

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Селекция и сортоведение» является важнейшей в программе подготовки студентов по специальности 1-74 02 02 «Селекция и семеноводство». Она дает возможность будущим специалистам получить необходимые знания и навыки по истории, достижениям и проблемам селекции, экономическому значению и роли создаваемых сортов и гибридов, увеличению производства продукции растениеводства, улучшению ее качества и снижению себестоимости.

Наука *селекция* применяется при выведении новых сортов и гибридов в специализированных селекционных учреждениях по полной схеме селекционного процесса, а наука *сортоведение* применяется в агрономической практике для внедрения в производство новых сортов и гибридов, производства и размножения высококачественного семенного материала.

Цель учебной дисциплины – формирование знаний и профессиональных компетенций при изучении методов селекции по подбору исходного материала, созданию нового селекционного материала, отбору и оценке новых форм, а также проведению государственного сортоиспытания и включению в Государственный реестр сортов, внедрению и размножению новых сортов, получению высококачественных семян.

Задачей учебной дисциплины является овладение теоретическими основами и практическими методами селекции по созданию исходного материала, сортов и гибридов, использованию различных методов отбора, оценке селекционного материала и принципам описания сортов.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Селекция и сортоведение» разработан в соответствии с образовательным стандартом по специальностям 1-74 02 02 «Селекция и семеноводство» 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. Кроме этого предложены темы реферативных, курсовых и дипломных работ, перечень демонстрационного материала по дисциплине.

В практическом разделе приводятся практикумы, учебно-методические пособия, действующие законы в области селекции, обеспеченность учебной литературой для изучения практической части курса, тематический план лабораторных занятий и лабораторный практикум. На лабораторных занятиях студенты изучают сортоведение зерновых, крупяных, зернобобовых, технических, крестоцветных, прядильных культур. Дополнительно приведены методические рекомендации по выполнению лабораторных работ, курсовой работы, дипломной работы, проведению олимпиады и олимпиадные задания по дисциплине.

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

Вспомогательный раздел включает учебную программу по дисциплине «Селекция и сортоведение», программу учебной практики и программу государственного экзамена по специальности, дополнительную литературу и перечень учебных фильмов по дисциплине.