

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 2023

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-7 - Способен производить необходимые расчёты отдельных блоков и устройств систем контроля, автоматизации и управления, выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники при проектировании систем автоматизации и управления

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен