

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Конструкторско-технологические системы»

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 систематических знаний о современных методах создания конструкции радиоэлектронных средств на основе применения 3D моделирования; приобретение навыков в решении задач конструкторско-технологического этапа проектирования радиоэлектронных средств (РЭС) и внедрения их в производство.

Задачи изучения дисциплины:

– изучение возможностей современных CAD/CAM/CAE систем;
– изучение приемов 3D моделирования в современных системах автоматизированного проектирования (САПР);
– формирование навыков проектирования РЭС с применением современных САПР;
– приобретение практических навыков по оформлению конструкторско-технологической документации на изделия в соответствии с действующей нормативной документацией.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен выполнять проектирование радиоэлектронных устройств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования

ПК-4 - Способен подготавливать конструкторскую и технологическую документацию на радиоэлектронные устройства

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з. е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен.