

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электротехника»

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение

Профиль Приборостроение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

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-5 Способностью обрабатывать и представлять данные экспериментальных исследований.

ОПК-6 Способностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования электротехники.

Общая трудоемкость дисциплины: 9 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой, экзамен