

## **АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе междисциплинарного курса**

**МДК 01.03**

### **Охрана труда при выполнении сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем**

по специальности 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем

нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев

год начала подготовки 2025

#### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается междисциплинарный курс**

Междисциплинарный курс «Охрана труда при выполнении сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем» входит в основную образовательную программу по специальности «Разработка электронных устройств и систем».

Нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев

#### **2. Общая трудоёмкость**

Междисциплинарный курс «Охрана труда при выполнении сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем» изучается в объеме 50 часов, которые включают: 12 ч. лекционных занятий, 24 ч. практических занятий, 14 ч. самостоятельной работы.

#### **3. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы**

Междисциплинарный курс «Охрана труда при выполнении сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем» относится к «Профессиональному циклу» междисциплинарных курсов как части учебного плана и является предшествующим курсом для подготовки к выпускной квалификационной работы.

#### **4. Цель изучения междисциплинарного курса**

Целью изучения междисциплинарного курса «Охрана труда при выполнении сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем» является получение обучающимися необходимых теоретических и практических знаний и навыков в области охраны труда, что позволит им в дальнейшем планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

#### **5. Требования к результатам освоения междисциплинарного курса (профессионального модуля)**

Процесс изучения междисциплинарного курса «Охрана труда при выполнении сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем» направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)** и **профессиональных компетенций (ПК)**:

|      |                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                               |
| ОК02 | Использовать современные средства поиска, анализа и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК04 | Эффективно взаимодействовать и работать в команде.                                                                                |
| ОК07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,                              |

|        |                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                         |
| ПК 1.2 | Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем типа                                |
| ПК 1.3 | Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа электронных блоков, устройств и систем различного типа |

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен **уметь**:

- **У1** проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- **У2** использовать экобиозащитную технику;
- **У3** обеспечивать и соблюдать безопасные условия труда в сфере профессиональной деятельности.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен **знать**:

- **З1** особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- **З2** правовые, нормативные и организационные основы охраны труда;

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен **иметь практический опыт**:

- **П1** в области охраны труда при сборке, монтаже и демонтаже электронных приборов и устройств.

#### **6. Содержание междисциплинарного курса**

В основе междисциплинарного курса лежат четыре разделов:

Раздел 1. Основные понятия и терминология безопасности труда. Классификация и номенклатура негативных факторов.

Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов

Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности

Раздел 4. Управление безопасностью труда

#### **7. Формы организации учебного процесса междисциплинарного курса (профессионального модуля)**

Изучение междисциплинарного курса «Охрана труда и правовое обеспечение профессиональной деятельности» складывается из следующих элементов:

- лекционные занятия;
- практические занятия;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям, подготовка к зачету.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется с использованием:

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

#### **8. Виды контроля**

№ 6 семестр – зачет с оценкой.