

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Технологии электроэнергетики возобновляемых источников энергии»

**Направление подготовки 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

**Профиль** Электроснабжение

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 5 лет

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2017

### **Цель изучения дисциплины:**

Формирование знаний по теории и принципам использования возобновляемых источников энергии в электроэнергетике, получение практических навыков разработки систем электроснабжения на их основе.

### **Задачи изучения дисциплины:**

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

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 - 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-4 - способностью проводить обоснование проектных решений

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой