

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы функционального проектирования РЭС»

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 / 4 года 11 месяцев

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2020 г.

Цель изучения дисциплины: изучение типовых схмотехнических решений, методов расчета и автоматизированного проектирования электронных узлов и блоков современной электронновычислительной аппаратуры.

Задачи изучения дисциплины:

Реализация технологии обучения, нацеленной на индивидуализацию труда студента при выполнении лабораторных работ, при изучении тем, выносимых на самостоятельную работу; использование примеров, фактов, иллюстрирующих достижения и проблемы мировой и отечественной электроники, электромеханики для усиления интереса к изучаемой дисциплине, выбранной специальности; овладение студентами современной научной и технической терминологией в данной области; широкое использование натуральных образцов приборов, узлов, элементов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 – способен выполнять проектирование радиоэлектронных устройств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)