

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Основы систематики и экологии животных»**

**по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование**  
**по профилю подготовки Биология**

**1. Цели освоения дисциплины**

Цели освоения дисциплины «Основы систематики и экологии животных» - изучить происхождение и выявить родственные связи основных систематических групп животных, познакомиться с разнообразием животного мира, сформировать знания о зависимости животного организма от основных, ведущих факторов неорганической среды, а также знания о формах взаимоотношений животного организма с окружающими животными и растениями.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Дисциплина «Основы систематики и экологии животных» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана (Б1.2).

Для освоения этой дисциплины студенты используют знания, умения, навыки, сформированные при изучении дисциплин «Зоология», «Общая экология».

Изучение данной дисциплины является необходимой основой для приобретения знаний и умений, необходимых для исследования живой природы и ее закономерностей, биоразнообразия, для оценки состояния животного мира и бережного отношения к нему.

**3. Содержание дисциплины**

Раздел 1. ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СИСТЕМАТИКЕ ЖИВОТНЫХ.

Тема 1.1. Основные принципы классификации животных, представление о главнейших систематических категориях.

Раздел 2. ОСНОВНЫЕ СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.

Тема 2.1. Подтип Оболочники.

Тема 2.2. Подтип Бесчерепные.

Тема 2.3. Подтип Позвоночные.

Тема 2.4. Раздел Бесчелюстные. Класс Круглоротые.

Тема 2.5. Раздел Челюстноротые. Надкласс Рыбы. Класс Хрящевые рыбы.

Тема 2.6. Класс Костные рыбы.

Тема 2.7. Система костных рыб.

Тема 2.8. Надкласс Четвероногие.

Тема 2.9. Класс Земноводные (Амфибии).

Тема 2.10. Позвоночные с зародышевыми оболочками.

Тема 2.11. Класс Пресмыкающиеся (Рептилии).

Тема 2.12. Система класса Рептилий.

Тема 2.13. Класс Птицы.

Тема 2.14. Систематика класса птиц.

Тема 2.15. Класс Млекопитающие.

Тема 2.16. Система класса млекопитающих.

Тема 2.17. Происхождение млекопитающих.

**4. Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Продолжительность изучения дисциплины 1 семестр.

**5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие

щие образовательные технологии: лекции и лабораторные занятия.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: технология систематизации имеющейся информации, технология поиска и сбора новой информации.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: собеседование, доклад.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в 9 семестре.