

## **АННОТАЦИЯ**

дисциплины Б.1.Б.19 Биогеография

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы (108 часов, аудиторные занятия – 52,3 часа, самостоятельная работа – 29 часов, итоговый контроль – экзамен).

### **Цель дисциплины:**

Цель изучения дисциплины Биогеография – познакомить студентов с основными закономерностями географического распространения растений и животных на суше и в мировом океане, выяснить причины современного распространения и животных; получить представление об ареале, фауне; выяснить пути формирования флоры и фауны в различных местах земного шара.

### **Задачи дисциплины:**

1. Показать влияние экологических факторов на особенности ареала животных.
2. Выявить историю 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 работы с учебной и научной литературой, а также с электронными ресурсами.
5. Формировать у студентов навыки самостоятельной аналитической работы.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина «Биогеография» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 учебного плана.

Перед изучением курса студент должен освоить дисциплины: «Естественно-научная картина мира», «Геология и геоморфология» и «Ландшафтоведение», «Физическая география материков и океанов», «Метеорология и климатология», «Палеогеография».

– 1 семестр: 3 зачетных единицы (108 часа, аудиторные занятия – 52,5 часа, самостоятельная работа – 29 часов, итоговый контроль – экзамен).

### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п. п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-1	Способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	- современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ - современную систему растений и животных; - основы экологии популяций и сообществ, геоботаническое и зоогеографическое районирование Земного шара	- использовать на практике аппаратуру и знания о величине ареалов видов растений и животных для обоснования проведения природоохранных мероприятий -	- классическими и современными методами анализа биоты в экосистемах; - методологическими основами современной биогеографии, современной аппаратурой и оборудованием для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ

**Основные разделы дисциплины:**

№ разд ела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудитор- ная работа СРС (в т.ч. КСР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Предмет и методы биогеографии. Хорология (ареаловедение)	13,8	2	4	-	4,3
2.	Биогеографическая картина мира	22	6	12	-	9
3.	Биосфера и человек	20	6	8	-	9
4.	Региональная биогеография	16	2	10	-	9
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3				
<i>Итого по дисциплине:</i>		108	16	34	-	31,3

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

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

**Основная литература:**

1. Биогеография. Под ред. Абдурахманова Г. М., Криволицкого Д. А., Мяло Е. Г., Огуревой Г. Н.. М., 2008. 474 с.

2. Радченко, Т.А. Биогеография : курс лекций: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Т.А. Радченко, Ю.Е. Михайлов, В.В. Валдайских. — Электрон. дан. — Екатеринбург: УрФУ, 2015. — 164 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/98455>.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах “Лань” и “Юрайт”.

Автор РПД доктор биологических. наук, профессор Г.К. Плотников