

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



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Моделирование и проектирование сортов»
направление подготовки 35.04.04 Агронómия

Трудоемкость дисциплины составляет: 3 зач. ед., 108 час. Из них аудиторные занятия составляют – 20 час., в т. ч. лекционные – 4 час., практические – 16 час., интерактивные – 8 час., самостоятельные – 88 час.

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

Цель дисциплины – формирование системы знаний для разработки и усовершенствования моделей сортов, адаптированных к определенным агроландшафтам и агротехнологиям.

Задачи дисциплины: изучить основные требования современного производства к сортам сельскохозяйственных растений; освоить принципы моделирования и проектирования сортов с нужными параметрами; приобрести навыки постановки и решения задач в области разработки селекционных программ в соответствии с разработанными параметрами новых сортов.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины: Моделирование сорта; Планирование селекционного процесса.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: дисциплина Б1.В.ДВ.4.1, входит в вариативную часть блока 1 «Дисциплины (модули)», дисциплины по выбору.

базируется на знаниях учебных дисциплин: селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; основы научных исследований в агрономии;

содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин: современные проблемы агрономии; оценка, моделирование и оптимизация агрофитоценозов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

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

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

готовности применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства (ПК-6).

Промежуточная аттестация – зачет

Доцент кафедры растениеводства

Т.А. Бабайцева

Зав. кафедрой растениеводства, доцент

В.Г. Колесникова