

АННОТАЦИЯ дисциплины Б1.В.08 ТЕРИОЛОГИЯ

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 14 ч. аудиторной нагрузки: лабораторных 14 ч.; 0,2 ч. ИКР; 57,8 ч. самостоятельной работы).

Цель дисциплины:

- является углубление представлений студентов об эволюции и систематике млекопитающих, изучение особенностей экологии и биологии представителей класса, выявление их биоценотического и практического значения, а также об аппаратуре и оборудовании, применяемых при выполнении полевых и лабораторных териологических исследований.

Задачи дисциплины:

1. Ознакомление с основными методами териологических исследований и современными экспериментальными методами работы с млекопитающими.
2. Ознакомление с современными взглядами на происхождение и эволюцию млекопитающих.
3. Изучение современной систематики млекопитающих и характерных эколого-биологических особенностей представителей различных таксономических и экологических групп.
4. Изучение морфолого-анатомических и физиологических особенностей млекопитающих.
5. Формирование представлений о характере географического распространения и биотопического распределения млекопитающих;
6. Ознакомление с современной аппаратурой и оборудованием, используемыми для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных работ при проведении териологических исследований.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Териология» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении таких дисциплин как зоология, экология, биогеография, общая биология, а также в ходе прохождения учебной практики. Освоение дисциплины необходимо для формирования кругозора зоолога. Основным объектом изучения являются особи, популяции и териологические комплексы, а также методы их исследования.

Результаты обучения:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций ОПК-4; ПК-1.

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-4	способностью самостоятельно анализировать имеющуюся	- современные методы полевых и лабораторных исследований в	- самостоятельно анализировать имеющуюся териологичес-	- методами решения конкретных задач

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры	области териологии.	кую информацию, выявлять проблемы и ставить задачи исследований.	териологических исследований с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств.
2.	ПК-1	Выпускник обладает способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	- принципы использования знаний фундаментальных и прикладных разделов дисциплин в исследовании биологии и экологии млекопитающих.	- творчески использовать информацию фундаментальных и прикладных разделов биологии при проведении териологических исследований.	- навыками эксплуатации современной аппаратуры и оборудования для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных работ при проведении териологических исследований.

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	История териологии	3,8	-	-	-	3,8
2.	Современные направления и методы териологических исследований	15	-	-	4	11
3.	Происхождение и эволюция млекопитающих	9	-	-	-	9
4.	Морфология, анатомия и физиология	14	-	-	4	10

	млекопитающих					
5.	Экология и биология млекопитающих	19	-	-	4	15
6.	Систематика млекопитающих	11	-	-	2	9
	Итого по дисциплине:		-	-	14	57,8

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

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена

ВИД АТТЕСТАЦИИ. Зачет в 11 семестре.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Машкин В. И. Основы териологии [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 020200 "Биология" и специальности 020201 "Биология" / В. И. Машкин. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2013. - 334 с.

2. Машкин В.И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Санкт-Петербург:, 2013. 432 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/12969>

Автор: Островских С. В.