

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Электроника»**

**Специальность** 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы  
**Направленность** Радиоэлектронные системы передачи информации  
**Квалификация выпускника** Инженер  
**Нормативный период обучения** 5,5 лет  
**Форма обучения** Очная  
**Год начала подготовки** 2022 г.

**Цель изучения дисциплины:** обеспечение студентов базовыми знаниями, навыками и представлениями в области электронной техники.

**Задачи изучения дисциплины:**

- Изучение элементной базы современной радиоэлектроники и основных направлений ее развития.
- Ознакомление с характеристиками радиокомпонентов РЭА, электронных приборов и интегральных микросхем.
- Получение навыка правильного выбора схемотехнических решений при разработке радиоэлектронной аппаратуры.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3 - Способен к логическому мышлению, обобщению, прогнозированию, постановке исследовательских задач и выбору путей их достижения, освоению работы на современном измерительном, диагностическом и технологическом оборудовании, используемом для решения различных научно-технических задач в области радиоэлектронной техники и информационно-коммуникационных технологий

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 4 з.е.

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