

УТВЕРЖДАЮ

Декан агрономического факультета,
профессор

А.М. Ленточкин

20 г.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Интегрированная защита растений» по направлению подготовки бакалавров 35.03.04 Агрономия

Трудоёмкость дисциплины составляет: 3 зач. ед. 108 час. Из них аудиторные занятия составляют 42 час. в т. ч. лекционные 16 час, практические 26 час, самостоятельная работа 66 час. Промежуточная аттестация – экзамен.

Виды учебной работы: (лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов).

Целью освоения дисциплины «Интегрированная защита растений» является построение современной системы интегрированной защиты растений и технологий ее реализации. Снижение потерь сельскохозяйственной продукции от вредителей и болезней на различных этапах производства и хранения.

Задачи изучения учебной дисциплины «Интегрированная защита растений» предусматривают изучение современного состояния раздела агрономической науки – защиты растений, систему организации и управления защиты растений на региональном уровне.

В данной учебной дисциплине, необходимо изучить следующие **вопросы:** формулировать и решать задачи, требующие углубленных профессиональных знаний в области защиты растений;

- 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; устойчивости растений к вредным организмам.

-разрабатывать проекты экологически безопасных приёмов защиты растений в технологии производства высококачественной продукции растениеводства;

- анализировать системы защиты растений в производстве продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв, используемых в современных системах земледелия.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:

Элементы интегрированной защиты растений. Фитосанитарные системы и технологии. Значение и проблемы защиты растений. Применение химических средств защиты растений в регуляции численности вредных организмов. Применение агротехнического метода в борьбе с вредными организмами. Использование здорового посевного и посадочного материала. Биологические меры борьбы с вредными организмами. Механические и физические меры борьбы с вредными организмами.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана направления 35.03.04 - Агрономия; базируется на знаниях учебных дисциплин: Ботаника, Физиология растений, Почвоведение, Агротехника, Агрометеорология, Энтомология, Фитопатология, Земледелие. Сельскохозяйственные машины; содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин: Растениеводство, Овощеводство.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: общепрофессиональными (ОПК-1); (ОПК-2); (ОПК-3); (ОПК-5) профессиональными (ПК-1); (ПК-3); (ПК-13); (ПК-17).

Промежуточная аттестация – экзамен.

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

Зав. кафедрой



Т.А. Строт