

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Технология производства электронных средств»

**Направление подготовки** 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

**Профиль** Проектирование и технология радиоэлектронных средств

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года/ 4 года 11 м

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2020

### **Цель изучения дисциплины:**

- формирование базовых знаний в области технологии производства электронных средств (ЭС);
- формирование практических навыков, необходимых для решения технологических задач, возникающих при изготовлении, эксплуатации и ремонте ЭС, включая разработку необходимой технологической документации;
- формирование навыков проектирования технологических процессов изготовления ЭС различного функционального назначения.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- дать сведения о современных технологических процессах, обеспечивающих высокий уровень технических и эксплуатационных характеристик и технологичности ЭС в зависимости от типа производства;
- обучить студентов современным технологическим операциям, позволяющим проводить целенаправленный технологический процесс изготовления ЭС и систем;
- обучить основным принципам проектирования технологических процессов и разработки конструкторско-технологической документации;
- сформировать представления о принципах организации сборки и монтажа, способах регулировки и настройки, проведении испытаний ЭС;
- дать представление о системах технологической подготовки производства и порядке проектирования технологических процессов;
- освоить информационные и информационно-коммуникационные технологии в области технологии производства ЭС.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен обеспечивать технологическую подготовку производства

**Общая трудоемкость дисциплины:** 10 з. е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой, экзамен.