

**Аннотация**  
к рабочей программе практики

**УП 03.01    Учебная практика. На средствах вычислительной техники**

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

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

Практика УП 03.01 Учебная практика. На средствах вычислительной техники 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 144 часов, которые включают (144 ч. практических занятий). Объем практической подготовки: 138 часов.

**3.    Место практики в структуре образовательной программы**

Практика УП 03.01 Учебная практика. На средствах вычислительной техники 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 практики УП 03.01 Учебная практика. На средствах вычислительной техники 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 практики УП 03.01 Учебная практика. На средствах вычислительной техники 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**

№ 6 семестр – дифференцированный зачёт