

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.17 ТЕРИОЛОГИЯ

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 36 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 12 ч., лабораторных 24 ч., 4 ч. КСР, 0,2 ч. ИКР; 31,8 ч. самостоятельной работы).

ЦЕЛЮ ИЗУЧЕНИЯ дисциплины «Териология» является ознакомление студентов с эволюцией и систематикой млекопитающих, изучение особенностей экологии и биологии представителей класса, выявление их биоценотического и практического значения, а также экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой, способностью её эксплуатировать и использовать оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ.

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 экспериментальными методами работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой.

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 будущего 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 общепрофессиональных и профессиональных компетенций: ОПК-6 и ПК-1.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-6	способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой	- современные экспериментальные методы работы с млекопитающими.	- применять современные экспериментальные методы работы с млекопитающими в полевых и лабораторных условиях.	- навыками работы с современной аппаратурой при проведении териологических исследований.
2.	ПК-1	способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ.	- современную аппаратуру и оборудование, используемое для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных работ при проведении териологических исследований.	- применять современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных работ 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.	Введение. История териологии. Общая характеристика класса млекопитающих	3	1	-	-	2
2.	Современные направления и методы териологических исследований	20	4	-	8	6
3.	Происхождение и эволюция млекопитающих	8	2	-	-	4
4.	Морфология, анатомия и физиология млекопитающих	14,8	-	-	8	6,8
5.	Экология и биология млекопитающих	14	3	-	4	7
6.	Систематика млекопитающих. Характеристика отрядов и типичных представителей	12	2	-	4	6
	Итого по дисциплине:		12	-	24	31,8

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

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена

ВИД АТТЕСТАЦИИ. Зачёт в 7 семестре.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Машкин В.И. Основы териологии. Санкт-Петербург: Лань, 2013. 334 с.
2. Зоология позвоночных [Текст]: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений / Т. А. Дауда, А. Г. Коцаев; Кубанский гос. аграрный ун-т. — Изд. 3-е, стер. — Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2014. — 223 с.
3. Харламова, М.Н. Зоология наземных позвоночных в полевых условиях : учебное пособие / М.Н. Харламова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Мурманский государственный гуманитарный университет. - Мурманск ФГБОУ ВПО «Мурманский государственный гуманитарный университет», 2016. - 102 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-4222-0291-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438882>

Автор: Островских С. В.