
	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Зоология»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	--	--


**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ**  
по дисциплине «Зоология»  
по специальности 36.02.01 «Ветеринария»  
на 2022-2023 учебный год

1. Надкласс Рыбы (Pisces). Прогрессивные черты организации рыб как первичноводных челюстноротых. Разнообразие приспособлений рыб к жизни в воде.
2. Годовые циклы позвоночных животных (размножение, миграция и переживание неблагоприятных условий). Биологическое значение.
3. Покровы птиц (класс Aves) и их производные. Строение, развитие и многообразие типов перьев.
4. Класс Хрящевые рыбы (Chondrichthyes). Общая характеристика.
5. Хищные птицы (класс Aves). Многообразие, систематика, экология и значение
6. Особенности внешнего строения рептилий. Покровы рептилий и их роль в освоении суши.
7. Основные отряды рыб. Характеристика, распространение, представители в Волгоградской области.
8. Отряд Крокодилы. Общая характеристика, систематика, распространение, представители.
9. Покровы и их производные млекопитающих.
10. Общая характеристика класса Млекопитающие. Прогрессивные черты организации.
11. Пищеварительная и дыхательная система хрящевых рыб.
12. Отряд Чешуйчатые. Подотряд Ящеры. Общая характеристика, систематика, распространение, представители.
13. Особенности внешнего строения птиц.
14. Внешнее строение и покровы хрящевых рыб.
15. Предмет и задачи курса зоологии позвоночных, ее положение в системе биологических наук. Разделы зоологии позвоночных.
16. Охраняемые природные территории Волгоградской области (заповедники, национальные парки, заказники). Роль охраняемых территорий, питомников и зоопарков в восстановлении популяций редких и исчезающих видов.
17. Происхождение и филогения птиц
18. Общая характеристика Лучепёрых рыб как вторичночелюстноротых.
19. Систематика Млекопитающих. Краткая характеристика
20. Эволюция животного мира. Фауна и фауногенез
21. Классификация класса Птицы. Надотряд Пингвины. Общая характеристика, систематика, распространение, представители.
22. Размножение и развитие хрящевых рыб.
23. Надотряд Бескилевые. Общая характеристика, распространение,

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Зоология»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	--	--


представители.

24. Охрана и рациональное использование животного мира. Международная Красная книга и Красная книга Волгоградской области.
25. Надотряд Килегрудые. Общая характеристика, систематика, распространение, представители.
26. Скелет земноводных (класс Amphibia), как первых наземных позвоночных животных.
27. Фауна позвоночных Волгоградской области
28. Особенности строения черепа рептилий (класс Reptilia). Эволюция стегального черепа древних рептилий.
29. Экологические группы рыб. Экология питания рыб. Экология размножения рыб.
30. Покровы птиц. Производные покровов. Строение и виды перьев.
31. Строение половой системы амфибий (класс Amphibia) и особенности размножения представителей отдельных систематических групп. Забота о потомстве.
32. Надотряд Neoaves (класс Aves). Многообразие лесных видов птиц, их систематика, экология и значение.
33. Биологические особенности подкласса Яйцекладущие (Protheria; класс Mammalia).
34. Современная система класса Рептилии (Reptilia). Многообразие, экология и значение пресмыкающихся.
35. Надотряды Galloanserae и Neoaves (класс Aves). Многообразие водноболотных и околотовных видов птиц, их систематика, экология и значение.
36. Отряд Хищные (Carnivora; класс Mammalia). Многообразие и значение.
37. Общая характеристика отрядов Парнокопытные (Artiodactyla) и Непарнокопытные (Perissodactyla) (класс Mammalia).
38. Характеристика отряда Воробьинообразные (Passeriformes), как самого многочисленного отряда в классе Птицы (Aves). Основные семейства.
39. Основные экологические группы рептилий (класс Reptilia) и их адаптивные особенности.
40. Современная система класса Птицы (Aves). Многообразие, экология и значение птиц.
41. Биологические особенности отряда Приматы (Primates; класс Mammalia). Многообразие, распространение и значение.
42. Многообразие отряда Чешуйчатые (Squamata; класс Reptilia), как процветающей группы современных рептилий.
43. Надотряд Palaeognathae (класс Aves). Многообразие, экология и значение.
44. Значение позвоночных животных в природе и для человека.
45. Строение половой системы рептилий (класс Reptilia) и особенности размножения представителей отдельных систематических групп.
46. Отряд Грызуны (Rodentia; класс Mammalia). Многообразие экологических

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Зоология»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	--	--

групп и значение.

47. Многообразие строения опорно-двигательного аппарата рептилий (класс Reptilia) в различных систематических группах.
48. Обзор организации земноводных (класс Amphibia) в связи с приспособлением к водному и наземному образу жизни.
49. Отряд Китообразные (Cetacea; класс Mammalia). Адаптации к обитанию в водной среде.
50. Морфо-биологическая характеристика класса Рептилии (Reptilia).
51. Класс Хрящевые рыбы (Chondrichthyes). Общая морфо-биологическая характеристика.
52. Отряд Рукокрылые (Chiroptera; класс Mammalia). Распространение и биология.
53. Отряд Бесхвостые земноводные (Anura; класс Amphibia). Систематика, биология и распространение.
54. Общие черты организации птиц. Прогрессивные особенности. Особенности птиц, связанные с полётом.
55. Инфракласс Сумчатые (Metatheria; класс Mammalia). Распространение и биология.
56. Современная система класса Амфибии (Amphibia). Многообразие, экология и значение земноводных.
57. Многообразие и современная систематика типа Хордовые (Chordata) (до классов).
58. Морфологические преобразования, обеспечившие выход позвоночных животных на сушу.
59. Отряд Чешуйчатые. Подотряд Змеи. Общая характеристика, систематика, распространение, представители.
60. Хозяйственное значение хрящевых рыб.
61. Основные экологические группы млекопитающих (класс Mammalia) и их адаптивные особенности.
62. Отряд Клювоголовые. Общая характеристика, распространение, представители.
63. Современная классификация и систематика лучепёрых рыб. Краткая характеристика семейств лучеперых рыб.
64. Классификация класса Пресмыкающиеся. Отряд Черепахи. Общая характеристика, систематика, распространение, представители.
65. Систематика класса Хрящевые рыбы. Особенности акул и скатов.
66. Важнейшие отряды Килегрудых птиц. Общая характеристика, систематика, распространение, представители.
67. Происхождение и филогения рептилий.
68. Размножение и развитие лучепёрых рыб. Нерест, миграции.
69. Особенности строения скелета млекопитающих.
70. Морфологическая характеристика рептилий как первого класса наземных позвоночных.

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Зоология»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	--	--

71. Основные этапы развития зоологии позвоночных. История становления и развития зоологии позвоночных
72. Отличительные особенности организации представителей подкласса Архозавры (Archosauria; класс Reptilia). Многообразие и особенности распространения.

Утверждено на заседании кафедры анатомии, протокол № 30 от «26» мая 2022г.

Заведующий кафедрой анатомии



С.А. Калашникова