

**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** 2023

**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.