


УТВЕРЖДАЮ  
Декан агрономического факультета  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
Профессор  А.М. Ленточкин



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Семеноводство с основами селекции»**

**Трудоёмкость дисциплины** составляет: 5 зач. ед., 180 ч., из них аудиторные занятия – 72 ч., в т. ч. лекционные – 28 ч., лабораторные – 44 ч., интерактивные – 24 ч., СРС – 108 ч.

**Виды учебной работы:** лекции, лабораторные занятия, СРС.

**Цель дисциплины** – формирование у студентов системы знаний основных методов и принципов селекции и семеноводства, умения правильно подбирать сорта для конкретных агроэкологических условий и грамотно вести семеноводческую работу.

**Задачи дисциплины:** изучить основные требования современного производства к сортам и гибридам сельскохозяйственных растений; получить теоретические знания и практические умения в области селекции сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, разработке систем ускоренного размножения и внедрения их в производство; изучить особенности формирования качества семян и способы регулирования их в процессе выращивания, освоить принципы разработки технологии возделывания полевых культур на семенные цели; приобрести навыки подбора сортов для конкретных условий, планирования селекционного и семеноводческого процессов, проведения сортового и семенного контроля при производстве семян.

**Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:**

1. Селекция; 2. Сортоведение; 3. Семеноведение; 4. Семеноводство

**Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:** дисциплина Б1.В.ОД.8 входит в вариативную часть, обязательные дисциплины. Базируется на знаниях учебных дисциплин: генетика с основами биотехнологии; основы научных исследований в агрономии; земледелие; агрохимия; растениеводство; защита растений; кормопроизводство. Содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин: технология хранения, переработки и стандартизации продукции растениеводства; государственной итоговой аттестации

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

способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2);

способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространённые в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции (ОПК-4);

способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства (ПК-3);

способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);

**Промежуточная аттестация** – зачет и экзамен

Доцент кафедры растениеводства  
Зав. кафедрой растениеводства, доцент

Т.А. Бабайцева  
В.Г. Колесникова