

## **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Сельскохозяйственная энтомология»**

### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Сельскохозяйственная энтомология» является - формирование знаний и умений по системе защиты с. -х. культур от вредителей; - научить определять вредителей, их вредящую стадию и на основании биологических особенностей 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.

#### **Задачи:**

- изучить особенности развития основных видов вредителей полевых культур и системы защиты от них;
- изучить особенности развития основных видов вредителей овощных культур и системы защиты от них;
- изучить особенности развития основных видов вредителей плодово-ягодных культур и системы защиты от них.
- сбор информации, анализ литературных источников по проведению научных исследований по соответствующим методикам;

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

В результате изучения дисциплины «Сельскохозяйственная энтомология» обучающийся должен получить знания и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения следующих трудовых действий:

**Профессиональный стандарт «Агроном»**, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018 г., регистрационный № 51709).

**Трудовая функция:** Разработка системы мероприятий по повышению эффективности продукции растениеводства.

#### **Трудовые действия:**

- разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учётом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь от болезней, вредителей и сорняков;
- разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов.

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ПКС-2. Способен участвовать в планировании и проведении экспериментов по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ и установленными методиками проведения испытаний

ПКС-21. Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур

ПКС-24. Способен распознавать виды вредных организмов при возделывании сельскохозяйственных культур и хранении продукции

### **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 180 часов, 5 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме - на 3 курсе в 5 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.