

Учебная дисциплина «Зоология позвоночных»

Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы	Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-0113-03 «Природоведческое образование (биология и химия)» Цикл дисциплин: государственный компонент
Краткое содержание	Введение в зоологию позвоночных. Подтип Оболочники. Подтип Бесчерепные. Подтип Позвоночные. Класс Круглоротые. Рыбы. Класс Хрящевые рыбы. Надкласс Костные рыбы. Класс Лопастепёрые рыбы. Класс Лучепёрые рыбы. Подкласс Ганоидные рыбы. Подкласс Костистые рыбы. Надкласс Четвероногие. Класс Земноводные, или Амфибии. Основные экологические группы современных амфибий. Экологические и морфофизиологические отличия анамний и амниот. Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии. Систематика класса Пресмыкающиеся. Класс Птицы. Особенности размножения птиц. Современная система птиц. Класс Млекопитающие, или Звери. Основные экологические группы млекопитающих. Система класса и обзор современных групп млекопитающих.
Формируемые компетенции, результаты обучения	В результате изучения курса «Зоология позвоночных» студенты должны знать: – особенности организации основных групп хордовых животных; – термины и понятия, позволяющие не только дать общую характеристику таксона, но и оценить уровень его организации, место в системе животного царства; – особенности индивидуального развития животных (онтогенез), необходимые для понимания исторического развития систематических групп (филогенез); – экологические ниши, занимаемые позвоночными животными разных групп, для правильного понимания их роли в природных сообществах и в практической деятельности человека. Студенты должны уметь: – использовать полученные теоретические знания на практике и в экспериментальных исследованиях; – использовать полученные знания при прохождении смежных дисциплин и специальных курсов; – на лабораторных занятиях освоить разнообразные методы и приемы для изучения морфологии и анатомии позвоночных животных разных систематических групп; – освоить технику выполнения зоологического рисунка. Требования компетенциям: – владеть системой знаний о макро- и микроструктуре, физиологии, систематике, значении живых организмов в природных экосистемах и жизни человека для формирования научных представлений об их строении, жизнедеятельности и разнообразии.
Пререквизиты	Зоология беспозвоночных, Анатомия, Цитология, Гистология с основами эмбриологии.
Трудоемкость	108 часов (3 зачетные единицы), в том числе 70 аудиторных часов: 16 часов лекционных занятий (из них 2 часа – УСП), 36 часов лабораторных занятий, 18 часов практических занятий (из них 10 часов – УСП).
Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации	Текущая аттестация: контрольные работы. Промежуточная аттестация: экзамен, 3-й семестр.