

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:40:07
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca1b6

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Ресурсосбережение и возобновляемые источники энергии в АПК»
направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия
направленность «Технический сервис в АПК»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- изучение основных положений по ресурсосберегающей политике государства, а также возможности использования возобновляемых и вторичных источников энергии.

Основные задачи освоения дисциплины:

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

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Ресурсосбережение и возобновляемые источники энергии в АПК» относится к дисциплинам факультативной части. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа). Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре / 2 курсе.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способность и готовность организовать на предприятиях агропромышленного комплекса высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

Содержание дисциплины: Вводные сведения. Основные понятия и определения. Показатели энергоэффективности, основы ресурсосбережения. Возобновляемые и вторичные энергоресурсы и энергоисточники. Вторичные энергоисточники и их использование.

Составитель: доцент кафедры «Техническое обеспечение АПК» Васильев Ф.А.