АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ОД.12 ЭНТОМОЛОГИЯ относится к обязательным дисциплинам вариативной части.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Это базовая дисциплина вариативной части (*базовая, вариативная, дисциплина по выбору, элективная, факультативная, дисциплина профиля*).

Дисциплина **Энтомология** в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных (*профессиональных, общекультурных, общепрофессиональных, вузовских)* компетенций:

1. способность к лабораторному анализу почв, растений и продукции растениеводства (ПК-3);
2. способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);
3. готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать:

- положение насекомых в системе животного царства, план строения насекомых (строение головы, груди, брюшка и их придатков), строение и функции внутренних органов, физиологию, биологию размножения и развития;
- влияние экологических факторов на регуляцию численности вредителей сельскохозяйственных культур;
- основных вредителей сельскохозяйственных культур;
- системы надзора за фитофагами основных с/х культур;
- системы интегрированной защиты против вредителей полевых культур и культур защищенного грунта

уметь:

- распознавать насекомых по морфологическим и анатомическим признакам, выделять вредные и полезные виды;
- на основе фитосанитарного состояния агробиоценозов планировать и принимать необходимые решения по системе защитных мероприятий на основе альтернативных, экологически безопасных методов подавления вредителей с учетом ЭПВ.

владеть:

- методами учета насекомых, работы с определителями насекомых, справочной и научной литературой.
- приемами эффективного применения всех методов и способов защиты растений от вредителей сельскохозяйственных культур.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

проблемная лекция, лекция-визуализация, кооперативное обучение, выполнение индивидуальных заданий

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде тестов.

(рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде тестов, курсового проекта, контрольной работы, реферата и т.д.)

Промежуточная форма контроля – **зачет** (*экзамен, зачет, зачет с оценкой).*