

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технология производства электронных средств»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 – Конструирование и технология электронных средств

Профиль (специализация) Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины:

Изучение комплекса технологических процессов производства радиоэлектронных средств (РЭС), технического оснащения и технологического оборудования, технологической подготовки производства РЭС и автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Задачи освоения дисциплины

Выпускник должен владеть основным принципам проектирования технологических процессов, имея представление о системах технологической подготовки производства и порядке проектирования технологических процессов. Овладение основами функционирования оптимальных технологических систем. Приобретение знаний по организации различных технологических процессов в зависимости от типа производства. Формирование представления о принципах организации сборки и монтажа электронных средств, способах регулировки и настройки, проведении испытаний. Практическое освоение информационных и информационно-коммуникационных технологий для автоматизированного управления технологическими процессами

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 способностью моделировать объекты и процессы, используя стандартные пакеты автоматизированного проектирования и исследования

ПК-3 готовностью формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 10 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой, курсовой проект, экзамен