

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Энергосберегающие технологии в электроэнергетике»

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

Цели дисциплины

Формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области основ энергосбережения и энергоэффективных технологий, используемых в процессах выработки, преобразования, распределения и потребления электрической энергии, способами оптимизации режимов электропотребления.

Задачи освоения дисциплины

– формирование знаний и умений по основным энергоэффективным технологиям выработки, преобразования, распределения и потребления электрической энергии;

– ознакомление с основными конструкциями и принципом действия современных энергоэффективных энергетических установок.

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