

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Перенапряжения и средства защиты от них»

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Магистерская программа «Электроэнергетические системы»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Формирование профессиональных компетенций определяемых способностью проведения инженерных расчётов для проектирования систем и объектов электроснабжения, готовностью использовать современные и перспективные компьютерные и информационные технологии при проектировании систем и объектов электроснабжения, на основе теоретических и прикладных вопросов защиты электрических сетей от перенапряжений, связанных с надёжностью функционированием современных систем электроснабжения.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение общих вопросов связанных с возникновением перенапряжений и степенью их опасности для линий электропередачи и оборудования, ознакомление с основными аппаратными средствами защиты от перенапряжений, изучение причин и последствий старения аппаратных средств защиты.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять управление электроэнергетическим режимом энергосистемы

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен