

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория метода конечных элементов для электромехаников»

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: формировать способность применять методы создания и анализа моделей, позволяющих прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины: Изучения методов проведения расчетов электромагнитного поля. Освоение основных технических средств, используемых при проведении научных исследований электромагнитного поля. Ознакомление учащихся с историей развития теории расчетов электромагнитного поля. Ознакомление с современными программными комплексами, используемыми при проведении вычислительных экспериментов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен