

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 23.06.2023 14:38:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2325774421adc1fc96433f0e902bfb0

Аннотация рабочей программы

Дисциплины: Развитие энергетики

направление подготовки: 35.03.06 Агроинженерия

профиль: Электрооборудование и электротехнологии

форма обучения: очная

квалификация: бакалавр

курс 3

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель: теоретическая и практическая подготовка будущих бакалавров, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации в области изучения общенаучного цикла по направлению 35.03.06 Агроинженерия.

Задачи:

научно-исследовательская деятельность:

- участие в проведении научных исследований по утвержденным методикам;
- участие в экспериментальных исследованиях, составления их описания и выводов;

Место дисциплины в структуре ООП: Дисциплина «Развитие энергетики» предназначена для студентов 3 курса профиля электрооборудование и электротехнологии, обучающихся по программе подготовки бакалавр направления агроинженерия и относится к факультативу в ООП. Дисциплина «Развитие энергетики» входит в состав дисциплин, формирующих компетенции в области изучения нетрадиционных источников в энергетике. Изучение дисциплины «Развитие энергетики» базируется на «входных» знаниях, умениях и готовностях обучающихся, формируемых в результате освоения в качестве предшествующих дисциплины, как «Физика».

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический): 72/2

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

ОПК-4 - Способность реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ИД-1_{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. История развития энергетики

Содержание модуля

Тема 1.1. История возникновения и развития энергетики

Тема 1.2. Перспективы развития энергетики России.

Модуль 2. Нетрадиционная и возобновляемая энергетика

Содержание модуля

Тема 2.1. Основные типы возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

Тема 2.2. Доля нетрадиционной энергетики в энергетике РФ и мира.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет): Зачет