

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Б1.0.22 Биогеография»

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: дать студентам базовые знания в области науки, познакомить их с основными закономерностями географического распространения растений и животных на суше и в мировом океане и научить применять географические подходы при проведении исследований.

Задачи дисциплины: показать влияние экологических факторов на особенности ареала животных; выявить историю формирования фаун основных зоогеографических областей суши и моря; 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; сформировать у студентов способность применять базовые знания при проведении работ географической направленности и комплексных и отраслевых исследований.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Биогеография» относится обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Изучению дисциплины «Биогеография» предшествуют такие дисциплины, как «Основы устойчивого развития», «Климатология с основами метеорологии», «География почв с основами почвоведения». Комплекс знаний по дисциплине обеспечивает подготовку к изучению ряда последующих дисциплин в соответствии с учебным планом, таких как: «Особо охраняемые природные территории материков», «Оптимизация природных ресурсов», «Природно-рекреационные ресурсы и их оценка»

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1 - Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности	
ИОПК-1.1. Применяет базовые знания в области математических и естественных наук	Знает: - базовые знания в области биогеографии; - фаунистическое и флористическое районирование;
	Умеет: - использовать базовые знания на практике; - применять знания о величине ареалов видов растений и животных для обоснования проведения природоохранных мероприятий
	Владеет: - – классическими и современными методами анализа биоты в экосистемах; - базовыми знаниями в области биогеографии
ИОПК-1.2. - Применяет знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ	Знает: - фундаментальные разделы биогеографии; - понятия об ареале и биосфере; - географию культурных растений и домашних животных.

географической направленности	Умеет: - применять фундаментальные знания биогеографии при выполнении работ географической направленности; - излагать и критически анализировать базовую профессиональную информацию
	Владеет: - методологическими основами современной биогеографии; - системой понятий, терминов, методов исследования в биогеографии; - навыками полевой работы;
ОПК-3 Способен применять базовые географические подходы при проведении комплексных и отраслевых исследований на разных территориальных уровнях	
ИОПК-3.1. - Применяет базовые географические подходы при проведении комплексных и отраслевых исследований на разных территориальных уровнях	Знает: – базовые географические подходы при проведении комплексных и отраслевых исследований; – региональную биогеографию
	Умеет: - читать биогеографические карты и интерпретировать информацию; - анализировать и понимать пути решения важнейших экологических и природоохранных проблем
	Владеет: - основными принципами и подходами к оценке и сохранению биоразнообразия; - базовыми географическими подходами при проведении комплексных и отраслевых исследований

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1.	Предмет и методы биогеографии. Хорология (ареаловедение)	27	4	4	-	19
2.	Биографическая картина мира	29,8	4	6	-	19,8
3.	Биосфера и человек	22	4	4	-	14
4.	Региональная биогеография	27	4	4		19
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	105,8	16	18	-	71,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	20	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	108	16	18	-	71,8

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Г.К. Плотников