

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ОД.20 Зоология беспозвоночных
направление подготовки 06.03.01 Биология

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часа).

Это дисциплина вариативная.

Дисциплина Б1.В.ОД.20 Зоология беспозвоночных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций:

1. Способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов ОПК-3;
2. Способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой ОПК-6.;
3. Готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии ПК-3.

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать:

- систематику, происхождение, особенности строения различных эволюционных групп беспозвоночных животных;
- становление эколого-морфологических и эколого-физиологических адаптаций к среде обитания;
- особенности поведения, образа жизни, распространение, значение в природе и для человека основных групп беспозвоночных;
- региональную фауну;

уметь:

- работать с определителями и определять виды различных позвоночных животных;
- систематизировать знания о животных, полученные при изучении учебников, лекций, книг и др. источников;
- пользоваться современными методами исследования; владеть общими навыками наблюдения над животными;
- проводить анализ эволюционного развития животного мира, используя знания полученные обучения;
- свободно грамотно излагать теоретический материал, вести дискуссии; использовать теоретические знания о животных при изучении других дисциплин;
- применять полученные знания в рациональном использовании природных ресурсов и охране окружающей среды;

владеть:

методологией исследования, методами сбора и обработки данных по оценке биоразнообразия животного мира.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, анализ конкретных ситуаций, дискуссия.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: в виде тестов и контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – **зачет с оценкой.**