Аннотация 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.

Задачи

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

- изучение особенностей развития основных видов вредителей овощных культур и системы защиты от них; - изучение особенностей развития основных видов вредителей плодово- ягодных культур и системы защиты от них.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом 35.04.04 Агрономия, профиль подготовки «Биологическая защита растений».

Виды профессиональной деятельности

Проектно-технологическая:

– проведение консультаций по инновационным технологиям в агрономии.

Магистр по направления подготовки 35.04.04 «Агрономия» должен быть подготовлен к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОП магистратуры и видами профессиональной деятельности:

научно-исследовательская деятельность:

разработка программ и рабочих планов научных исследований; сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта;

разработка методик проведения экспериментов, освоение новых методик исследования;

организация, проведение и анализ результатов экспериментов; создание оптимизационных моделей технологий возделывания сельскохозяйственных культур, систем защиты растений, сортов;

подготовка научно-технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам выполненных исследований;

проектно-технологическая деятельность:

программирование урожаев сельскохозяйственных культур для различных уровней агротехнологий;

разработка и реализация проектов экологически безопасных приемов и технологий производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности;

проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия для различных организационных форм агропромышленного комплекса и их освоение;

проведение консультаций по инновационным технологиям в агрономии.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК–3 – способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно- техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукций

ПСК–1 – способностью самостоятельно разрабатывать программу наблюдений и ставить производственные эксперименты в области биологической защиты растений

ПК–3 – способностью самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов

ПК–4 – готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований

ПК–5 – готовностью представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений

ПК–6 – готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства

3.Содержание дисциплины

Введение- новые методы борьбы и методы учета численности вредителей.Вредители пасленовых и овощныхкуль-тур:жуки,клопы,тлевые,чешуекрылые,моли,белокрылка. Вредители плодовыхкультур-медяницы,тлевые,клопы. Грызущие вредители почек и листьев-жуки,шелкопряды и др. вредители листьев.Вредители генеративных органов: жуки и листовертки.Внутри стволовые вредители плодоых-жуки и гусеницы сем.древоточцы.Вредители винограда-листверт-

ки,жуки,виноградная филлоксера и сосу-щие вредители. Вредители ягодных культур-земляники,смородины, малины

1. Трудоемкость дисциплины и формы промежуточной аттестации

Объем дисциплины 144 часа,4 зачетные дисциплины.Дисциплина изучается на 1 курсе, в 2 семестре.
По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.