

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Проектирование средств и систем релейной защиты»

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:

обеспечение будущих магистров достаточным уровнем знаний в области проектирования и специфики использования средств и систем релейной защиты, необходимых для предотвращения повреждений и ненормальных режимов, возникающих в электроэнергетических системах.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с основными повреждениями и ненормальными режимами и их негативными последствиями, возникающими в объектах электроэнергетики;

- приобретение знаний, позволяющих ориентироваться в области использования оптимальных схем систем релейной защиты для конкретного электроэнергетического объекта.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем

Общая трудоемкость дисциплины: 8 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен