

Аннотация
к рабочей программе практики

УП 03.01 Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа

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: 2023

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается практика

Практика УП 03.01 Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа входит в основную образовательную программу по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств.

2. Общая трудоёмкость

Практика УП 03.01 Учебная практика. На средствах вычислительной техники изучается в объеме 72 часа, которые включают (72 ч. практических занятий). Объем практической подготовки: 72 часа.

3. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа относится к профессиональному циклу учебного плана, а именно: ПМ 03 Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа.

4. Требования к результатам освоения практики:

Процесс изучения Учебной практики Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)** и **профессиональных компетенций (ПК)**:

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 3.2 Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности

В результате освоения практики обучающийся должен уметь:

- **У1** применять программное обеспечение для проведения технического обслуживания и эксплуатации различных видов электронных приборов и устройств;

- **У2** разрабатывать проектно-конструкторскую и технологическую документацию электронных приборов и устройств;

- **У3** грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;

- **У4** понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;

- **У5** строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;

- **У6** кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);

- **У7** писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.

В результате освоения практики обучающийся должен иметь практический опыт в:

- **П1** разработке структурных, функциональных электрических принципиальных схем на основе анализа современной элементной базы с учетом технических требований к разрабатываемому устройству.

5. Содержание практики

В основе дисциплины лежат 7 основополагающих тем:

- Организационное занятие;
- Внутренние и внешние устройства компьютера;
- Операционные системы;
- Технология обработки текстовой информации;
- Технология обработки числовой информации;
- Использование в работе мультимедийных возможностей ЭВМ;
- Обобщение материала, полученного при прохождении практики

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

7. Формы организации учебного процесса по практике

Изучение Учебной практики Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа складывается из следующих элементов:

- практические занятия;
- 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:

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

8. Виды контроля

№ 7 семестр – дифференцированный зачёт