

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.02.2019 11:04:31

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Интегрированная система защиты растений»

направление подготовки 35.04.04 «Агрономия»

профиль подготовки: «Агрономия»

квалификация (степень) выпускника - магистр

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель** изучения дисциплины – формирование теоретических и практических навыков и умений по использованию интегрированной защиты полевых культур от вредителей, болезней и сорняков.

**Задачи:** на основе лекций, лабораторно-практического курса освоить:

- изучение экологической концепции интегрированной защиты зерновых, зернобобовых культур, кукурузы, сахарной свеклы, картофеля и подсолнечника от болезней, вредителей и сорной растительности в адаптивном земледелии Белгородской области;
- разработку интегрированной защиты зерновых культур от болезней, вредителей и сорняков в адаптивном земледелии региона;
- разработку интегрированной защиты зернобобовых культур от болезней, вредителей и сорняков;
- разработку интегрированной защиты кукурузы на зерно от болезней, вредителей и сорняков;
- разработку интегрированной защиты сахарной свеклы, картофеля, подсолнечника от болезней, вредителей и сорняков.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина «Интегрированная защита растений», входит в базовую часть профессионального цикла дисциплин ФГОС

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими профессиональными (ПК) компетенциями:

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1). В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать** исходные параметры технологий производства: требования к возделыванию культур и паспорта сортов и гибридов; ландшафтно-зональные ресурсы производства; место культуры в севообороте; уровень интенсивности производства с учетом ресурсных возможностей товаропроизводителя

**уметь** анализировать существующие технологии возделывания культур, их преимущества и недостатки в связи с защитой растений.

**владеть** навыками разработки регламентов возделывания с.-х. культур; информацией о передовом опыте возделывания их в регионе.

- способность понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции (ОПК-3). В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать** основные агроклиматические показатели различных зон и провинций Российской Федерации. природные ресурсы Центрально-Черноземной зоны и Белгородской области

**уметь** собирать необходимую информацию о природных условиях конкретного хозяйства, определяющих потенциал продуктивности сельскохозяйственных культур и технологии их возделывания.

**владеть** методикой программирования урожая овощных культур, в основе которой лежит требование удовлетворения потребности растений в жизненно важных ресурсах для получения заданного урожая с определенными параметрами качества. В результате освоения дисциплины студент должен:

- владением методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях (ОПК-4). В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать** фазы и стадии развития с.-х. культур, идущие в них процессы и связанные с ними особенности развития болезней и вредителей.

**уметь** пользоваться необходимым оборудованием для проведения работ

**владеть** практическими навыками контроля за технологическими процессами

- способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов (ПК-7). В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать** фазы и стадии развития с.-х. культур, идущие в них процессы и связанные с ними особенности развития болезней и вредителей.

**уметь** пользоваться необходимым оборудованием для проведения работ

**владеть** практическими навыками контроля за технологическими процессами

- способностью обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции (ПК-9). В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать** фазы и стадии развития с.-х. культур, идущие в них процессы и связанные с ними особенности развития болезней и вредителей, методы борьбы

**уметь** пользоваться необходимым оборудованием для проведения работ по борьбе с болезнями и вредителями

**владеть** практическими навыками контроля за технологическими процессами

#### **4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов, в том числе: практических занятий – 32 часа, внеаудиторная работа 15 часов, самостоятельная работа 61 час.

Форма контроля – зачёт 3-й семестр.

Автор: Коцарева Надежда Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Растениеводства, селекции и овощеводства»