

АННОТАЦИЯ

Дисциплины Б1.В.06 «Биогеография»

Объем трудоемкости для студентов ОФО: 6 зачетных единиц (216 час.), из них – 108 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 36 ч., практических 72 ч., 70,8 ч. самостоятельной работы; ИКР 0,5 ч.; КСР – 10 ч.; контроль – 26,7 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 закономерностям и распространения биомов

Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Введение. Цели курса, предмет, задачи, методы. История науки

Раздел 2. Основные понятия в биогеографии

Раздел 3. Элементы ареалогической биогеографии. Расселение и распространение организмов

Раздел 4. Закономерности географического

распространения организмов

Раздел 5. Типы ареалов, конфигурация, структура Принципы и методы биогеографического районирования

Раздел 6. Центры происхождения культурных растений. Труды Н. И. Вавилова

Раздел 7. Голарктическое царство

Раздел 8. Характеристика Палеотропического царства. Характеристика биома «влажные тропические экваториальные леса» Характеристика Неотропического царства Характеристика биома «влажные тропические экваториальные леса»

Раздел 9. Характеристика Неотропического царства. Характеристика биома «влажные тропические экваториальные леса»

Раздел 10. Характеристика Капского царства

Раздел 11. Характеристика Австралийского царства

Раздел 12. Широтная поясность. Характеристика биомов «широколиственные леса умеренного пояса».

Характеристика биома «темнохвойные леса умеренного и субполярного поясов». Биом горных экосистем. Высотная поясность. Биом Саванны. Биом степи, прерии и их аналоги в южном полушарии. Биом пустыни

Зона тундры и характеристика биома. Адаптации биоты. Биогеография Кавказа. Особенности зональности Кавказа и региона. Биогеография региона. Биогеографические аспекты охраны природы

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета и экзамена.

Основная литература

1. Биogeография [Текст] : учебник для студентов вузов / [Г. М. Абдурахманов, Д. А. Кривоуцкий, 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.
3. Емельянова, Л. Г. Биогеографическое 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>.