

Утверждаю  
декан агрономического факультета,  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
профессор А.М. Ленточкин  
«11» \_\_\_\_\_ 2015 г.



**Аннотация**  
рабочей программы дисциплины  
**«Экологические проблемы агрономии»**  
направление подготовки 35.04.04 Агрономия

**Трудоемкость дисциплины составляет** 3 зачетных единиц, 108 часов. Из них аудиторные занятия составляют 20 часов, в т.ч. лекционные 4 часа, практические 16 часов, в т.ч. интерактивные – 6 часов, самостоятельные - 88 часов.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

**Цель и задачи дисциплины:** научить магистра самостоятельно обобщать информацию об экологизации технологий в растениеводстве, анализировать полученные данные с использованием базы данных по инновациям. Овладеть навыками использования современных информационных технологий для сбора, обработки и распространения экологизации в растениеводстве, использовать и создавать базы данных по инновационным технологиям в агрономии, владеть методами построения схем инновационных процессов, операций и приемов в новых технологиях возделывания сельскохозяйственных культур, методом распространения инноваций в производстве.

**Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:** основы земледелия, основы растениеводства.

**Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Входит в цикл Б 1.В.ДВ.5 – общенаучный цикл, вариативная часть, дисциплины по выбору.

*Базируется на знаниях учебных дисциплин:* компьютерные технологии и моделирование в агрономии, оценка состояния и оптимизация плодородия почвы, моделирование и проектирование сортов.

*Содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин:* моделирование в растениеводстве, программирование урожайности и качества продукции, инновационные технологии в агрономии.

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:**

**ОПК-3** - способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции;

**ПК-7** – способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов;

**ПК-9** - способностью обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции.

**Промежуточная аттестация** – зачет.

Заведующий кафедрой растениеводства

В.Г. Колесникова

Разработчик учебной программы дисциплины

В.Г. Колесникова