

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы функционального 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: изучение методов и схемотехнических основ построения информационных устройств формирования, передачи, приема и обработки сигналов, формирование навыков системного подхода к разработке радиоэлектронной аппаратуры.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение вопросов, связанных с передачей информации на расстояние, с устройством и построением функциональных блоков приемопередающей аппаратуры; с построением систем радиосвязи и антенных устройств;
- формирование навыков моделирования физических процессов и явлений.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з. е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен.