

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:03:03  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4c5a1e1e1e1e1e1e1e1e1

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Интегрированная защита растений»  
направление подготовки 35.03.04 агрономия  
направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»  
форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

формирование знаний и умений по агротехническим, химическим, биологическим, предупредительным и истребительным методам защиты растений, механизму их действия, воздействия на вредные организмы и элементы окружающей среды, а также о комплексном применении в системе интегрированных защитных мероприятий в интенсивных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур, применительно к конкретным климатическим условиям

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучить классификацию пестицидов и биопрепаратов;
  - освоить основы агрономической токсикологии;
  - изучить современные биологические и химические средства защиты растений от вредителей, болезней и сорняков;
  - уметь правильно применить средства защиты растений на основе знаний природы механизма их действия, наиболее рациональных и безопасных способов использования;
  - научиться планировать мероприятия по комплексной защите растений в конкретных почвенно-климатических условиях в борьбе с вредными организмами;
- уметь осуществлять руководство и личную ответственность за обеспечение личной, общественной безопасности охраны окружающей среды при работе с пестицидами.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина «Интегрированная защита растений» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 6 семестре. Форма итогового контроля зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-9** - ПК-9 Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;

**ПК-14**- ПК-14 Способен осуществить фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков.

### **Содержание дисциплины:**

Теоретические основы интегрированной защиты растений. Роль абиотических и антропогенного факторов; Общие понятия о закономерностях массовых размножений вредных организмов. Фитосанитарный контроль – составная часть интегрированной защиты растений. Разработка прогнозов развития и распространения вредных насекомых для для программирования эффективной защиты растений практические основы разработки интегрированной системы защиты растений; Методы и средства защиты растений от

вредных организмов и их экологическая оценка. Химические методы борьбы с вредными организмами. Агротехнические меры борьбы с вредными организмами.

**Составитель:** доцент кафедры агроэкологии, агрохимии, физиологии и защиты растений Р.В. Замащиков