

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электротехника»

Направление подготовки 27.03.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Профиль Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов способности решения задач анализа и расчета характеристик электрических и магнитных цепей и электромагнитных устройств

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов расчета электрических и магнитных полей;
- изучение принципа действия и основных характеристик электромагнитных устройств;
- изучение методов экспериментального исследования электрических и магнитных цепей и электромагнитных устройств.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - способен решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой, экзамен, курсовой проект.