

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Системы электроснабжения на базе возобновляемых источников энергии»

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 2021

Цели дисциплины

формирование знаний в области теоретических основ и практических аспектов технологий использования возобновляемых источников энергии и систем электроснабжения на их основе.

Задачи освоения дисциплины

развить у обучающихся способность выполнять работу по эксплуатации энергетических установок, использующих возобновляемые источники энергии, применять современные методы расчета таких установок, а также способность вести исследования в области возобновляемых источников энергии.

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