

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

(название дисциплины)

44.03.05 «Педагогическое образование» профили Биология, экология

(код направления (специальности) подготовки)

4

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины «НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ» – ознакомление студентов с основами биоразнообразия, как современной комплексной науки об экосистемах и биосфере, формирование представления о современном многообразии живых организмов,

- формирование экологического мировоззрения на основе знаний особенностей живых организмов, образующих сложные многокомпонентные экосистемы, способные к саморегуляции.

Задачи дисциплины предполагают:

- знание основ современной экологии, формирование экологических представлений о взаимосвязях в природе;

- понимание фундаментального значения экологических знаний в формировании у студентов целостного естественнонаучного мировоззрения и экологического мышления;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Научные основы охраны биоразнообразия» относится к вариативной части учебного плана направления 44.03.05 «Педагогическое образование».

Существует логическая связь со следующими дисциплинами 1-3-го семестров: Естественнонаучная картина мира, Концепции современного естествознания, Естествознание, Философия.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общекультурных и общепрофессиональных компетенций.

Содержание дисциплины (модуля) охватывает круг вопросов, связанных с приобретением теоретических знаний и основных практических навыков в области современного естествознания.

В результате освоения дисциплины «Научные основы охраны биоразнообразия» обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) знать: основы изучения биоразнообразия (ПК-2)
- 2) уметь: применять принципы и методы изучения биоразнообразия в различных областях теоретической и прикладной экологии (ПК-2; ПК-4);
- 3) владеть: навыками к научно-исследовательской работе, преподаванию основ изучения биоразнообразия, ведения дискуссии, правовыми основами исследовательских работ и законодательства РФ в области охраны природы и природопользования, практикой составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт (ПК-4).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)

Семестр	Трудоем- кость зач. ед, час.	Лек- ций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
4	3,108	18	18	0	72	Зачёт
Итого	3,108	18	18	0	72	Зачёт

Содержание курса

1. Методы изучения биоразнообразия
2. Теоретические аспекты биоразнообразия
3. Систематика живых организмов
4. Региональное биоразнообразие
5. Мониторинг биоразнообразия
6. Охрана окружающей среды
7. ООТ, зоопарки, питомники

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: зачёт в 4 сем.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: 4

Составитель: доцент, канд. биол. наук, Баранов С.Г.

(подпись)



Заведующий кафедрой

Биологического и географического образования

доц., к.б.н. Грачева Е.П.



Директор Педагогического института

М.В. Артамонова



Дата: _____

Печать института (факультета)

