

## **1. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ**

Целями освоения дисциплины Б1.В.ОД.7 «Зоология» являются: изучение строения и систематики животных, происхождения животных, хозяйственного значения животных. Этот курс способствует расширению и углублению биологического образования аспирантов, формированию у них научного материалистического естественно-научного мировоззрения; обеспечивает студентов современными зоологическими знаниями, необходимыми для прохождения других общепрофессиональных дисциплин (микробиологии, ихтиологии, генетики и др.) и способствует становлению личности будущего ученого.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Обязательная дисциплина (Б1.В.ОД.7) в рамках, вариативной части (Б1.В), обязательные дисциплины (Б1.В.ОД), основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации: 06.06.01 Биологические науки; по профилю 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).

## **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Обучающийся, завершивший изучение дисциплины, должен знать:

– закономерности развития животного мира от простейших животных до представителей типа Хордовых;

– морфофизиологическую организацию отдельных таксономических групп;

– происхождение, особенности эмбрионального развития, систематику, экологическую роль и хозяйственное значение животных

уметь:

– пользоваться оборудованием, предназначенным для проведения исследования животных;

– определять принадлежность животных, к определенным таксономическим группам, используя особенности их внешнего и внутреннего строения;

– пользоваться теоретическими и практическими знаниями, полученными в ходе изучения дисциплины для проведения своей научной работы.

владеть:

– необходимым уровнем знаний для проведения научного исследования;

– навыками работы с микроскопической техникой и другой биологической аппаратуры;

– навыками работы с учебной и научной литературой;

демонстрировать способность и готовность:

– применять методы научного анализа с использованием полученных в ходе освоения дисциплины знаний, умений и навыков.

– эксплуатировать современную биологическую аппаратуру и оборудование

работать с современными образовательными и информационными технологиями.