

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин по направлению  
35.03.04 Агрономии, профиль «Генетика и селекция»**

История России, Основы российской государственности, Иностранный язык, Физическая культура и спорт, Русский язык и культура делового общения, Философия, Основы военной подготовки, Безопасность жизнедеятельности, Экономическая теория, Правоведение, Математика и математическая статистика, Химия, Физика, Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности, Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы, Ботаника, Общая генетика, Физиология и биохимия растений, Введение в профессиональную деятельность, Агрометеорология, Мелиорация, Землеустройство с основами геодезии, Сельскохозяйственная экология, Сельскохозяйственная микробиология, Почвоведение, Фитопатология и энтомология, Земледелие, Механизация растениеводства, Защита растений, Агрохимия, Роботизированные беспилотные системы в сельском хозяйстве, Программирование урожайности полевых культур, Основы селекции, Методика опытного дела, Сельскохозяйственные биотехнологии, Основы животноводства, Семеноводство полевых культур, Растениеводство, Овощеводство, Плодоводство, Кормопроизводство и луговое хозяйство, Технология хранения и переработки продукции растениеводства, Стандартизация и сертификация продукции растениеводства, Экономика и управление в АПК, Менеджмент и маркетинг в АПК, Частная генетика и селекция сельскохозяйственных культур, Организация и технологии селекционного процесса, Моделирование и анализ данных в селекции растений, Молекулярные и биотехнологические методы в селекции растений, Цитология с основами цитогенетики, Основы эволюции, Мировые достижения в генетике и селекции, Апробация сельскохозяйственных культур, Генетика и селекция на устойчивость к болезням и вредителям, Общая физическая подготовка, Лёгкая атлетика, Лекарственные и эфиромасличные культуры, Адаптивные технологии в растениеводстве.