

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы автоматизированного проектирования РЭС»

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:

– овладение теоретическими знаниями, практическими навыками и умениями решения задач проектирования приборов и специализированных технических систем с помощью методов и средств автоматизации проектных работ, использующих современные информационные технологии, методы математического моделирования и оптимизации.

Задачи изучения дисциплины:

– изучение математического и методического обеспечения и методов решения задач анализа и синтеза конструкций ЭС с применением современных подходов и автоматизированных средств проектирования;

– практическое освоение информационных и информационно-коммуникативных технологий (и инструментальных средств) для решения типовых задач в области проектирования ЭС.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з. е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен.