

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.08 МЕТОДЫ ЗООЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часов, из них – 36 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 18 ч., 3 ч. КСР, 0,3 ч. ИКР; 66 ч. самостоятельной работы).

ЦЕЛЮЮ ИЗУЧЕНИЯ дисциплины «Методы зоологических исследований» является: формирование целостного представления об организации и проведении исследований биологии и экологии животных с использованием классических и современных методов сбора, обработки и интерпретации данных.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ.

1. Ознакомление с основными принципами и подходами к планированию, организации и проведению зоологических исследований;
2. Формирование представлений о спектре методов изучения особенностей биологии животных различных таксономических и экологических групп;
3. Формирование представлений о спектре методов изучения особенностей экологии животных различных таксономических и экологических групп;
4. Ознакомление с основными принципами и подходами к обработке данных и интерпретации результатов зоологических исследований.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.

Дисциплина «Методы зоологических исследований» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. При изучении дисциплины используются знания, умения и навыки, полученные студентами при освоении дисциплин: «История биологии», «Знакомство с местной флорой, фауной и основными типами экосистем», «Экология», «Зоология», «Биология размножения и развития», «Биохимия с основами молекулярной биологии». Дисциплина предшествует изучению следующих дисциплин: «Сравнительная анатомия позвоночных животных», «Современные проблемы популяционной биологии животных», «Общая биология», «Гидробиология», «Энтомология», «Экология Краснодарского края», «Ихтиология», «Использование и охрана биологических ресурсов», «Биологический мониторинг», «Фауна Краснодарского края» и «Зоогеография».

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен творчески использовать в научно-исследовательской деятельности знание фундаментальных разделов биологических и экологических дисциплин	
ПК-1.1. Использует в научно-исследовательской деятельности знание фундаментальных разделов биологических дисциплин	Знает основные методические приёмы и отдельные методики изучения различных таксономических и экологических групп.
	Умеет планировать проведение исследований отдельных черт биологии животных.
	Владеет навыками первичной и камеральной обработки данных по биологии животных.
ПК-1.2. Использует в научно-исследовательской деятельности знание	Знает закономерности подбора методических приёмов и методик для проведения исследований экологии

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
фундаментальных разделов экологических дисциплин	животных различных таксономических и экологических групп.
	Умеет выявлять взаимосвязи животных с биотическими и абиотическими факторами среды обитания.
	Владеет навыками изучения и характеристики местообитаний животных различных таксономических и экологических групп.

Структура и содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 5 семестре (3 курсе) (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Основные принципы планирования и организации зоологических исследований	12	2	2	-	8
2.	Коллектирование зоологических объектов и методы мечения животных	12	2	2	-	8
3.	Изучение среды обитания животных	14	2	2	-	10
4.	Методы определения количественных характеристик популяций животных	16	2	4	-	10
5.	Методы изучения биологии животных	24	5	4	-	15
6.	Методы изучения экологии животных	24	5	4	-	15
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		<i>102</i>	<i>18</i>	<i>18</i>	<i>-</i>	<i>66</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	6	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	35,7	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	144	18	18	-	66

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена.

ВИД АТТЕСТАЦИИ. Зачет в 5 семестре.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Плотников Г. К. Зоология позвоночных: полевая практика. Краснодар, 2005. 157 с.
2. Биоразнообразие беспозвоночных животных (полевая практика) [Электронный ресурс]: учебное пособие по полевой практике / Голиков В. И. М.; Берлин: Директ-Медиа, 2017. 103 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480136&sr=1.

3. Голиков Валентин Иванович (КубГУ). Фауна Кубани: видовой состав и экология [Текст]: учебное пособие / В.И. Голиков. Краснодар, 2017. - 234 с.: цв. ил. - Библиогр.: с. 226-229. - ISBN 978-5-8209-1338-9:

4. Константинов В.М., Наумов С.П., Шаталова С.П. Зоология позвоночных. М., 2012. 447 с.

5. Машкин В.И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях. Санкт-Петербург: Лань, 2013. 431 с.

Автор: Островских С. В.