

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:37:44
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b68

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Возобновляемые источники энергии в АПК»
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) «Технические системы в агробизнесе»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

- изучение основных положений по энергосберегающей политике государства, основных показателей энергоэффективности, а также возможности использования возобновляемых и вторичных источников энергии в АПК.

Основные задачи освоения дисциплины:

- воспитание в обучающихся чувства ответственности по энерго- и ресурсосбережению,
- формирование навыков по разработке мероприятий по энерго- и ресурсосбережению,
- формирование навыков по применению альтернативных источников энергии, охране ресурсов и окружающей среды.
- формирование навыков самостоятельной работы, организации исследовательской работы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Возобновляемые источники энергии в АПК» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способен проводить испытания и научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы.

Содержание дисциплины:

- Вводные сведения. Основные понятия и определения. Показатели энергоэффективности.
- Возобновляемые и вторичные энергоресурсы и энергоисточники.
- Вторичные энергоисточники и их использование.
- Энергосбережение в АПК.

Составитель: доцент, кафедры технического обеспечения АПК, Васильев Ф.А.