

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:52:55
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca1b1

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии»

направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

направленность (профиль) «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- теоретическая и практическая подготовка магистрантов к самостоятельному рассмотрению существующих на данном этапе развития проблем, связанных с эффективным ведением научных достижений в сельское хозяйство России и их решением.

Основные задачи освоения дисциплины:

- совершенствование электрических машин и электрооборудования для сельского хозяйства;
- разработки концепций эффективного использования электрических машин и электрооборудования, методов их расчета и проектирования;
- внесения предложений по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий, а также по созданию и использованию возобновляемых источников энергии;
- освоения информационных технологий в управлении производством;
- организации технического обслуживания в сельскохозяйственном производстве.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации

Содержание дисциплины:

Проблема создания современных машин и электрооборудования. Концепция эффективного использования машин и оборудования

Концепция технического обслуживания машин и электрооборудования в агропромышленном комплексе

Проблемы энерго- и ресурсосбережения

Создание и использование возобновляемых источников энергии для сельских товаропроизводителей

Информационные технологии в управлении производственными процессами

Составитель:

Заведующий кафедрой
электрооборудования и физики: _____

_____  _____

Сукиясов С. В.