

## АННОТАЦИЯ

Б1.В.10 дисциплины «БИОГЕОГРАФИЯ»

Направление подготовки «Природопользование», «Геоэкология» (прикладной бакалавриат)

**Объем трудоемкости** для студентов ОФО: 5 зачетных единиц (180час.), из них – 108 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 54 ч., практических 72 ч., 15,8 ч. самостоятельной работы; ИКР 0,5 ч.; КСР – 2 ч.; контроль – 35,7 час.)

**Цель освоения дисциплины:** Показать сложную дифференциацию биогеоценотического покрова Земли, историю формирования и специфику флористико-фаунистических царств и областей.

**Задачи дисциплины:**

- овладеть знаниями теоретических основ биогеографии;
- знать экологию животных, растений и микроорганизмов;
- изучить закономерности географии растительного покрова и животного мира суши и моря;
- сформировать понятия об ареалах видов растений и животных и закономерностях их формирования;
- изучить и систематизировать знания о биогеографических особенностях ландшафтов, биомов мира и России;
- выявить экологические закономерности распределения животных, растений и микроорганизмов, вскрыть причины этого распределения, структурно-функциональные и исторические особенности живого покрова планеты.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Биогеография» входит в вариативный компонент Блока 1 «Дисциплины» учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО изучение дисциплины направлено на формирование у бакалавров общепрофессиональной компетенции ПК-15

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-15	овладение знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	основные закономерности распределения биоты на Земле, дифференциацию биоты в географическом пространстве и времени, особенности основных типов наземных экосистем	уметь получить информацию о закономерностях формирования биомов; применить биогеографические знания в практике, уметь выявлять особенности экологии организмов	основными понятиями, терминами в области биогеографии, биогеографическими принципами и закономерностями распространения биомов

**Структура и содержание дисциплины.**

№	Наименование разделов	Количество часов
---	-----------------------	------------------

1	2	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. Введение. Цели курса, предмет, задачи, методы. История науки	2	2	-	-	-
2	Раздел 2. Основные понятия в биогеографии	6	2	4	-	
3	Раздел 3. Элементы ареалогической биогеографии. Расселение и распространение организмов	10	2	6	-	2
4	Раздел 4. Закономерности географического распространения организмов	6	2	4	-	
5	Раздел 5. Типы ареалов, конфигурация, структура Принципы и методы биогеографического районирования	12	4	6	-	2
6	Раздел 6. Центры происхождения культурных растений. Труды Н.И. Вавилова	6	2	2	-	2
7	Раздел 7. Голарктическое царство	10	2	6	-	2
8	Раздел 8. Характеристика Палеотропического царства. Характеристика биома «влажные тропические экваториальные леса» Характеристика Неотропического царства Характеристика биома «влажные тропические экваториальные леса»	12	4	6	-	2
9	Раздел 9. Характеристика Неотропического царства. Характеристика биома «влажные тропические экваториальные леса»	12	4	6	-	2
10	Раздел 10. Характеристика Капского царства	8	2	4	-	2
11	Раздел 11. Характеристика Австралийского царства	8	2	4	-	2
12	Раздел 12. Широтная поясность. Характеристика биомов «широколиственные леса умеренного пояса».	8	2	4	-	2
13	Характеристика биома «темнохвойные леса умеренного и субполярного поясов».	6	4	-	-	2
14	Биом горных экосистем. Высотная поясность	8	2	4	-	2
15	Биом Саванны. Биом степи, прерии и их аналоги в южном полушарии	10	4	4	-	2
16	Биом пустыни	4	2	-	-	2
17	Зона тундры и характеристика биома. Адаптации биоты.	8	2	4	-	2
18	Биогеография Кавказа. Особенности зональности Кавказа и региона	10	4	4	-	2
19	Биогеография региона	9	4	-		5
20	Биогеографические аспекты охраны природы	6,7	2	4	-	0,7
		161,7	54	72	-	35,7

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

#### Основная литература

1. Биогеография [Текст] : учебник для студентов вузов / [Г. М. Абдурахманов, Д. А. Кривошукский, Е. Г. Мяло, Г. Н. Огуреева]. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 474 с. :

2. Основы биогеографии [Электронный ресурс] : учебник / Е. А. Артемьева, Л. А. Масленникова. - Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2014. - 304 с. - [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=278049&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=278049&sr=1).

3. Емельянова, Л. Г. Биogeографическое картографирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Л. Г. Емельянова, Г. Н. Огуреева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 134 с. - <https://biblio-online.ru/book/C849325C-086F-48CB-8635-31B7DE34729D>.