

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Зоология»
по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки
(направленность Зоология)

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование научных знаний и представлений о современной зоологии, что инициирует формирование научного мировоззрения.

Задачи:

- изучить многообразие и систематику животного мира, строение и жизнедеятельность, закономерности распространения, численности, индивидуального развития и эволюции.
- на примере изучения животных сформировать представление о проблеме сохранения биологического разнообразия,
- ознакомить аспирантов с основными проблемами современной зоологии,
- сформировать представление о необходимости совершенствования ряда современных методов, способствующих развитию наук о биоразнообразии и охране животного мира; зообиотехнологии; построению системы животного мира с привлечением молекулярно-генетических данных; разработке эволюционной теории; решению – проблем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры

Дисциплина «Зоология» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана ООП.

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и готовности, полученные при изучении дисциплин «Основы статистического анализа в научных исследованиях», «Современные проблемы биологии», «История и философия науки». Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, могут быть применены в ходе научно-исследовательской деятельности и подготовки НКР (диссертации).

3. Содержание дисциплины

- Тема 1. История зоологии
- Тема 2. Принципы современной систематики животных.
- Тема 3. Зоогеография.
- Тема 4. Значение животных в биосфере
- Тема 5. Сравнительная морфология животных
- Тема 6. Морфологические закономерности эволюции животного мира
- Тема 7. Зоология беспозвоночных
- Тема 8. Зоология позвоночных
- Тема 9. Фауна России.

4. Трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Продолжительность изучения дисциплины 1 семестр.

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции и практические 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.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в 7 семестре.