

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.

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Селекция и семеноводство» разработан в соответствии с образовательными стандартами и действующими учебными планами по специальностям Агрономия и Производство продукции растительного происхождения 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, хранению семенного и посадочного материала. Кроме этого, предложен перечень тем реферативных работ и перечень демонстрационного материала по дисциплине.

В практическом разделе приводятся практикумы и 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. Дополнительно предложены олимпиадные задания и методические рекомендации по проведению олимпиады. Имеются методические рекомендации и задания по курсовой работе, а также задания для контрольной работы студентам-заочникам.

Раздел контроля знаний включает вопросы для самоконтроля знаний, вопросы и тестовые задания для промежуточной аттестации, вопросы для текущей аттестации по дисциплине, критерии оценки результатов учебной деятельности.

Вспомогательный раздел включает учебную программу, программу учебной практики, список дополнительной литературы и учебных фильмов, а также интернет-ссылки на них.