

Аннотация дисциплины
Б1.В.ДВ.04.02 Фауна Сахалина и Курильских островов

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Фауна Сахалина и Курильских островов» – формирование у студентов комплекса научных знаний о фауне Сахалинской области и Курильских островов.

Задачи дисциплины:

сформировать представление:

- 1) о многообразии животного мира Сахалинской области;
- 2) о распространении животных островов и их связей с окружающей средой;
- 3) о хозяйственной значимости различных животных;
- 4) об особенностях использования фауны Сахалина и Курильских островов и ее охраны.

2 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Изучение дисциплины «Фауна Сахалина и Курильских островов» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения
ОПК-3	владением базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, способностью понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	знать: основные особенности морфологии, анатомии, физиологии, биологии и экологии животных обитающих на территории Сахалина и Курильских островах; их современную классификацию; уметь: определять виды животных, обитающих на территории Сахалина и на Курильских островах; владеть: навыками самостоятельного сравнительного анализа материалов, содержащих сведения об анатомии, физиологии, биологии и экологии различных типов животных и на этой основе предлагать различные варианты научных исследований
ПК-1	способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	знать: условия исследования фауны Сахалина и Курильских островов; принципы и результаты их использования в науке и практике; уметь: приводить доказа-

		тельства единства живой и неживой природы, родства живых организмов; сравнивать биологические объекты и процессы; пользоваться методами анализа и оценки результатов лабораторных исследований; навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения; навыками самостоятельной работы с учебной научной и справочной литературой; использовать полученные знания для обработки информации и составления отчетов и проектов по биологическим наукам; владеть: требованиями к составлению рефератов, отчетов по результатам лабораторных и научных исследований, программ и проектов; навыками публичной защиты результатов отчетов и исследования
--	--	--

3 Основные разделы дисциплины

- Тема 1. Разнообразие животного мира Сахалина и Курильских островов
- Тема 2. Кольчатые черви и моллюски Сахалинской области
- Тема 3. Ракообразные Сахалинской области
- Тема 4. Насекомые Сахалинской области
- Тема 5. Иглокожие Сахалинской области
- Тема 6. Ихтиофауна Сахалинской области
- Тема 7. Амфибии и рептилии Сахалинской области
- Тема 8. Орнитофауна Сахалинской области
- Тема 9. Млекопитающие Сахалинской области