

Аннотация к дисциплине

Б.1. Дисциплины (модули)

Б1.О Обязательная часть

Б1.О.32 Биогеография

Дисциплина Б1.О.32 «Биогеография» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата и является обязательной для изучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов)

Цель дисциплины - овладение студентами знаний о теоретических основах биогеографии, формирование целостного представления о закономерностях распространения и размещения живых организмов, сообществ и их компонентов на Земле.

Задачи:

- формирование знаний о географическом распространении живых организмов и их сообществ;
- изучение закономерности структуры растительного покрова и животного населения планеты в целом и отдельных ее регионов;
- обеспечить понимание закономерности распределения организмов и их сообществ на Земле в пространственном и временном аспекте.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

ОПК-1 - способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования:

ИД-3_{ОПК-1} - использует знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования

ИД-6_{ОПК-1} - использует знания биологии для решения задач в области экологии и природопользования

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать: теоретические основы растений и микроорганизмов. биогеографии, экологии животных,

Уметь: формулировать задачи биогеографии, понимать и применять основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов

Владеть: методами анализа теоретических основ биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов.