

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной практики

УП 03.01 ЭЛЕКТРОРАДИОМОНТАЖНАЯ

по специальности: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Год начала подготовки 2021 г.

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

Учебная практика “УП 03.01 Электрорадиомонтажная” входит в основную образовательную программу по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

2. Общая трудоёмкость

Учебная практика “УП 03.01 Электрорадиомонтажная” изучается в объеме 144 часов, которые включают (144 ч. учебной практики).
Объем практической подготовки: 138 ч.

3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика “УП 03.01 Электрорадиомонтажная” относится к профессиональному модулю обязательной части учебного плана.
Изучение учебной практики УП 03.01 Электрорадиомонтажная” требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:
Физика,
Основы электротехники,
Электротехнические измерения.

Учебная практика “УП 03.01 Электрорадиомонтажная” является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения учебной практики

Целью преподавания учебной практики “УП 03.01 Электрорадиомонтажная” является формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля: ПМ 03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.
Задачами практики являются:

сформировать, закрепить, развить практические навыки и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с техническим обслуживанием и ремонтом компьютерных систем и комплексов.

5. Требования к результатам освоения учебной практики:

Процесс изучения учебной практики “УП 03.01 Электрорадиомонтажная” направлен на формирование следующих **общих компетенций (ПК):**

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Процесс изучения учебной практики “УП 03.01 Электрорадиомонтажная” направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК.3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурирования программного обеспечения.

В результате изучения учебной практики студент должен:

Знать:

- 34 применение сервисных средств и встроенных тест-программ;
- 35 аппаратное и программное конфигурирование компьютерных систем и комплексов;
- 36 инсталляцию, конфигурирование и настройку операционной системы, драйверов, резидентных программ;
- 37 приемы обеспечения устойчивой работы компьютерных систем и комплексов;
- 38 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты;

Уметь:

- У3 принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов;
- У4 инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ;
- У5 выполнять регламенты техники безопасности;

Иметь практический опыт:

- ПЗ отладки аппаратно-программных систем и комплексов;

- П4 инсталляции, конфигурирования и настройки операционной системы, драйверов, резидентных программ;

6. Содержание учебной практики

В основе учебной практики лежат пять основополагающих разделов:

- 1. Ознакомление с технической документацией по монтажу*
- 2. Технология подготовки к монтажу электрорадиоэлементов и микросхем*
- 3. Понятие о монтаже полупроводниковых приборов и микросхем*
- 4. Монтаж и пайка диодов, конденсаторов, трансформаторов, резисторов*
- 5. Монтаж провода. Обобщение материала, полученного при прохождении практики*

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

7. Формы организации учебного процесса по учебной практике

Изучение “УП 03.01 Электрорадиомонтажная” складывается из следующих элементов:

- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала, изучение основной и дополнительной литературы;
- подготовка к промежуточной аттестации.

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

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

8. Виды контроля

Зачет – 4 семестр.