

## 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** 2018 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)