

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Техника высоких напряжений»

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 2025

Цель изучения дисциплины:

Освоение теоретических основ и принципов работы техники высоких напряжений (ТВН), изучение основных видов изоляции электрических систем, основных видов перенапряжений и защиты от них

Задачи изучения дисциплины:

Приобретение студентами умения решать в комплексе вопросы согласования значений воздействующих напряжений, характеристик защитной аппаратуры и электрических характеристик изоляции, обеспечивающих надежную работу и высокую экономичность электрической установки, а также способность проводить элементарные испытания изоляционных конструкций.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой