

## **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** 2021

**Цель изучения дисциплины:**

– формирование базовых знаний в области технологии производства электронных средств (ЭС); овладение теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для решения технологических задач, возникающих при изготовлении, эксплуатации и ремонте ЭС, включая разработку необходимой технологической документации; изучение комплекса технологических процессов и нормативных документов, необходимых для изготовления радиоэлектронных средств; приобретение 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:** 9 з. е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен.