

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электроснабжение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: обеспечение будущих бакалавров достаточным уровнем знаний в области конструкций, принципа действия и области применения автоматических устройств защиты и автоматики электроэнергетических объектов.

Задачи изучения дисциплины:

-ознакомление с основными повреждениями и ненормальными режимами и их негативными последствиями возникающие в системах электроснабжения;

- изучение состава и принципа действия устройств релейной защиты производящих отключение поврежденных элементов системы, а также устройств сигнализирующих о появлении ненормальных режимов работы защищаемых элементов, и устройств автоматики.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен выполнять инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен