

АННОТАЦИЯ дисциплины Б1.В.22 ЗООГЕОГРАФИЯ

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 36 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 12 ч., практических 24 ч., 2 ч. КСР, 0,3 ч. ИКР; 25 ч. самостоятельной работы, экзамен 44,7 ч.).

ЦЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ дисциплины Зоогеография – познакомить студентов с основными закономерностями географического распространения животных на суше и в мировом океане, выяснить причины современного распространения и биоразнообразия животных; получить представление об ареале, фауне; выяснить пути формирования фауны в различных местах земного шара.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ.

1. Показать влияние экологических факторов на современное биоразнообразие животных.
2. Выявить причины формирования фаун основных зоогеографических областей суши и моря.
3. Показать возможность направленного влияния человека на фауну с целью увеличения численности и ареалов полезных для человека животных и сокращения ареалов вредных с хозяйственной точки зрения животных.
4. Развивать у студентов навыки научно-исследовательской работы, работы с учебной и научной литературой, а также с картографическим материалом и электронными ресурсами.
5. Формировать у студентов навыки самостоятельной работы с аналитическими картами и пояснительными записками.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.

Дисциплина «Зоогеография» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана. Для успешного освоения дисциплины Зоогеография студенты должны иметь знания, полученные при изучении различных разделов биологии, таких как зоология, экология животных, теория эволюции, палеонтология, иметь навыки работы с географической картой.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: ОПК-3 и ПК- 2.

№ п. п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК 3	способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы,	- сущность основных зоогеографических терминов; историю формирования фаун зоогеографических областей суши	- использовать на практике знания о величине ареалов видов для обоснования проведения природо-	- основными терминами и понятиями зоогеографии; - методологическими основами современной зоогеографии.

№ п. п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	и мирового океана и ее изменения в пространстве и времени.	охранных мероприятий.	
2	ПК 2	способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований	- основные приемы составления зоогеографических аналитических карт и пояснительных записок	- представлять результаты своих лабораторных исследований в виде обзоров, аналитических карт.	- навыками работы с контурными и зоогеографическими картами.

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.	Зависимость географического распространения от экологической валентности вида	8	2	4	-	7
2.	Причины, определяющие величину и форму ареала.	10	2	4	-	8
3.	Фауна основных зоогеографических областей суши.	17	4	8	-	5
4.	Фауна основных морей.	17	4	8	-	5
	Итого по дисциплине:		12	24	-	25

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

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена

ВИД АТТЕСТАЦИИ. Экзамен в 7 семестре.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Биogeография. Под ред. Абдурахманова Г. М., Криволуцкого Д. А., Мяло Е. Г., Огуреевой Г. Н.. М., 2008. 474 с.

2. Соловьев В. А. Зоогеография континентов. Учеб. Пособие. [Электронный ресурс]. - Сыктывкар : СГУ, 1996. 157 с. URL: <http://dlib.rsl.ru/rsl01001000000/rsl01001764000/rsl01001764893/rsl01001764893.pdf>

3. Лопатин И.К. Зоогеография. Минск, 1989. 318 с.

Автор: Пескова Т. Ю.