

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 МЕТОДЫ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 24 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 6 ч., лабораторных 18 ч.; 0,3 ч. ИКР; 57ч. самостоятельной работы, 26,7 ч. -контроль).

Цель дисциплины:

- формирование у студентов целостного представления о методологических основах и основных направлениях полевых и лабораторных исследований животных.

Задачи дисциплины:

- рассмотреть основные принципы и методы планирования и проведения полевых зоологических исследований;
- ознакомить студентов с основными методами полевых исследований животных;
- дать представление об общей методологии научного познания с учетом специфики объектов исследования;
- рассмотреть теоретические основы методов зоологических исследований и научить студентов применять на практике основные современные методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной биологической информации;
- ознакомить студентов с особенностями научных исследований на разных уровнях организации животных: организменном, популяционном и биоценоотическом;
- ознакомить студентов с нормативно-правовой документацией по организации и планированию исследований, техникой безопасности при проведении зоологических исследований.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Методы полевых исследований» относится к вариативной части Блока 1.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении таких дисциплин как общая зоология, экология организмов, биология и необходимо для формирования кругозора будущего зоолога. Основным объектом исследований являются особи, популяции и фаунистические комплексы.

Результаты обучения:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции ОПК-3 и профессиональной компетенции ПК-2.

№ п.п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-3	готовностью использовать фундаментальные биологические представления	- принципы использования фундаментальных представлений биологии при	- применять фундаментальные представления биологии при	- способностью постановки и решения задач исследования экологии

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	планировании и проведении полевых зоологических исследований.	сборе, анализе и интерпретации данных по экологии животных.	животных.
2.	ПК-2	способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	- принципы планирования полевых зоологических исследований, организации сбора, обработки и интерпретации по экологии животных.	- применять методы полевых зоологических исследований для изучения различных аспектов экологии животных.	- основными методиками полевых экологических и зоологических исследований .

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Планирование и организация зоологических исследований	16	2	-	4	10
2.	Раздел 2. Изучение среды обитания животных	14	-	-	4	10
3.	Раздел 3. Количественный учет животных	18	2	-	4	12
4.	Раздел 4. Изучение особенностей экологии и биологии животных	33	2	-	6	25
	Итого по дисциплине:		6	-	18	57

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

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена

ВИД АТТЕСТАЦИИ. Экзамен во 2 семестре.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Харламова М.Н. Зоология наземных позвоночных в полевых условиях: учебное пособие. Мурманск, 2016. 102 с. [Электронный ресурс]. URL: // biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438882.

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>.

3. Плотников Г.К. Зоология позвоночных : полевая практика [Текст] : учебно-методическое пособие. Краснодар, 2005. 157 с.

Автор:

Островских С.В.