

Аннотация

Дисциплины «Энергосберегающие технологии в земледелии»

Направление подготовки 35.04.04 – Агрономия

Профессионально-образовательная программа обучения

«Адаптивные системы земледелия»

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Цель дисциплины - формирование теоретических знаний по истории и направлениям развития энергосберегающих технологий в земледелии.

Задачами дисциплины является изучение:

- истории развития энергосберегающих технологий;
- основных направлений развития ресурсосберегающего земледелия в России;
- методов оценки эффективности энергоресурсосберегающих технологий в земледелии.

В результате изучения дисциплины магистрант должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-4);
- готовность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-1).
- владение методами программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий (ОПК-5).

Трудоемкость учебной дисциплины «Энергосберегающие технологии в земледелии» по видам занятий

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
Аудиторные занятия, всего, часов	34	30
в том числе лекции	6	8
Лабораторно-практические занятия	-	-
Практические (семинарские) занятия	28	22
Самостоятельная работа, в т. ч. курсовая работа, часов	146 34	146 34
Форма итогового контроля	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость: часы	180	180
зачетные единицы	5	5

Форма промежуточного контроля - зачет

Перечень тем, изучаемых дисциплиной:

1. Понятие об энергоресурсосберегающем земледелии.
2. Соответствие почвенно-климатических ресурсов требованиям ресурсосберегающих технологий в земледелии.
3. Основные направления развития ресурсосберегающих технологий.
4. Оценка эффективности энергоресурсосберегающих технологий в земледелии.

Тема курсовой работы: «Проектирование энергоресурсосберегающих технологий в земледелии ... хозяйства». Название хозяйства дает преподаватель.