

УТВЕРЖДАЮ
Декаан агрономического факультета
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор  А.М. Ленточкин
«  2015 г.

Аннотация

рабочей программы дисциплины
«Инновационные технологии в агрономии»
направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Трудоемкость дисциплины составляет: 3 зач. ед., 108 часов. Из них аудиторные занятия составляют 20 часов (в т. ч. лекционные 4 часа, практические 16 часов), интерактивные 12 часов, самостоятельные работы 88 часов.

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

Цель дисциплины: формирование знаний и умений по разработке и использованию современных технологий при возделывании сельскохозяйственных культур.

Задачи:

- изучить инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур;
- научить обосновывать направления и методы инновационных технологий при возделывании культур;
- научить оценивать энергетическую и экономическую эффективность технологий.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины: адаптивные технологии; биологизированные технологии; энерго- и ресурсосберегающие технологии,

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: Б1.В.ОД.5 входит в вариативную часть, обязательные дисциплины

Базируется на знаниях учебных дисциплин: Программирование урожайности и качества продукции, Моделирование в растениеводстве; Современные проблемы агрономии; Приемы коррекции технологий в растениеводстве.

Содержание дисциплины выступает опорой для дисциплин: Проектирование интегрированной защиты растений; Разработка адаптивно-ландшафтных систем земледелия.

Изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность понимать сущность современных проблем агрономии, научно-технологическую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции (ОПК-3);

- владение методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях (ОПК-4);

- владение методами программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий (ОПК-5);

- готовность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-1);

- способность использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтах (ПК-7);

- способность обеспечивать экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции (ПК-9).

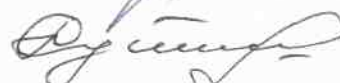
Промежуточная аттестация – экзамен.

Заведующий кафедрой растениеводства



В.Г. Колесникова

Разработчик рабочей программы дисциплины



П.Ф. Сутыгин