

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.О.07.21 БИОГЕОГРАФИЯ

Цель дисциплины: сформировать целостное представление о расселении организмов по планете, типах и формировании ареалов, флористическом и фаунистическом районировании, характеристика основных биогеографических единиц.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать представление о распространении живых организмов по земной поверхности, закономерностях распределения живых организмов и их расселении;
2. Показать основы классификации и типологии ареалов;
3. Развить способность применять положения биогеографии на практике.
4. Приобретение навыков проведения сравнительных оценок флористических и фаунистических царств и биомов

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК-8.1 Знать: закономерности, категории, принципы и методы педагогической психологии; ОПК-8.2 Уметь: осуществлять педагогическую деятельность; ОПК-8.3 Владеть: системой знаний о психологии обучения и воспитания как отрасли психологической науки, ее методологии.
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1: знает основные функциональные, технические и дидактические требования образования к современному общесистемному, прикладному и специализированному программному обеспечению для осуществления редактирования, хранения, трансляции, каталогизации, демонстрации и воспроизведения результатов отчетов, научных программ, научной и учебной литературы в области биологических исследований; ОПК-9.2: создает тексты и презентации с помощью программ обработки текстов или графических программ, производить расчеты и оценивать информацию с использованием любых пригодных для этого программ; ОПК-9.3: планирует, организацию и реализацию частных и комплексных исследований в профессиональной деятельности с помощью ИКТ

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1 Биogeография как наука. Основы хорологии. Учение об ареалах: типы, различия

История развития биogeографии. Роль русских учёных в развитии науки. География разнообразия. Основные понятия биogeографии. Ареология (учение об ареалах). Понятие ареала, структура, типология и границы ареалов, их формирование. Понятие о центрах ареалов.

Раздел 2 Понятие о флоре и растительности, о фауне и животном мире. Флористическое и фаунистическое районирование суши

Распространение живых организмов. Флора и фауна, эндемизм. Флористическое и фаунистическое районирование.

Раздел 3 Голарктическое царство

Распространение. Значение. Основные особенности. Состав и структура. Животный и растительный мир.

Раздел 4 Палеотропическое царство

Распространение. Значение. Основные особенности. Состав и структура. Животный и растительный мир.

Раздел 5 Неотропическое царство

Распространение. Значение. Основные особенности. Состав и структура. Животный и растительный мир.

Раздел 6 Австралийское царство

Распространение. Значение. Основные особенности. Состав и структура. Животный и растительный мир.

Раздел 7 Голантарктическое царство

Распространение. Значение. Основные особенности. Состав и структура. Животный и растительный мир.

Раздел 8 Капское царство

Распространение. Значение. Основные особенности. Состав и структура. Животный и растительный мир.

Раздел 9 Островная биogeография

Островные биоты, расселение обитателей островов. Эволюция островных сообществ. Биота Сахалина и Курильских островов.