

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Теоретические основы электротехники и электроники»

Направление подготовки 27.03.03 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является изложение теоретических и практических положений, необходимых для расчета различных схем, устройств и систем, а так же анализ физических процессов, протекающих в этих устройствах и системах.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение знаний, необходимых для анализа электрических и электронных устройств;
- использование современных математических методов анализа цепей.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - способностью представлять современную научную картину мира на основе знаний основных положений, законов и методов естественных наук и математики

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен