

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технологии электроэнергетики возобновляемых источников»

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): «Электроснабжение»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная / Заочная

Срок освоения образовательной программы: 4 года / 5 лет

Год начала подготовки: 2016

Цель изучения дисциплины:

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

Задачи изучения 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:

– способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (ПК-3);

– способностью проводить обоснование проектных решений (ПК-4).

Общая трудоёмкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой