

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**БАКИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Программа по курсу

**ОППС-Б02- «БИОГЕОГРАФИЯ С ОСНОВАМИ
ЭКОЛОГИИ»**

(III курс)

**Для студентов –бакалавров факультета « Экологии и
почвоведения» , обучающихся по специальности
«050510-Экологии»**

БАКУ- 2015

БИОГЕОГРАФИЯ С ОСНОВАМИ ЭКОЛОГИИ

Наука на стыке биологии и географии; изучает закономерности географического распространения и распределения растений животных и микроорганизмов. Предметами изучения биогеографии являются как распространение биоценозов, то есть географически обусловленных совокупностей живых организмов, так и характер фауны и флоры отдельных территорий. Объект изучения биогеографии — биосфера (как пространство планеты Земля, на котором обитают живые организмы).

Учебный курс преподается студентам, обучающимся по экологическим, географическим, биологическим и многим другим специальностям.

Подготовлен для студентов 1 курса (2 семестр) и 2 курса (3 семестр). Количество аудиторных занятий - 60, из них – 45 – лекций, 15 – практических занятий

Распределение часов по темам

№	Темы	Всего	В том числе	
			Лек.	Лаб.
1.	Биогеография - наука о живых организмах. Основные этапы науки. Биогеография	4	2	2
2.	Биогеография в системе естественных наук. Биогеография и Экология: взаимосвязь наук	4	2	2
3.	Биогеография в XX веке: европейские школы и различные периоды в нашей стране	2	2	-
4.	Биосфера — среда жизни. Эволюция биосферы. Пределы биосферы. Организованность биосферы	2	2	-
5.	Распространение живых организмов по ПЗ Земли. Зональные биомы. Учение об ареалах. Ареалогия.	2	-	2
6.	Биологическая продуктивность. Биогенный	4	2	2

	круговорот. Биоценоз, биогеоценоз и экосистема. Изменчивость биоценозов			
7.	Видовой состав биоценозов. Ценотическая значимость и стратегии жизни. Экоотоп, биотоп, местообитание. Устойчивость биоценозов	2	2	2
8.	Флористическое деление Земли. Сохранение биоразнообразия в Азербайджане. Флористическая характеристика Азербайджана	8	6	2
9.	Зоогеографическое деление Земли Сохранение биоразнообразия в Азербайджане. Фаунистическая характеристика Азербайджана	8	6	2
10.	Океан как среда жизни. Биологические ресурсы Мирового океана	6	6	-
11.	География биоразнообразия. Уровни биоразнообразия. Биогеография и проблемы сохранения биологического разнообразия на Земле.	6	6	-
12.	Международные программы в сфере "Биологическое разнообразие". Основная деятельность ООН в области охраны биоразнообразия // ЮНЕП и ЮНЕСКО Особо охраняемые территории Азербайджана	6	6	-
13.	Обобщение пройденного материала	2	1	1
Всего		60	45	15

Краткий обзор представленных лекционных тем

1. Предмет биогеографии — предусловия и закономерности географического распространения организмов и их группирований (особенности биотической и биоценотической организации живых веществ биосферы).

Рассматриваются наиболее важные вехи развития науки.

2. Основные разделы биогеографии:

- география организмов, включая географию микроорганизмов, географию растений (фитогеографию),