

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины

Общая энтомология

(направление подготовки 35.03.04 Агрономия)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Это дисциплина относится к профессиональному циклу ООП бакалавра к обязательным дисциплинам вариативной части.

Дисциплина Общая энтомология в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных (ПК) 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).

В результате изучения дисциплины *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;

- положительную и отрицательную роль насекомых в агроценозах и биоценозах, характер повреждения растений;

- методы фаунистических исследований агробиоценозов и различных биотопов, методы систематизации фаунистических сборов и составления систематических коллекций насекомых;

уметь:

- распознавать насекомых по морфологическим и анатомическим признакам до отряда и семейства, выделять вредные и полезные виды;

- вести фенологические наблюдения и составлять фенологические календари развития насекомых, отличать последних от других беспозвоночных; определять важнейшие типы повреждений растений насекомыми;

владеть:

- методами сбора и хранения насекомых, работы с определителями насекомых, справочной и научной литературой.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемные лекции, аудиторные лабораторно-практические занятия,

текущая самостоятельная работа по подготовке и написанию контрольной работы, выполнению тестовых заданий.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка отчетности по лабораторным и практическим работам, устный и письменный опросы, тестирование, защита контрольной работы, заслушивание докладов.

Промежуточная форма контроля – в 4-м семестре – зачет, в 5-м семестре - экзамен.