

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:32:27
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbf

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Энергосбережение»

направление подготовки 35.03.06, Агроинженерия

направленность (профиль) «Электрооборудование и электротехнологии в АПК»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– подготовка специалистов, способных ставить и решать задачи в области энергосбережения на сельскохозяйственных, промышленных и жилищно-коммунальных объектах.

Основные задачи освоения дисциплины:

– привитие навыков оценки энергетической эффективности оборудования, технологических установок и производств в области энергосберегающих мероприятий и энергосберегающего оборудования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Энергосбережение» находится в формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачёт.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-4 - Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве.

Содержание дисциплины: Основные термины; Энергетический паспорт промышленного потребителя; Основы энергосбережения в зданиях и сооружениях; Энергосбережение; Основы энерго-аудита; Мероприятия энергосбережения; Экономические критерии в энергосбережении; Оценка энергоэффективности оборудования предприятий.

Составитель:

доцент, кафедра энергообеспечения и теплотехники, Федотов В.А.