

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## УЧЕНИЕ О БИОСФЕРЕ

(название дисциплины)

44.03.05 «Педагогическое образование» профили Биология, экология

---

(код направления (специальности) подготовки)

10

---

(семестр)

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Учение о биосфере» – ознакомление студентов с биосферой как глобальной экосистемой и формирование научного подхода к биосфере на основе знаний особенностей живых организмов.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Учение о биосфере» относится к вариативной части учебного плана направления 44.03.05 «Педагогическое образование». Существует логическая связь со следующими дисциплинами 1-9-го семестров: Естественнонаучная картина мира, Научные основы организации биологических и природоохранных исследований, Основы оценки воздействия на окружающую среду, Основы экологического краеведения, Научные основы биологического разнообразия, Социальная экология и природопользование.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие специальных компетенций:

- способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК – 2);
- способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых предметов (ПК-4).

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов)

Семестр	Трудоем- кость зач. ед, час.	Лек- ций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
10	5,180	14	-	28	102	экзамен (36ч)
Итого	5,180	14	-	28	102	экзамен (36ч)

### Содержание курса

1. Понятие и история изучения биосферы
2. Структура и границы биосферы
3. Геосферные оболочки Земли
4. Живое вещество биосферы
5. Эволюция биосферы
6. Ресурсы биосферы
7. Человек в биосфере
8. Антропогенное загрязнение биосферы
9. Пути и методы сохранения биосферы

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ:** экзамен в 10 сем.

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ:** 5

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: \_\_\_\_\_

