

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 2023

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-коммуникационных 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.