

**Аннотации программ подготовки магистров  
по направлению "Биология"  
Кафедра зоологии позвоночных**

Аннотация курса лекций: «Териологии»

Авт.: доц., к.б.н. А.В. Сморкачева

Объем курса - 78 час. 7 семестр

Курс знакомит студентов с морфологическим, экологическим и поведенческим разнообразием млекопитающих, а также с современными представлениями о филогении и таксономической структуре класса Mammalia. На лекциях и семинарах рассматриваются характерные особенности отрядов и основных семейств и обсуждаются эволюционные тенденции, присущие каждой группе.

Основная задача теоретической части курса - на примере представителей класса Mammalia продемонстрировать сопряженность эволюции морфологических структур, жизненных циклов и поведения. Явления дивергентной и конвергентной эволюции (адаптации млекопитающих к экстремальным условиям среды, необычные экологические специализации) проиллюстрированы наиболее яркими и интересными примерами.

Задачи практической части курса – познакомить студентов с диагностическими признаками основных отрядов и семейств млекопитающих мировой фауны. Особое внимание уделяется представителям фауны России. Практические занятия проводятся с использованием учебной териологической коллекции кафедры зоологии позвоночных.