

Аннотации дисциплины Б1.Б.11 Зоология беспозвоночных

1 Цель и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины «Зоология (беспозвоночных)» – изучение многообразия, строения и жизнедеятельности беспозвоночных животных, их распространения и связи со средой обитания

Задачи дисциплины:

изучить:

- 1) вопросы происхождения и эволюции беспозвоночных животных;
- 2) анатомию, морфологию и физиологию основных групп беспозвоночных животных;
- 3) особенности систематики и экологии беспозвоночных

2 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Изучение дисциплины «Зоология позвоночных» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональная компетенция		
ОПК-3	владение базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, способность понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	знать: основные особенности морфологии, анатомии, физиологии, биологии и экологии беспозвоночных животных; современную классификацию беспозвоночных животных, характерные признаки хозяйственно-важных групп; роль беспозвоночных в биосфере и их значение для человека; представителей основных групп беспозвоночных Сахалинской области (вредные и полезные насекомые, насекомые, нуждающиеся в особой охране); уметь: определять беспозвоночных животных; применять теоретические знания в исследовательских работах и при решении практических задач; владеть: навыками самостоятельного сравнительного анализа материалов, содержащих сведения об анатомии, физиологии, биологии и

		экологии различных типов беспозвоночных и на этой основе предлагать различные варианты научных исследований
--	--	---

3 Основные разделы дисциплины

1. Простейшие
2. Губки
3. Кишечнополостные
4. Кольчатые черви
5. Моллюски и плоские черви: турбеллярии, трематоды, цестоды
6. *Ecdyzozoa*: Нематоды, Членистоногие: Хелицеровые, Многоножки
7. *Ecdyzozoa*: Членистоногие: Насекомые, Ракообразные
8. Иглокожие, Полухордовые, Хордовые
9. Формирование органов и систем органов у беспозвоночных
10. Основные этапы филогенетического развития беспозвоночных животных