

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
аспирантуры
профессор

И.И. Фатыхов



АННОТАЦИЯ **рабочей программы дисциплины** **«Экологическое семеноводство»**

Трудоемкость дисциплины составляет: 3зач. ед., 108 час. Из них аудиторные занятия составляют - 22час., в т. ч. лекционные - 6 час., практические - 16 час., интерактивные - 12 час., самостоятельные - 86 час.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспирантов, написание реферата

Цель дисциплины – формирование у аспирантов системы знаний методов получения высококачественных семян с сохранением их генетической идентичности.

Задачи дисциплины:

- получить теоретические знания об особенностях формирования качества семян и способах регулирования их в процессе выращивания;
- приобрести практические умения в области разработки и совершенствования методов оценки хозяйственно-ценных свойств сортов и семенного материала;
- освоить принципы разработки технологии возделывания полевых культур на семенные цели.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:

1. Семеноводство.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

входит в блок Б1.В.ДВ.2 – блок 1, вариативная часть, дисциплины по выбору;

базируется на знаниях учебных дисциплин: генетика, селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, семеноведение и сортоведение (дисциплины бакалавриата);

содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин: селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (продвинутый уровень); научно-исследовательская работа по теме выпускной квалификационной работы; подготовка и сдача государственного экзамена, подготовка и защита выпускной квалификационной работы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Способность к разработке и совершенствованию различных методов отбора, созданию и изучению нового материала (ПК-3);

Владение методикой и техникой воспроизводства оригинальных сортовых семян и посадочного материала, сохранения сортовой чистоты, анализа урожайных и посевных качеств семян в процессе семеноводства (ПК-4).

В результате изучения дисциплины аспирант должен

знать: термины и определения, применяемые в генетике, селекции, растениеводстве; морфологические, анатомические и физиологические особенности основных сельскохозяйственных растений; строение растительной клетки; биологические особенности сельскохозяйственных растений, технологии их возделывания; болезни и вредители сельскохозяйственных растений; генетическая и биологическая структура сорта; методы сохранения генетической идентичности сортов

уметь: различать модификационную и генетическую изменчивость признаков и свойств растений; оценивать характеристики, состояние растений по комплексу признаков и свойств; высказывать, формулировать, выдвигать гипотезы о причинах возникновения той или иной ситуации (состояния растений), о путях ее развития и последствиях.

владеть навыками: ставить цель и организовывать ее достижение; классифицировать, систематизировать, дифференцировать факты, явления, объекты, системы, методы; ставить познавательные задачи и выдвигать гипотезы, описывать результаты, формулировать выводы, находить нестандартные способы решения задач.

Промежуточная аттестация – зачет