


УТВЕРЖДАЮ

Декан агрономического  
факультета, профессор

 А.М. Ленточкин

" " 20 г.

### АННОТАЦИЯ

#### рабочей программы дисциплины «Программирование интегрированной защиты растений» по направлению подготовки магистров 35.04.04 Агрономия

**Трудоёмкость дисциплины составляет:** 3 зач. ед., 108 час. из них аудиторные занятия составляют 20 час., в т.ч. лекционные 4 час., практические 16 час, самостоятельные 88 часов.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Целью дисциплины** – является построение современной системы интегрированной защиты растений и технологий её реализации. Снижение потерь сельскохозяйственной продукции от вредителей и болезней на различных этапах производства и хранения.

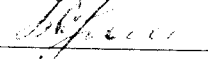
**Задачи дисциплины** – обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных по биологии и экологии вредителей и возбудителей болезней растений и их вредоносности; прогноза массового распространения вредителей и появления болезней; разрабатывать проекты экологически безопасных приёмов защиты растений в технологии производства высококачественной продукции растениеводства; анализировать и проектировать системы защиты растений в производстве продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв, используемых в современных системах земледелия.

**Основные дидактические единицы дисциплины:** проектирование системы средств защиты растений в регуляции численности вредных организмов; влияние макро и микроклиматических условий на развитие вредных организмов; использование здорового посевного и посадочного материала, проектирование механических и физических мер борьбы с вредными организмами, проектирование биологических мер борьбы с вредными организмами, методологические подходы к проектированию систем защиты растений, интегрированная защита растений сельскохозяйственных культур

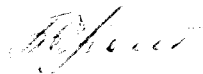
**Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:** относится к вариативной части дисциплин учебного плана при подготовки магистров сельского хозяйства по направлению 35.04.04 Агрономия; базируется на знаниях учебных дисциплин: энтомология, фитопатология, химические средства защиты растений, биологическая защита, агротехнический метод защиты, земледелие. Содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин: экологическая безопасность в агроландшафтах; оценка моделирования и оптимизация агрофитоценозов, разработка адаптивно-ландшафтных систем земледелия.

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:**  
ОПК-3, ОПК-4, ПК-6, ПК-9

**Промежуточная аттестация** - зачёт.

Составитель  к.с.-х.н., профессор Т.А. Строт

Зав. кафедрой



Т.А. Строт