1. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ

Целями освоения дисциплины Б1.В.ДВ.1 «Современные проблемы зоологической номенклатуры» являются знакомство с принципами систематики и номенклатуры биологических объектов в целом и животных – в частности, с общими вопросами реконструирования филогении животных, с основными классическими и современными представлениями в области зоологической систематики и номенклатуры: кладизмом или филогенетической систематикой и традиционализмом или эволюционной систематикой, методами молекулярно-генетического анализа зоологических объектов и последующим анализом полученных данных для филогенетических построений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.1 «Современные проблемы зоологической номенклатуры» относится к дисциплинам по выбору по направлению 06.06.01 Биологические науки (аспирантура), научной специальности 03.02.04 – Зоология.
Изучение данной дисциплины базируется на подготовке по биологии и зоологии в рамках Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (Приказ МОН РФ № 871 от 30 июля 2014 г.), Уровень высшего образования – Подготовка кадров высшей квалификации по направлению подготовки 06.06.01 – Биологические науки (аспирантура).
Дисциплина является составной частью курса Зоология и служит основой для научно-исследовательской работы аспирантов, для выполнения экспериментальных и описательных лабораторных работ, написания диссертационного исследования.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Обучающийся, завершивший изучение дисциплины, должен

знать:
- эволюционные основы биологического разнообразия, связанные с микроэволюционными процессами в популяциях животных;
- основные классические и современные представления в области зоологической систематики и номенклатуры: кладизм (филогенетическая систематика) и традиционализм (эволюционная систематика);
- основные принципы систематики и номенклатуры биологических объектов в целом и особенно - животных;
- принципы работы и устройство современной биологической аппаратуры для исследования вопросов систематики и филогении животных;

уметь:
- применять принципы зоологической номенклатуры в научных исследованиях в соответствие с Международным кодексом зоологической номенклатуры (МКЗН);
- использовать современные методы исследований для изучения филогенетических отношений, популяционных параметров, практической значимости зоологических объектов;
- устанавливать взаимосвязь филогенетических и систематических сведений об изучаемых объектах с другими разделами биологии, и особенно в областях – генетики, молекулярной биологии, физиологии;
- использовать современные образовательные и информационные технологии для приобретения новых знаний;

владеть: