки данных и сигналов на каждом из этапов формирования сигналов телевизионного и звукового вещания;
  - системы цифрового вещания семейства DVB, DAB, DRM;
  - технологии построения сетей кабельного телевидения;
  - работу сетевых протоколов в сетях абонентского доступа;
  - состав системы IPTV: принципы организации, предоставляемые услуги, используемые протоколы, виды трафика;
  - технологии передачи данных в сетях кабельного телевидения;
  - виды предоставляемых услуг системами радиосвязи и вещания;
  - правила технической эксплуатации оборудования систем радиосвязи и вещания;
  - виды, средства и периодичность проведения технического контроля систем радиосвязи и вещания;
  - методы нахождения и устранения повреждений;
  - принципы резервирования оборудования, каналов, трактов систем радиосвязи и вещания
- приобретение необходимых профессиональных навыков работы:**
- производить выбор необходимого оборудования по его характеристикам;
  - производить сборку, разборку, установку и юстировку антенно-фидерных устройств;
  - производить монтаж распределительных сетей, систем кабельного телевидения и систем проводного вещания;
  - организовывать звукоусиление и озвучение открытых и закрытых пространств;
  - пользоваться справочной, проектной и нормативно-технической документацией, вести производственную документацию;
  - подключать абонентское оборудование к точкам доступа;
  - читать функциональные, структурные и принципиальные схемы оборудования систем радиосвязи и вещания;

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения практики должен:

**иметь практический опыт:**

- установки антенно-фидерных устройств;
- установки и инсталляции приемопередающего оборудования;
- настройки абонентского оборудования мультисервисных сетей на базе систем радиосвязи и вещания;
- работы с измерительными приборами;
- ведения оперативно-технической документации;

**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

на учебную практику отводится 90 часов (2.5 недели).