

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

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Современные 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 дисциплины – формирование знаний и навыков по современным проблемам в агрономии, реализации адаптивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, обеспечивающих получение высокого урожая, хорошего качества, при наименьших затратах труда и средств.

Задачи дисциплины – изучить основные проблемы в агрономии; научить магистра самостоятельно обобщать информацию об инновационных технологиях в агрономии; изучить методы построения схем инновационных процессов, операций и приемов в новых технологиях возделывания сельскохозяйственных культур; анализировать полученные данные с использованием базы данных по инновациям; овладеть навыками использования современных информационных технологий для сбора, обработки и распространения экологизации в растениеводстве, использовать инновационные технологии в агрономии 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
Разработчик учебной программы дисциплины

 В.Г. Колесникова
 В.Г. Колесникова