

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

**Направление подготовки (специальность)** 11.03.01 «Радиотехника»

код и наименование направления подготовки/специальности

**Профиль (специализация)** «Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»

название профиля/программы

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Срок освоения образовательной программы** 4 года / 4 года 11 месяцев

Очная / заочная

**Форма обучения** Очная / заочная

Очная/очно-заочная/заочная (при наличии)

**Год начала подготовки** 2023

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-1 – способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6 з.е.

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