

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.19 Зоология позвоночных

направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

Общая биология

1. Цель освоения дисциплины «Зоология позвоночных»

Целью дисциплины «Зоология позвоночных» является изучение особенностей анатомо-морфологического строения систем органов позвоночных животных в эволюционном плане от низших к высшим, а также приобретение практических навыков работы с анатомическим материалом.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Зоология позвоночных входит в перечень дисциплин, изучаемых в базовой части Блока Б1 дисциплин по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (с присвоением квалификации «бакалавр») – Б1.Б.19

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные в средней общеобразовательной школе по следующим дисциплинам: «Зоология», «Биология».

Распределение часов: очная форма: курс 2 (3): всего – 72 часа, ЗЕТ - 2, в том числе: лекции – 36 часов, практические занятия – 18 часов, самостоятельная работа – 18 часов, вид промежуточной аттестации – контрольная работа; курс 2(4): всего – 108 часов, ЗЕТ - 3, в том числе: лекций – 16 часов, лабораторные работы – 34 часа, самостоятельная работа – 31 час, вид промежуточной аттестации – экзамен.

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):

– владение базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, способность понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные особенности морфологии, анатомии, физиологии и биологии животных;
- современную классификацию животных; растений и микроорганизмов;
- методы исследований, правила и условия выполнения научной работы, технических расчетов, оформления получаемых результатов.

Уметь:

- определять позвоночных животных; виды растений и микроорганизмов;
- применять методы биологических исследований в научных экспериментах и при решении практических задач;

Владеть:

- навыками самостоятельного сравнительного анализа материалов, содержащих сведения об анатомии, физиологии и биологии различных типов животных, и на этой основе предлагать различные методы их исследования.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, ЗЕТ – 5, промежуточная аттестация – контрольная работа, экзамен.

№ 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. занятия	СМРС	
1	Тема 1. Тип хордовые (<i>Chordata</i>)	3	1-3	6	3		3	Тестирование собеседование
2	Тема 2. Подтип I. Бесчерепные (<i>Acrania</i>)	3	4-6	6	3		3	Тестирование собеседование
3	Тема 3. Позвоночные без зародышевых оболочек (<i>Anamnia</i>). Надкласс А. Бесчелюстные (<i>Agnatha</i>) Класс Круглоротые (<i>Cyclostomata</i>)	3	7-9	6	3		3	Тестирование собеседование
4	Тема 4. Надкласс Б. Рыбы (<i>Pisces</i>). Класс Хрящевые рыбы (<i>Chondrichthyes</i>)	3	10-12	6	3		3	Тестирование собеседование
5	Класс Костные рыбы (<i>Osteichthyes</i>)	3	13-15	6	3		3	Тестирование Защита реферата Собеседование
6	Тема 6. Надкласс В. Четвероногие или Наземные позвоночные	3	16-18	6	3		3	Тестирование Защита реферата Собеседование

	(<i>Tetrapoda</i>). Класс Земноводные (<i>Amphibia</i>)							
	ИТОГО			36	18		18	Контрольная работа
2 семестр								
1	Тема 7. Позвоночные с зародышевыми оболочками (<i>Amniota</i>). Класс Пресмыкающиеся (<i>Reptilia</i>)	4	1-5	6		12	10	Тестирование Собеседование Защита реферата Аналитический обзор
2	Тема 8. Класс Птицы (<i>Aves</i>)	4	6-10	4		10	10	Тестирование Собеседование Защита реферата Аналитический обзор
3	Тема 9. Класс Млекопитающие (<i>Mammalia</i>). Происхождение и филогения млекопитающих	4	11- 17	6		12	11	Тестирование Собеседование Защита реферата Аналитический обзор
	ИТОГО			16		34	31	Экзамен 27

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Литература

а) основная

1. Константинов В.М. и др. Зоология позвоночных: Учебник для студ. биол. фак. пед. Институтов / В.М.Константинов, С.П.Наумов, С.П.Шаталова. - М.:Издательский центр «Академия», 2000. - 496 с.

2. Константинов В.М. Лабораторный практикум по зоологии позвоночных: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / В. М. Константинов, С. П. Шаталова, В. Г. Бабенко и др.; Под ред. В. М. Константинова. - 2-е изд., испр. - М.: Издательский центр «Академия», 2004. - 272 с.

б) дополнительная

1. Афанасьев В.А., Перельдик Н.Ш. Клеточное пушное звероводство. М., «Колос», 1966.

2. Банников А. Г., Даревский И. С, Мщенко В. Г. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся СССР. М., 1977.

3. Барабаш-Никифоров И.И., Формозов А.Н. Териология. М., «Высшая школа», 1963.

4. Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.Р. Определитель млекопитающих СССР. М., «Просвещение», 1965.


5. Гладков Н.А., Дементьев ГЛ., Птушенко Е.С., Судилова А.М. Определитель птиц СССР. М., «Высшая школа», 1964

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы


1. Windows 10 Pro

2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»
16. электронная библиотека – биологические ресурсы www.zoomet.ru
17. American Museum of Natural History, New York, USA <http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia/>.
18. [http:// www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)
19. Национальная электронная библиотека <https://нэб.рф>
20. Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
21. НЭБ elibrary.ru <http://elibrary.ru>
22. Polpred.com Обзор СМИ <http://polpred.com/>

Автор


(подпись) / Зорнов И.Г. /
(расшифровка подписи)

Рецензент


(подпись) / Родина Е.Ю. /
(расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 06.06.2018, протокол № 10
(дата)

Утверждена на совете института 19.06.2018, протокол № 7
(дата)