

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор профессор Мордвинцев М.П.

Наименование дисциплины: Б1.В.08 Проектирование в селекции и семеноводстве масштабов и звеньев работы, параметров создаваемых сортов

Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины Б1.В.ОД.9 «Проектирование в селекции и семеноводстве масштабов и звеньев работы, параметров создаваемых сортов» являются:

- формирование теоретических знаний по проектированию в селекции полевых культур параметров создаваемых сортов, в селекции и семеноводстве масштабов и звеньев работы;
- формирование практических умений и навыков, позволяющих проектировать в селекции полевых культур параметры создаваемых сортов, в селекции и семеноводстве масштабы и звенья работы.

Задачами дисциплины является изучение:

- разработки модели сорта полевых культур на уровне структуры урожая и морфо-физиологических признаков;
- планирования масштабов и звеньев, объёмов работы с селекционным и семеноводческим материалом полевых культур.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-6 готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем	Этап-1применять разнообразные методологические подходы к Этап- 2моделирование и проектирование сортов,	Этап-1 умение разработать систему защиты растений. Этап-2 умение разработать приемы и технологии производства	Этап-1применять разнообразные методологические подходы к моделированию Этап1применять разнообразные методологические подходы к

защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства		продукции растениеводства	проектированию сортов.
---	--	------------------------------	---------------------------

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Проектирование в селекции полевых культур

Тема 1 Методы построения моделей сортов и их применение.

Тема 2 Оценка адаптивности селекционных образцов, их экологической пластичности и стабильности.

Раздел 2 Проектирование в семеноводстве полевых культур

Тема 1 Проектирование внутрихозяйственного семеноводства, планов сортосмены и сортообновления.

3. Тема 2 Проектирование объёмов производства оригинальных семян и элиты. **Общая трудоёмкость дисциплины:** 4 ЗЕ.