

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Электротехника и электроника»

Направление подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

теоретическая и практическая подготовка студентов в области электротехники и электроники и формирование основ для успешного изучения ими последующих предметов электротехнического и радиотехнического направлений.

Задачи изучения дисциплины:

освоение методов анализа и расчета электрических цепей;
изучение основных характеристик цепей и электронных устройств;
освоение методов измерения основных электрических величин;
использование программ для расчета и схемотехнического моделирования цепей;

развитие у студентов способностей самостоятельно углублять и развивать полученные знания в области электротехники и электроники

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных

Общая трудоемкость дисциплины: 9 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен