

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Зоология беспозвоночных

06.03.01 Биология

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов).

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина Зоология беспозвоночных в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p>ОПК-1 Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач</p>	<p>ИОПК-1.1 – применяет методы наблюдения, классификации, воспроизводства биологических объектов в природных и лабораторных условиях;</p> <p>ИОПК-1.2 – понимает роль биологического разнообразия как ведущего фактора устойчивости живых систем и биосферы в целом;</p>	<p>Знать: знать систематику, происхождение, особенности строения различных эволюционных групп беспозвоночных животных;</p> <p>Уметь: работать с определителями и определять виды различных беспозвоночных животных;</p> <p>систематизировать знания о животных, полученные при изучении учебников, лекций, книг и др. источников;</p> <p>свободно грамотно излагать теоретический материал, вести дискуссии.</p> <p>Владеть: методологией исследования, методами сбора и обработки данных по оценке биоразнообразия животного мира.</p> <p>Знать: становление эколого-морфологических и эколого-физиологических адаптаций к среде обитания;</p> <p>Уметь: проводить анализ эволюционного развития животного мира, используя знания полученные обучения;</p> <p>применять полученные знания в рациональном использовании природных ресурсов и охране окружающей среды.</p> <p>Владеть: методологией исследования, методами сбора и обработки данных по оценке биоразнообразия животного мира.</p>
<p>ОПК-3 Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о</p>	<p>ИОПК-3.2 – использует в профессиональной деятельности знания о механизмах роста, морфогенезе и современные методы биологических исследований.</p>	<p>Знать: знать особенности поведения, образа жизни, распространение, значение в природе и для человека основных групп беспозвоночных; знать региональную фауну;</p> <p>Уметь: пользоваться современными</p>

<p>структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности</p>		<p>методами исследования; владеть общими навыками наблюдения над животными; использовать теоретические знания о животных при изучении других дисциплин. Владеть: методологией исследования, методами сбора и обработки данных по оценке биоразнообразия животного мира.</p>
---	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля - зачет.