

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Зоология»
для обучающихся по образовательной программе
специальности/направления подготовки 06.03.01 «Биология»,
профиль Биохимия
(уровень бакалавриата),
форма обучения очная
2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Зоология как наука. История Зоологии. Системы животного мира. Общая Характеристика Одноклеточных или Простейши (Protozoa, Protista).	2
2.	Характеристика представителей группы Sarcodina и представителей Euglenozoa: Euglenoidea и Kinetoplastida.	2
3.	Характеристика представителей Alveolata: Apicomplexa, Dinoflagellata и Ciliophora. Opalinata.	2
4.	Многоклеточные (Metazoa). Теории возникновения многоклеточных. Низшие многоклеточные (Parazoa): Губки (Polifera) и Пластинчатые (Placozoa).	2
5.	Собственно многоклеточные животные (Eumetazoa). Возникновение и филогения. Дифференцировка новых видов тканей. Появление Симметрии. Книдарии (Cnidaria) и Гребневики (Stenophora).	2
6.	Билатерально-Симметричные животные (Bilateria). Филогения и классификация. Строение и размножение Ацеломат. Плоские черви (Plathelminthes), общая характеристика. Ресничные (Turbellaria).	2
7.	Плоские Черви (Plathelminthes). Группа Neodermata. Trematoda: Дигенетические Сосальщики (Diginea). Моногенетические Сосальщики (Monogenea) и Ленточные Черви (Cestoda).	2
8.	Циклоневралиевые (Cycloneuralia). Особенности организации. Классификация. Характеристика, особенности организации Нематод (Nematoda).	2
9.	Целомические Животные (Coelomata). Кольчатые Черви (Annelida). Многощетинковые (Polychaeta). Малощетинковые (Oligochaeta). Пиявки (Hirudinea).	2
10.	Моллюски (Mollusca). Общий план строения, Филогения. Раковинные (Conchifera): Моноплакофоры (Monoplacophora). Брюхоногие (Gastropoda). Головоногие (Cephalopoda). Двустворчатые (Bivalvia). Лопатоногие (Scaphopoda).	2
11.	Членистоногие (Arthropoda). Особенности Постнова М.В 1 организации. Жабродышащие (Branchiata). Ракообразные (Crustacea).	2
12.	Членистоногие (Arthropoda). Хелицеровые (Chelicerata). Мечехвосты (Xiphosura). Ракоскорпионы (Gigantostaca).	2

	Паукообразные (Arachnida).	
13.	Членистоногие (Arthropoda). Трахейные (Tracheata). Открыточелюстные или Насекомые (Ectognatha, Insecta). Внешнее и внутренне строения.	2
14.	Членистоногие (Arthropoda). Трахейные (Tracheata). Многоножки (Miriapoda). Насекомые (Insecta) или Шестиногие (Hexapoda). Размножение и развитие Насекомых. Экология Насекомых.	2
15.	Вторичноротые (Deuterostomia). Иглокожие (Echinodermata). Общая характеристика. Характеристика Основных Классов.	2
16.	Предмет зоологии Позвоночных. Хордовые (Chordata). Происхождение и современная классификация Хордовых. Таксоны Бесчерепных (Ascrania), Оболочников (Tunicata), или Личиночно-Хордовых (Urochordata).	2
17.	Позвоночные (Vertebrata) или Черепные (Craniata). Челюстные (Gnathostomata). Хрящевые рыбы (Chondrichthyes) . Общая характеристика. Систематика Хрящевых рыб.	2
18.	Позвоночные (Vertebrata) или Черепные (Craniata). Челюстные (Gnathostomata). Костные рыбы (Osteichthyes). Общая характеристика. Систематика Костных рыб.	2
19.	Характеристика таксона Четвероногие (Tetrapoda) – наземные позвоночные. Земноводные или Амфибии (Amphibia). Общая характеристика. Размножение амфибий. Систематика и экология Амфибий (Amphibia).	2
20.	Пресмыкающиеся, или Рептилии (Reptilia). Рептилии как первые амниотические животные. Становление амниотического яйца. Общая характеристика. Систематика и экология Рептилий.	2
21.	Общая характеристика Птиц (Aves). Приспособления к полёту. Современная система таксона птиц (Aves). Экологические группы птиц.	2
22.	Общая характеристика Млекопитающих (Mammalia). Особенности строения млекопитающих. Строение и функции плаценты.	4
23.	Филогения и систематика Млекопитающих. Обзор основных отрядов.	8
	Итого	54

Рассмотрено на заседании кафедры биологии «31» мая 2023 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой



Г.Л. Снигур