

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.11 МЕТОДЫ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 54 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 36 ч., 4 ч. КСР, 0,2 ч. ИКР; 49,8 ч. самостоятельной работы).

ЦЕЛЬЮ ИЗУЧЕНИЯ дисциплины «Методы полевых исследований» является: сформировать у студентов целостное представление о методологических основах и основных направлениях полевых исследований животных, применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной биологической информации; использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ.

- рассмотреть основные принципы и методы планирования и проведения полевых зоологических исследований;
- ознакомить студентов с основными методами полевых исследований животных;
- научить применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной биологической информации;
- рассмотреть теоретические основы методов зоологических исследований и научить студентов применять на практике основные положения системного анализа;
- ознакомить студентов с особенностями научных исследований на разных уровнях организации животных: организменном, популяционном и биоценоотическом;
- ознакомить студентов с нормативно-правовой документацией организации и планирования исследований, научить использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ при ведении 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 «Зоология», «Безопасность жизнедеятельности».

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: ПК-4 и ПК -5.

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-4	способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления	— современные методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной биологической	— применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной биологической	—современными методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной биологической

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		научно-технических проектов и отчетов	информации	ческой информации	информации
2.	ПК-5	готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств	— нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ	— использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ	— пониманием нормативных документов, определяющих организацию и технику безопасности работ

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.	Основные принципы планирования и организации зоологических исследований	12	2	4	-	6
2.	Коллектирование зоологических объектов	15	2	6	-	7
3.	Изучение среды обитания животных	24	4	6	-	10
4.	Количественный учет животных	22	2	8	-	12
5.	Изучение экологии животных	34,8	8	12	-	14,8
	Итого по дисциплине:		18	36	-	49,8

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

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена
ВИД АТТЕСТАЦИИ. Зачёт в 5 семестре.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

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

2. Плотников Г. К. Зоология позвоночных: полевая практика. Краснодар, 2005. 157 с.

3. 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.

Автор: Островских С. В.