

Аннотация
рабочей программы дисциплины
« Биоразнообразие: теория и методология»
Программа аспирантуры
1.6.12 Физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов
Форма обучения: **Очная**
Год начала освоения –2022

1. Цели дисциплины:

Формирование системы знаний о биоразнообразии как одной из глобальных экологических проблем современности, а также подготовка студента как специалиста, умеющего самостоятельно анализировать данную проблему на основе изучения закономерностей распространения и распределения по земному шару сообществ живых организмов и их компонентов – видов, родов и др. таксонов растений, животных, грибов и микроорганизмов.

2. Место дисциплины в структуре ОПА:

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по физической географии в объёме программы высшей школы.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Дисциплина (модуль) 2.1.5. «Биоразнообразие: теория и методология» входит в Образовательный компонент 2, и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся с учетом профиля подготовки.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать: видовое богатство, видовое разнообразие, его виды, основные индексы видового разнообразия: Серенсена, Жаккара, Шеннона и др., биологическое разнообразие основных групп организмов, их обычные и редкие виды, закономерности, уровни и основные формы биоразнообразия, основные проблемы сохранения биоразнообразия и др. теоретические основы биогеографии, понимать механизмы антропогенного воздействия на природные сообщества, перспективы развития науки и стратегию охраны природы,

Уметь: анализировать биологическую и биогеографическую информацию, применять биогеографические методы исследования при решении типовых профессиональных задач. отображать при помощи различных методов ареалы видов,

Владеть: терминологией данной дисциплины, базовыми знаниями биологических основ в экологии и природопользовании; знаниями об экологии и глобальных экологических проблемах; навыками идентификации и описания биологического разнообразия;

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 академических часа.

Разработчик: к.г.н., доц. Байрамкулова Б.О.