

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б.1.В.ДВ.03.02 Биogeография

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы (108 часов, аудиторные занятия – 52,3 часа, самостоятельная работа – 29,0 часов, итоговый контроль – зачет).

Цель дисциплины:

Цель изучения дисциплины Биogeография – 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 зоogeографических 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 «Биogeография» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ (направление 44.03.05 Педагогическое образование, профиль «География» «Безопасность жизнедеятельности») в объеме 2 зачетные единицы:

– 1 семестр: 3 зачетных единицы (108 часов, контактных часов – 52,3, самостоятельная работа студентов – 29,0 часов, итоговый контроль – зачет).

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций (ОПК)

№ 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - использовать на практике аппаратуру и знания о величине ареалов видов растений и животных для обоснования проведения природоохранных мероприятий - 	<ul style="list-style-type: none"> - 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:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная 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.	Биографическая 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: *зачет*

Основная литература:

1. Биогеография. Под ред. Абдурахманова Г. М., Криволицкого Д. А., Мяло Е. Г., Огуреевой 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