



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор

И.Ш. Фатыхов

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Фитосанитарное обследование посевов
сельскохозяйственных культур»
35.06.01 Сельское хозяйство профиль Защита растений

Трудоёмкость дисциплины составляет: 3 зач. ед., 108 ч. , в т. ч. самостоятельные – 86 час, аудиторные 22 час (20 %), среди которых лекции составляют 6 час, практические – 16 час. От объёма аудиторных занятий доля лекций составляет 27 %.

Виды учебной работы: Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Цель – развитие способностей научного работника.

Задачи:

- изучение биологических особенностей наиболее опасных и распространенных вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур;
- освоение приемов диагностики повреждений болезнями и вредителями;
- изучение современных методов и средств защиты сельскохозяйственных культур от болезней и вредителей;
- получение знаний по обоснованию комплекса профилактических и защитных приемов против вредителей и болезней растений, планированию организации и реализации систем защиты растений в хозяйствах.

Основные дидактические единицы (разделы):

1. Диагностика вредителей и болезней сельскохозяйственных культур;
2. Методы проведения фитосанитарного мониторинга;
3. Интегрированная защита растений от вредных организмов
4. Разработка в технологии защиты растений сельскохозяйственных культур;

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

входит в обязательные дисциплины вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» (Б1.ВД.1);

базируется на знаниях предшествующих уровней образования.

выступает опорой для Научно-исследовательской работы по теме выпускной квалификационной работы и для Подготовки и защиты ВКР.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-3 - способностью к обоснованию и разработке технологий и способов внедрения новых, более совершенных средств защиты растений;

ПК-4 - способностью проводить расчёты потерь сельскохозяйственных культур с учётом прогноза появления и развития вредителей и болезней.

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: методы оценки экологических последствий применения средств защиты растений в агробиоценозах; действие пестицидов на защищаемое растение и окружающую среду;

уметь: разрабатывать технологии интегрированной защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредных организмов; прогнозировать изменений фитосанитарной ситуации при различных системах земледелия;

владеть: навыками расчёта потерь сельскохозяйственных культур с учётом прогноза появления и развития вредителей и болезней.

Промежуточная аттестация – зачёт