

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электротехника»

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение

Профиль Приборостроение

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

теоретическая и практическая подготовка студентов в области электротехники 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-3 - Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обрабатывать и представлять полученные данные с учетом специфики методов и средств технических измерений в приборостроении

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой, экзамен