

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор
И.Ш. Фатыхов
20 __ г.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Методика фитосанитарного обследования семенного материала»

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 распространённых вредителей и возбудителей болезней семян.

- освоение приемов диагностики повреждений семенного материала;

- изучение современных методов и средств защиты семенного материал 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 семенного материала;

2. Определение фитосанитарного неблагополучия агроэкосистем;

3. Расчёт потерь продуктивности сельскохозяйственных культур с учётом прогноза появления вредителей и болезней с семенным материалом.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

входит в обязательные дисциплины вариативной части Блока 1 «Дисциплины по выбору (модули)» (Б1.ВД.В.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-1 знанием методы диагностики и способы учёта вредных организмов; методы проведения фитосанитарного мониторинга, оценки экологических последствий применения средств защиты растений в агробиоценозах; действие пестицидов на защищаемое растение и окружающую среду;

ПК-2 - способностью к разработке технологии интегрированной защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредных организмов: общие тенденции и методы прогнозирования изменений фитосанитарной ситуации при различных системах земледелия;

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: методы диагностики и способы учёта вредных организмов на (в) семенах;

уметь: выполнять фитоэкспертизу семян; оценивать фитосанитарные риски и делать прогноз развития болезней и вредителей в течение вегетации;

владеть: методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной информации и использовать теоретические знания на практике.

Промежуточная аттестация – зачёт.