

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Инновационные технологии в агрономии»

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры
35.04.04 – Агрономия

Направленность – Адаптивные системы защиты растений
в ресурсосберегающем земледелии

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)
Семестр: 3 (очная форма обучения), 3 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Растениеводство как научная дисциплина. Классификация инновационных технологий аграрного производства. Структура и особенности инновационных технологий аграрного производства. Трансгенные сорта и гибриды сельскохозяйственных культур. Их преимущества и недостатки. Проблемы их распространения. Озимые зерновые культуры. Яровые зерновые культуры. Сорта озимых и зерновых культур. Горох, особенности биологии и технологии возделывания. Соя, особенности биологии и технологии возделывания. Картофель, биология и технология возделывания. Сахарная свекла, происхождение и распространение. Корневые корнеплоды, технология возделывания. Новые технические решения по возделыванию корнеплодов и клубнеплодов.