

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.24 БИОГЕОГРАФИЯ

Направление подготовки/специальность 05.03.06 Экология и природопользование

Объем трудоемкости: 4 зач.ед.(144 часа)

Целью 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» относится к обязательной части, Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Это определяет важное место дисциплины в системе образования по направлению Экология и природопользование (05.03.06), показывает его исключительное значение в формировании комплексного научного представления о теоретических основах формирования биогеоценотического покрова планеты. Дисциплина содержит богатый материал познания экологии животных и растений, особенностей экосистем мира, обеспечивает необходимую преемственность для последующих курсов и является источником формирования экологического мышления, экологической этики, опыта рационального природопользования и бережного отношения к живой природе.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся 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.

Основные разделы дисциплины:

Предмет, задачи, методы биогеографии. История науки. Основные понятия в биогеографии; Элементы ареалогической биогеографии. Расселение и распространение организмов; Закономерности географического распространения организмов. Типы ареалов, конфигурация, структура. Принципы и методы биогеографического районирования. Центры происхождения культурных растений. Труды Н.И. Вавилова; Основные климатически обусловленные группы наземных экосистем и их биоценозы; Биофилотические царства и области суши; Биогеография Кавказа. Особенности зональности Кавказа и региона.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: к.б.н., доцент
Пикалова Н.А.