

## Аннотация адаптированной 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*.