

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.05 Зоология (позвоночных)
05.03.06 - Экология и природопользование
профиль Экология**

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины: изучение особенностей анатомо-морфологического строения систем органов позвоночных животных, их экологии и разнообразие.

Задачи дисциплины: знакомство с морфологией, основами физиологии, образом жизни и географическим распространением позвоночных; с происхождением, классификацией, ролью позвоночных животных в биосфере и в жизни человека; с методами прижизненного наблюдения, описания, культивирования, таксономическими исследованиями; с влиянием животных различных таксонов на жизнь человека.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Зоология (позвоночные)» входит в перечень дисциплин, изучаемых в вариативной части дисциплин ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные в средней общеобразовательной школе по дисциплине «Биология».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

а) общепрофессиональных (ОПК):

– владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации (ОПК-2).

б) профессиональных (ПК):

– владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов (ПК-15).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

– основные особенности морфологии, анатомии, физиологии, биологии и экологии позвоночных животных;

– современную классификацию позвоночных животных; характерные признаки хозяйственно-важных групп;

– знать общие закономерности жизненных циклов и межвидовых отношений позвоночных животных;

уметь:

– определять позвоночных 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 позвоночных и на этой основе предлагать различные варианты научных исследований.

4. Структура дисциплины «Зоология (позвоночных)»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, ЗЕТ – 4, лекции – 18 часов, практические занятия – 36 часов, самостоятельная работа – 58 часов, промежуточная аттестация – экзамен (26 часов).

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практич. занятия	Лаб.	СРС	
1	Тип хордовые (<i>Chordata</i>)	3	1-3	2	4		6	Тестирование собеседование
2	Подтип I. Бесчерепные (<i>Acrania</i>)	3	4	2	4		8	Тестирование собеседование
3	Позвоночные без зародышевых оболочек (<i>Anamnia</i>). Надкласс А. Бесчелюстные (<i>Agnatha</i>) Класс Круглоротые (<i>Cyclostomata</i>)	3	5-6	2	4		8	Тестирование собеседование
4	Надкласс Б. Рыбы (<i>Pisces</i>). Класс Хрящевые рыбы (<i>Chondrichthyes</i>)	3	7-9	2	4		6	Тестирование собеседование
5	Класс Костные рыбы (<i>Osteichthyes</i>)	3	10-12	2	4		8	Тестирование Защита реферата Собеседование
6	Надкласс В. Четвероногие или Наземные позвоночные (<i>Tetrapoda</i>). Класс Земноводные (<i>Amphibia</i>)	3	13-14	2	4		6	Тестирование Защита реферата Собеседование
7	Позвоночные с зародышевыми оболочками (<i>Amniota</i>). Класс Пресмыкающиеся (<i>Reptilia</i>)	2	15	2	4		3	Собеседование
8	Класс Птицы (<i>Aves</i>)	2	16	2	4		7	Собеседование
9	Класс Млекопитающие (<i>Mammalia</i>). Происхождение и филогения млекопитающих	2	17-18	2	4		6	Собеседование
	ИТОГО		18	18	36		58	Экзамен (26 часов)