

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения»
(название дисциплины)

Направление подготовки (специальность) 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Направленность (профиль) подготовки «Электроснабжение»

Цель освоения дисциплины:

- приобретение знаний и основополагающих принципов обеспечения надежности и эффективности систем электроснабжения с помощью средств релейной защиты и автоматизации (РЗА);
- умение выявлять физическую основу функционирования средств РЗА в электроэнергетике;
- подготовка студентов к анализу научно-технической информации, к использованию информационных технологий и к самостоятельной работе по принятию решений в рамках своей профессиональной компетенции.

Общая трудоемкость дисциплины 4 зачетных единицы, 144 часа

Форма промежуточной аттестации Экзамен, КП

Краткое содержание дисциплины:

- введение;
- основные понятия и принципы построения РЗА;
- токовые защиты в низковольтных сетях;
- элементарная база релейной защиты;
- основные виды отсечки;
- основные виды максимальной токовой защиты;
- направленные и дистанционные токовые защиты;
- дифференциальные токовые защиты;
- автоматизированное управление в системах электроснабжения.

Аннотацию рабочей программы составил:
доцент кафедры ЭтЭн

 Максимов Ю.П.

30.08.21