

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биогеография»

Уровень основной образовательной программы: бакалавриат

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: «Природопользование»

Форма обучения и срок освоения ОПОП:

очная 4 года,

заочная 5 лет

Цели освоения учебной дисциплины: ознакомление студентов с предметом и основными понятиями биогеографии, в ходе формирования представлений о закономерностях географического распределения живых организмов на планете и причинах его изменения во времени и пространстве.

Требования к результатам освоения дисциплины в процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-15.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина вариативной части Б1.В.09.

Содержание дисциплины: Биогеография как наука о распространении живых организмов и их сообществ. Основные этапы развития биогеографии. Роль организмов в круговороте основных элементов в биосфере. Эволюция биосферы. Экологические основы биогеографии. Экологические факторы среды, их прямое и косвенное воздействие на организмы. Формообразующее влияние среды. Адаптивные типы, жизненные формы организмов. Основные градиенты среды - широтный градиент, градиент океан-суша, высотный. Биологическое разнообразие и его охрана. Сохранение разнообразия биосферы на видовом и экосистемном уровнях.. Система широтной зональности. Зональные, интразональные и экстразональные типы биоценозов. Высотная поясность, ее соотношение с широтной зональностью. Представление о типах высотной поясности. Основные типы биомов суши. Экологические подходы к дифференциации живого покрова суши. География культурных растений и домашних животных. Происхождение культурных растений и домашних животных. Важнейшие центры происхождения. Биогеография океанов, морей и пресных вод.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 4 з.е.,
144 час.