

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 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.

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 соответствие 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), жестокрылые 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.