

Аннотация рабочей программы дисциплины «Энтомология сельскохозяйственная»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Энтомология сельскохозяйственная» являются - формирование знаний и умений по системе защиты с.-х. культур от вредителей;

– научить определять вредителей, их вредящую стадию и на основании биологических особенностях рекомендовать эффективные меры борьбы;

– сформировать у будущих специалистов, на основе теоретических знаний, практические навыки принципов научно-обоснованного применения современных методов борьбы в интегрированных системах защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов с точки зрения экологической, токсикологической и экономической целесообразности является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах

– научить студентов ориентироваться в современном ассортименте биологических и химических средств защиты растений с позиции отношения к факторам внешней среды, спектра действия, области применения;

– сформировать у будущих бакалавров, на основе теоретических знаний, практические навыки по научно-обоснованному применению современных биологических и химических средств защиты растений в интегрированных системах защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов с точки зрения экологической, токсикологической и экономической целесообразности.

Задачи дисциплины являются изучение :

– особенностей развития основных видов вредителей полевых культур и системы защиты от них;

– особенностей развития основных видов вредителей овощных культур и системы защиты от них;

– особенностей развития основных видов вредителей плодово-ягодных культур и системы защиты от них.

– сбор информации, анализ литературных источников по проведению научных исследований по соответствующим методикам;

– обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируется компетенция:

ОПК-5 – Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

ПКС-11 – готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Введение
Многоядные вредители
Вредители зерновых-колосовых культур - сосущие

Жесткокрылые вредители зерновых культур
Вредители бобовых культур
Вредители сахарной свеклы
Вредители пасленовых и овощных культур
Вредители плодовых культур
Вредители ягодных культур

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 5 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают *экзамен*.