

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Селекция – это наука о выведении новых и улучшении существующих сортов растений.
Семеноводство – наука о размножении семян с высокими сортовыми, посевными качествами и урожайными свойствами и их сертификации.

Цель учебной дисциплины – формирование знаний:

– по созданию исходного материала для селекции, отбору и оценке новых форм, проведению государственного испытания сортов;

– организации оригинального и элитного семеноводства, проведению сортового и семенного контроля, правилам оформления документов на сортовые и посевные качества семян.

Задача учебной дисциплины – изучение теоретических основ и практических методов селекции и семеноводства, размножение и поддержание сортовых качеств семян выращиваемых сортов и гибридов.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Семеноводство с основами селекции» разработан в соответствии с образовательным стандартом по специальности 6-05-0811-05 Защита растений и карантин и действующим учебным планом по специальности и включает 4 раздела: теоретический, практический разделы, раздел контроля знаний и вспомогательный раздел. Каждый из разделов комплекса включает в себя обязательный и вспомогательный компоненты.

В теоретическом разделе приводятся основные учебники и учебные пособия для изучения дисциплины, обеспеченность учебной литературой для изучения теоретической части курса, тематический план лекций и конспект лекций по дисциплине. В конспект лекций по дисциплине включены темы по изучению достижений, проблем и направлений селекции, учения о сорте и исходном материале, методам создания, оценки и отбора исходного материала, организации и методике селекционного процесса, государственного сортоиспытания, истории развития и организации семеноводства, теоретическим основам семеноводства, организации оригинального и элитного семеноводства, сортовому и семенному контролю в семеноводстве, надзору в области семеноводства. Кроме этого предложен перечень демонстрационного материала по дисциплине.

В практическом разделе приводятся практикумы, учебно-методические пособия, действующие законы в области селекции и семеноводства, обеспеченность учебной литературой для изучения практической части курса, тематический план лабораторных занятий и лабораторный практикум. На лабораторных занятиях студенты изучают сортоведение, а также сортовой и семенной контроль у зерновых, зернобобовых, технических, крестоцветных, прядильных культур.

Раздел контроля знаний включает вопросы и тестовые задания для промежуточной аттестации, вопросы для текущей аттестации по дисциплине.

Вспомогательный раздел включает учебную программу по дисциплине «Семеноводство с основами селекции», дополнительную литературу и перечень учебных фильмов по дисциплине.