

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной практики
УП 02.01 Радиоизмерительная
по специальности: 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и
ремонт электронных приборов и устройств
4 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Год начала подготовки 2020 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается учебная практика

Учебная практика Радиоизмерительная входит в основную образовательную программу по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств.

2. Общая трудоёмкость

Учебная практика Радиоизмерительная изучается в объеме 72 часа, В том числе количество часов в форме практической подготовки: 66 часов.

3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика Радиоизмерительная относится к: ПМ 02 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств.

Изучение учебной практики требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: физика, электроника и схемотехника

Учебная практика Радиоизмерительная является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения учебной практики Радиоизмерительная направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

Код	Наименование компетенции
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Процесс изучения учебной практики Радиоизмерительная направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК2.1 Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности.

В результате изучения учебной практики студент должен:

Знать:

З1 правила эксплуатации и назначение различных электронных приборов и устройств;

З2 алгоритм организации технического обслуживания и эксплуатации различных видов электронных приборов и устройств;

З3 применение программных средств в профессиональной деятельности;

Уметь:

У1 производить контроль различных параметров электронных приборов и устройств в процессе эксплуатации;

У2 выявлять причины неисправности и ее устранения;

У3 анализировать результаты проведения технического обслуживания;

Иметь практический опыт:

П1 проведении диагностики работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности;

П2 осуществлении диагностики работоспособности аналоговых, цифровых и импульсных, электронных приборов и устройств;

П3 выполнении технического обслуживания электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации.

5. Содержание учебной практики

По каталогам и справочникам радиоизмерительных приборов выбираются средства измерения, необходимые для проведения измерений в соответствии с индивидуальным заданием. Производится расчет добавочных сопротивлений для расширения пределов вольтметров и сопротивлений шунта для расширения пределов измерения амперметров в соответствии с индивидуальным заданием. Практически выполняется схема для проведения

градуировки приборов на новый предел измерения, с помощью программы схемотехнического моделирования проводится компьютерное моделирование расширения пределов измерения вольтметров и амперметров в соответствии с ранее проведенными расчетами. По техническому описанию генератора изучается принцип формирования импульсного сигнала, контроль параметров импульса (частота, период, длительность импульса и фронтов, время задержки, амплитуда) на выходе генератора ведётся по электронному осциллографу.

Обучение проходит в ходе аудиторной работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

6. Формы организации учебного процесса по практике (профессиональному модулю)

Изучение учебной практики Радиоизмерительная складывается из следующих элементов:

- практические занятия;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется с использованием:

- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

7. Виды контроля

Дифференцированный зачет – 6 семестр.