

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
профессор

И.Ш. Фатыхов

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Общее земледелие, растениеводство»  
35.06.01 Сельское хозяйство

**Трудоёмкость дисциплины** составляет: 7 зач. ед., 252 ч., в т. ч. самостоятельные – 175 час, аудиторные – 50 час (20 %), среди которых лекции составляют 12 час, практические – 38 час. От объёма аудиторных занятий доля лекций составляет 24 %.

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

**Цель** – формирование теоретических знаний и практических навыков у аспирантов по основам адаптивного растениеводства, современным энерго- и ресурсосберегающим технологиям возделывания полевых культур, о современных приёмах регулирования урожайности и качества продукции сельскохозяйственных культур.

**Задачи:**

- ◆ изучение теоретических и практических основ адаптивного растениеводства;
- ◆ изучение онтогенеза полевых культур и особенностей формирования урожайности сельскохозяйственных культур в современных условиях возделывания;
- ◆ изучение современных адаптивных технологий возделывания полевых культур в различных агроландшафтных и экологических условиях;
- ◆ изучение современных приёмов регулирования урожайности и качества продукции растениеводства.

**Основные дидактические единицы (разделы):**

1. Теоретические и практические основы растениеводства
2. Научные основы управления формированием урожайности сельскохозяйственных культур

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

входит в обязательные дисциплины вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.В.ОД.1);

базируется на знаниях предшествующих уровней образования.

выступает опорой для Научно-исследовательской работы по теме выпускной квалификационной работы и для Подготовки и защиты ВКР.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1: знание особенностей биологии, органогенеза культурных растений; закономерностей фотосинтетической деятельности; процессов, происходящих в семенах;

ПК-2: способность применять теоретические основы программирования урожайности и экологической реакции видов и сортов полевых культур в адаптивной технологии производства продукции растениеводства и методологии их оценки

ПК-3: знание теоретических основ адаптивно-ландшафтных систем земледелия и систем эффективного использования пахотных земель;

ПК-4: способность к разработке путей регулирования элементов системы земледелия с учётом зональных особенностей

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

**знать:** теоретические основы растениеводства; технологические приемы регулирования урожайности полевых культур в адаптивном растениеводстве; особенности современных адаптивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур; современные методики планирования урожайности;

**уметь:** применять практические навыки по основам растениеводства в производство; реализовать современные научные основы адаптивных энерго- и ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур.;

**владеть:** навыками работы с компьютером как средством управления информацией; постановки цели и организации её достижения; обобщения, интерпретации полученных результатов разработок и исследований; прогноза, моделирования развития и изменения состояния (параметров, характеристик) системы или элементов.

**Промежуточная аттестация** – экзамен.