

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе междисциплинарного курса  
МДК02.02.3 *Техническое обслуживание приёмо-передающей аппаратуры*  
по специальности 11.02.16 **Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств**

**3 года 10 месяцев на базе** основного общего образования

Год начала подготовки 2022 г.

### 1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается междисциплинарного курса

Междисциплинарный курс *“Техническое обслуживание приёмо-передающей аппаратуры”* входит в основную образовательную программу по специальности 11.02.16 **Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств.**

### 0. Общая трудоёмкость

Междисциплинарный курс *“Техническое обслуживание приёмо-передающей аппаратуры”* изучается в объеме 62 часов, которые включают (32 ч. лекций, 16 ч. лабораторных занятий, 12 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 62 ч.

### 0. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы

Междисциплинарный курс *“Техническое обслуживание приёмо-передающей аппаратуры”* относится к «профессиональному циклу» дисциплин как части учебного плана.

### 4. Цель изучения учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины МДК 02.02.3 *“Техническое обслуживание приёмо-передающей аппаратуры”* в СПО является формирование у обучающихся необходимых теоретических и практических знаний и навыков в области профессиональной деятельности, что позволит им в дальнейшем планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

#### Задачами дисциплины являются:

- получение теоретических знаний о различных видах радио-электронных приборов и устройств;
- использование методов и инструментов для проведения технического обслуживания приёмо-передающих устройств;
- формирование знаний и навыков по обеспечению условий функционирования приёмо-передающей аппаратуры

### 5. Требования к результатам освоения МДК (профессионального модуля):

Процесс изучения междисциплинарного курса *“Техническое обслуживание приёмо-передающей аппаратуры”* направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):**

ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 2.1.	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности
ПК 2.3.	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации.

**уметь:**

**У1** читать и составлять схемы различных электронных приборов и устройств, их отдельных узлов и каскадов;

**У2** выполнять радиотехнические расчеты различных электрических и электронных схем;

**У3** составлять макетные схемы соединений для регулирования и испытания электронных приборов и устройств;

**У4** производить контроль различных параметров электронных приборов и устройств в процессе эксплуатации;

**знать:**

**З1** назначение и рабочие функции деталей и узлов собираемых приборов;

**З2** методы электрической, механической и комплексной регулировки электронных приборов и устройств;

**З3** правила эксплуатации и назначение различных электронных приборов и устройств;

**З4** применение программных средств в профессиональной деятельности;

**З5** назначение, устройство, принцип действия средств измерения и контрольно-измерительного оборудования.

**Иметь практический опыт:**

**П1** – проведения диагностики работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности

**П2** – проведения технического обслуживания электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации

**6. Содержание дисциплины**

В основе дисциплины лежат 3 основополагающих раздела:

**Раздел 1. Радиопередающие устройства**

**Раздел 2. Антенно-фидерные устройства**

**Раздел 3. Радиоприемные устройства**

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

**0. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)**

Изучение дисциплины *“Техническое обслуживание приёмно-передающей аппаратуры”* складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- лабораторные занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении теоретического материала, изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- сети «Интернет».

**0. Виды контроля**

Дифференцированный зачет - 6 семестр.