

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Электроника и схемотехника»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электроснабжение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2025

Цель изучения дисциплины: подготовка студентов к инженерной деятельности по анализу и разработке типовых электронных устройств

Задачи изучения дисциплины: изучение основных характеристик составных элементов электронных устройств; изучение принципа действия и основных характеристик электронных устройств; изучение методов экспериментального исследования электронных устройств.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

ОПК-4 - Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен