

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
института ветеринарии и  
биотехнологий  
Скрипкин Валентин Сергеевич

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б1.В.08 Биология и патология сельскохозяйственных животных**

36.05.01 Ветеринария

Болезни продуктивных животных и лошадей

Ветеринарный врач

очная

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>	<p>ПК-1.1 Проводит сбор анамнеза, общие клинические и лабораторные исследования с целью постановки диагноза</p>	<p><b>знает</b> методики сбора анамнеза, общих клинических исследований с целью постановки диагноза</p>
		<p><b>умеет</b> использовать методики сбора анамнеза, общих клинических исследований с целью постановки диагноза</p>
		<p><b>владеет навыками</b> методиками сбора анамнеза, общих клинических исследований с целью постановки диагноза</p>
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>	<p>ПК-1.2 Проводит интерпретацию и анализ результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза</p>	<p><b>знает</b> способы интерпретации и анализа результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза</p>
		<p><b>умеет</b> интерпретировать и анализировать результаты анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза</p>
		<p><b>владеет навыками</b> способами интерпретации и анализа результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза</p>
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы</p>	<p>ПК-1.3 Осуществляет постановку диагноза на основе результатов анамнестических данных,</p>	<p><b>знает</b> методы диагностики на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения</p>
		<p><b>умеет</b> использовать методы диагностики на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения</p>

<p>исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>	<p>клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения</p>	<p><b>владеет навыками</b> методами диагностики на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения</p>
<p>ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>ПК-2.1 Составляет план лечения животных, применяет различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректирует план лечения на основе оценки результатов эффективности и лечения</p>	<p><b>знает</b> методики составления плана лечения животных, применения различных способов медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректировки плана лечения на основе оценки результатов эффективности лечения</p> <p><b>умеет</b> составлять план лечения животных, применять различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректировать план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения</p> <p><b>владеет навыками</b> методами составления плана лечения животных, применения различных способов медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректировки плана лечения на основе оценки результатов эффективности лечения</p>

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Биология и патология млекопитающих отряда хищных			
1.1.	Введение. Происхождение, систематика, породы, экстерьер, конституция и анатомические особенности организма собак. Основные виды патологий собак.	4	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1	Коллоквиум, Собеседование
1.2.	Биологические, анатомические особенности и патологии диких и зоопарковых животных семейства псовые.	4	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1	Коллоквиум, Собеседование
1.3.	Происхождение, систематика, породы, экстерьер, конституция и анатомические особенности организма кошек. Основные виды патологий кошек.	4	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1	Коллоквиум, Собеседование
1.4.	Биологические, анатомические особенности и патологии диких и зоопарковых животных семейства кошачьи.	4	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1	Коллоквиум, Собеседование
2.	2 раздел. Биология и патология млекопитающих отрядов зайцеобразные и грызуны			
2.1.	Общая характеристика, происхождение, систематика и особенности строения организма зайцеобразных и грызунов. Основные виды патологий.	4	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1	Коллоквиум, Собеседование
3.	3 раздел. Биология и патология животных класса рептилий			
3.1.	Биологические, анатомические особенности и основные виды патологий ящериц и крокодилов.	4	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1	Коллоквиум, Собеседование
3.2.	Особенности биологии и патологий черепах и змей	4	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1	Коллоквиум, Собеседование
	Промежуточная аттестация			За

## 3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			

1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

**4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Биология и патология сельскохозяйственных животных"**

*Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости*

Контрольные вопросы для собеседования

Раздел 1 Биология и патология млекопитающих отряда хищных

1. Дайте характеристику происхождения домашней собаки. Какие гипотезы существуют в научном мире в настоящее время?
2. Дайте характеристику происхождения домашней собаки. Какие гипотезы существуют в научном мире в настоящее время?
3. Какие виды классификаций пород собак в мире вы знаете? Сколько пород собак насчитывается в мире в настоящее время?
4. Сколько породных групп включает классификация пород FCI (МКФ)? Дайте характеристику первым пяти группам.
5. Приведите описание 6-10 породных групп FCI (МКФ). Какие породы не включены в МКФ в настоящее время?
6. Что называют конституцией?
7. Какие особенности анатомии кожи и ее производных собаки вам известны?
8. В чем заключаются основные особенности строения и топографии органов лимфатической системы собаки?
9. Какие особенности анатомии органов кроветворения и иммуногенеза собаки вы знаете?
10. В чем заключаются основные особенности анатомии вегетативной нервной системы собаки?
11. Дайте характеристику происхождения домашней кошки.
12. Какие виды классификаций пород кошек в мире вы знаете? Сколько пород кошек насчитывается в мире в настоящее время?
13. Что называют конституцией? Опишите типы конституций кошки.
14. В чем заключаются особенности анатомии суставов и связок осевого скелета кошки?
15. Какие особенности анатомии кожи и ее производных кошки вам известны?

16. Какие особенности строения и топографии сердца кошки вам известны?
17. В чем заключаются основные особенности строения и топографии органов лимфатической системы кошки?
18. Какие особенности анатомии органов кроветворения и иммуногенеза кошки вы знаете?
19. В чем заключаются основные особенности анатомии вегетативной нервной системы кош-ки?
20. Какие основные виды патологий собак вы знаете?
21. Какие основные виды патологий кошки вы знаете?

## Раздел 2 Биология и патология млекопитающих отрядов зайцеобразные и грызуны

1. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития домашнего кролика.
2. Сколько пород кроликов насчитывается в настоящее время? Приведите описание классификации пород кроликов.
3. Дайте характеристику основных пород кроликов, разводимых в Российской Федерации.
4. Какие особенности анатомии кожи и ее производных кроликов различных пород вы знаете?
5. Приведите основные особенности строение и топографии органов кровеносной системы кролика.
6. Какие особенности анатомии органов нервной системы кролика вы знаете?
7. В чем заключаются основные особенности анатомии анализаторов кролика?
8. Перечислите основные виды патологий кроликов.
9. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития домашней нутрии.
10. Сколько пород нутрий насчитывается в настоящее время? Приведите описание классификации пород нутрий.
11. Дайте характеристику основных пород нутрий, разводимых в Российской Федерации.
12. Опишите особенности анатомии суставов и связок нутрии.
13. Какие особенности анатомии кожи и ее производных нутрий различных пород вы знаете?
14. Приведите основные особенности строение и топографии органов кровеносной системы нутрии.
15. Какие особенности анатомии органов нервной системы нутрии вы знаете?
16. В чем заключаются основные особенности анатомии анализаторов нутрии?
17. Перечислите основные болезни нутрий
18. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития лабораторных мышей и крыс.
19. Приведите описание особенностей анатомии кожи и ее производных мышей и крыс.
20. В чем заключаются основные особенности анатомии органов лимфатической системы мышей и крыс?
21. Какие основные особенности строения и топографии органов нервной системы мышей и крыс вы знаете?
22. Дайте характеристику основным особенностям анатомии желез внутренней секреции мышей и крыс.
23. Какие основные виды заболеваний крыс и мышей вы знаете?
24. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития хомяков и морских свинок.
25. Перечислите основные виды патологий хомяков и морских свинок

## Раздел 3 Биология и патология животных класса рептилий

1. Приведите общую биологоморфологическую характеристику класса рептилий.
2. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития черепах и змей.
3. Какие виды черепах обитают во внешней среде различных природно-климатических зон Земли?

4. Какие виды патологий черепах вы знаете?
5. Дайте характеристику систематики змей.
6. Каковы особенности кожи и ее производных змей?
7. Какие основные особенности строения и топографии органов нервной системы черепах вы знаете?
8. В чем заключаются особенности анатомии нервной системы змей?
9. Перечислите основные виды патологий змей.
10. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития черепах и змей.
11. Перечислите основные виды патологий черепах
12. Опишите систематику рептилий отряда ящерицы?
13. Какие виды патологий наиболее часто встречаются у ящериц, обитающих в искусственных условиях?
14. Дайте характеристику систематики животных отряда крокодилы.
15. В чем заключаются особенности скелета крокодила?
16. Какие особенности анатомии органов дыхательного аппарата встречаются у крокодилов различных семейств?
17. Какие особенности анатомии сердечно-сосудистой системы крокодилов вы знаете?
18. Какие основные особенности строения и топографии органов нервной системы ящериц вы знаете?
19. В чем заключаются особенности анатомии нервной системы крокодилов?
20. Перечислите известные вам виды патологий крокодилов, встречающиеся у них в искусственных условиях обитания?

#### Комплект вопросов и заданий для коллоквиумов

#### Раздел I Биология и патология млекопитающих отряда хищных

##### Вопросы к коллоквиуму № 1

Типовые вопросы на собеседование (оценка знаний):

1. Дайте характеристику происхождения домашней собаки. Какие гипотезы существуют в научном мире в настоящее время?
2. Какие виды классификаций пород собак в мире вы знаете? Сколько пород собак насчитывается в мире в настоящее время?
3. Сколько породных групп включает классификация пород FCI (МКФ)? Дайте характеристику первым пяти группам.
4. Приведите описание 6-10 породных групп FCI (МКФ). Какие породы не включены в МКФ в настоящее время?
5. Что называют конституцией?
6. Какие особенности анатомии кожи и ее производных собаки вам известны?
7. В чем заключаются основные особенности строения и топографии органов лимфатической системы собаки?
8. Какие особенности анатомии органов кроветворения и иммуногенеза собаки вы знаете?
9. В чем заключаются основные особенности анатомии вегетативной нервной системы собаки?
10. Какие особенности анатомии аппаратов и систем диких и зоопарковых животных семейства собачьи вы знаете?
11. Назовите основные виды незаразных заболеваний собак.
12. Перечислите основные виды инфекционных заболеваний собак.
13. Назовите основные виды инвазионных заболеваний собак.
14. Какие особенности инфекционных, инвазионных и незаразных болезней диких и зоопарковых животных семейства псовые вы знаете?
15. Дайте характеристику происхождения домашней кошки.
16. Какие виды классификаций пород кошек в мире вы знаете? Сколько пород кошек насчитывается в мире в настоящее время?

17. Что называют конституцией? Опишите типы конституций кошки.
18. В чем заключаются особенности анатомии суставов и связок осевого скелета кошки?
19. Какие особенности анатомии кожи и ее производных кошки вам известны?
20. Какие особенности строения и топографии сердца кошки вам известны?
21. В чем заключаются основные особенности строения и топографии органов лимфатической системы кошки?
22. Какие особенности анатомии органов кроветворения и иммуногенеза кошки вы знаете?
23. В чем заключаются основные особенности анатомии вегетативной нервной системы кош-ки?
24. Какие особенности анатомии органов и систем диких и зоопарковых животных семейства хищные вам известны?
25. Назовите основные виды незаразных заболеваний кошек.
26. Перечислите основные виды инфекционных заболеваний кошек.
27. Назовите основные виды инвазионных заболеваний кошек.
28. Какие особенности инфекционных, инвазионных и незаразных болезней диких и зоопарковых животных семейства кошачьи вы знаете?

Типовые практико-ориентированные задания (оценка умений):

1. Дайте определение экстерьера собаки. Назовите основные области тела собаки.
2. Опишите типы конституций собаки.
3. Опишите особенности питания, поведения, размножения и развития собаки.
4. В чем заключаются особенности анатомии суставов и связок осевого скелета собаки?
5. Опишите анатомические особенности суставов и связок периферического скелета собаки.
6. Дайте характеристику основных особенностей анатомии мышц позвоночного столба, грудных и брюшных стенок и головы собак.
7. Опишите особенности анатомии мышц плечевого пояса, грудных и тазовых конечностей собаки.
8. Опишите анатомические особенности центральной нервной системы собаки.
9. Дайте характеристику анатомическим особенностям периферической нервной системы со-баки.
10. Опишите анатомические особенности эндокринных желез собаки.
11. Дайте характеристику особенностям анатомии анализаторов собаки.
12. Опишите особенности анатомии органов и систем организма волка.
13. Опишите особенности анатомии органов и систем организма лисицы.
14. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинической картине, диагностике, лечению и профилактике чумы и инфекционного гепатита собак.
15. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилак-тику бронхопневмонии собак.
16. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилак-тику отодектоза собак.
17. Опишите особенности этиологии, патогенеза, клинической картины бешенства у диких и зоопарковых животных семейства собачьи.
18. Дайте определение экстерьера кошки. Назовите основные области тела кошки.
19. Опишите особенности питания, поведения, размножения и развития кошки.
20. Опишите анатомические особенности суставов и связок периферического скелета кошки.
21. Дайте характеристику основных особенностей анатомии мышц позвоночного столба, грудных и брюшных стенок и головы кошки.
22. Опишите особенности анатомии мышц плечевого пояса, грудных и тазовых конечностей кошки.
23. Опишите анатомические особенности органов мочевыделительной системы кошки.
24. Опишите анатомические особенности центральной нервной системы кошки.
25. Дайте характеристику анатомическим особенностям периферической нервной системы кошки.
26. Опишите анатомические особенности эндокринных желез кошки.

27. Дайте характеристику особенностям анатомии анализаторов кошки.
28. Опишите особенности анатомии органов и систем льва.
29. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинической картине, диагностике, лечению и профилактике панлейкопении и токсоплазмоза кошек.
30. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику гастроэнтеритов кошек.
31. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику нотоэдроза кошек.
32. Опишите особенности этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики и лечения эктопаразитозов диких и зоопарковых животных семейства кошачьи.

Типовые вопросы на интерактивное задание (оценка навыков):

1. На препарате скелета опишите особенности анатомии костей осевого скелета собаки.
2. Покажите и опишите анатомические особенности костей периферического скелета собаки на препарате скелета.
3. На препарате покажите и назовите анатомические особенности органов головной и передней кишки собаки.
4. Покажите и назовите особенности анатомии органов средней и задней кишки собаки на натуральном препарате.
5. На трупном материале покажите и назовите особенности строения и топографии органов аппарата дыхания собаки.
6. Назовите и покажите анатомические особенности органов мочевыделительной системы собаки на натуральных препаратах.
7. На натуральных препаратах назовите и покажите особенности строения и топографии органов размножения самцов собаки.
8. Покажите и назовите особенности строения и топографии органов размножения самки собаки на натуральных препаратах.
9. На натуральных препаратах покажите и назовите особенности строения и топографии сердца собаки.
10. На трупном материале покажите и назовите основные анатомические особенности артерий организма собаки.
11. На трупном материале покажите и назовите основные особенности анатомии вен организма собаки.
12. На трупном материале назовите и покажите особенности анатомии скелета диких и зоопарковых животных семейства собачьи.
13. На препарате назовите и покажите основные патологоанатомические изменения при чуме и вирусном гепатите собак.
14. На препаратах назовите и покажите основные патологоанатомические изменения при бронхопневмонии собак.
15. На натуральных препаратах покажите и назовите основные патологоанатомические изменения при дирофиляриозе собак.
16. Покажите и назовите особенности анатомии костей осевого скелета кошки на натуральных препаратах.
17. На костных препаратах назовите и покажите анатомические особенности костей периферического скелета кошки.
18. На натуральных препаратах покажите и назовите анатомические особенности органов головной и передней кишки кошки.
19. Покажите и назовите особенности анатомии органов средней и задней кишки кошки.
20. На натуральных препаратах покажите и назовите особенности строения и топографии органов аппарата дыхания кошки.
21. Покажите и назовите особенности строения и топографии органов размножения самцов кошки на натуральных препаратах.
22. На натуральных препаратах покажите и назовите особенности строения и топографии органов размножения самки кошки.
23. На трупном материале покажите и назовите основные анатомические особенности артерий организма кошки.

24. На трупном материале покажите и назовите основные особенности анатомии вен организма кошки.

25. На трупном материале назовите и покажите особенности анатомии скелета черепа диких и зоопарковых животных семейства кошачьи.

26. На препарате назовите и покажите основные патологоанатомические изменения при панлей-копении кошек.

27. На препаратах назовите и покажите основные патологоанатомические изменения при инфекционном перитоните кошек.

28. На натуральных препаратах покажите и назовите основные патологоанатомические изменения при токсоплазмозе кошек.

## Раздел 2 Биология и патология млекопитающих отрядов зайцеобразные и грызуны

### Вопросы к коллоквиуму № 2

Типовые вопросы на собеседование (оценка знаний):

1. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития домашнего кролика.

2. Сколько пород кроликов насчитывается в настоящее время? Приведите описание классификации пород кроликов.

3. Дайте характеристику основных пород кроликов, разводимых в Российской Федерации.

4. Какие особенности анатомии кожи и ее производных кроликов различных пород вы знаете?

5. Приведите основные особенности строения и топографии органов кровеносной системы кролика.

6. Какие особенности анатомии органов нервной системы кролика вы знаете?

7. В чем заключаются основные особенности анатомии анализаторов кролика?

8. Какие особенности анатомии аппаратов и систем органов диких и зоопарковых животных отряда зайцеобразные вы знаете?

9. Какие основные инфекционные заболевания кроликов вы знаете?

10. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания кроликов.

11. Назовите основные виды инвазионных заболеваний кроликов.

12. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития домашней нутрии.

13. Сколько пород нутрий насчитывается в настоящее время? Приведите описание классификации пород нутрий.

14. Дайте характеристику основных пород нутрий, разводимых в Российской Федерации.

15. Опишите особенности анатомии суставов и связок нутрии.

16. Какие особенности анатомии кожи и ее производных нутрий различных пород вы знаете?

17. Приведите основные особенности строения и топографии органов кровеносной системы нутрии.

18. Какие особенности анатомии органов нервной системы нутрии вы знаете?

19. В чем заключаются основные особенности анатомии анализаторов нутрии?

20. Какие основные инфекционные заболевания нутрий вы знаете?

21. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания нутрий.

22. Назовите основные виды инвазионных заболеваний нутрий.

23. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития лабораторных мышей и крыс.

24. Приведите описание особенностей анатомии кожи и ее производных мышей и крыс.

25. В чем заключаются основные особенности анатомии органов лимфатической системы мышей и крыс?

26. Какие основные особенности строения и топографии органов нервной системы мышей и крыс вы знаете?

27. Дайте характеристику основным особенностям анатомии желез внутренней секреции мышей и крыс.

28. Какие основные инфекционные заболевания мышей и крыс вы знаете?

29. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания мышей и крыс.
30. Назовите основные виды инвазионных заболеваний мышей и крыс.
31. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития хомяков и морских свинок.
32. Какие основные инфекционные заболевания хомяков и морских свинок вы знаете?
33. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания хомяков и морских свинок.
34. Назовите основные виды инвазионных заболеваний хомяков и морских свинок.
35. Какие особенности анатомии диких и зоопарковых животных отряда грызуны вы знаете?

Типовые практико-ориентированные задания (оценка умений):

1. Дайте характеристику особенностям экстерьера и конституции домашнего кролика.
2. Опишите особенности анатомии суставов и связок кролика.
3. Дайте характеристику основным особенностям анатомии мышц организма кролика.
4. Дайте характеристику анатомическим особенностям органов лимфатической системы кролика.
5. Опишите анатомические особенности эндокринной системы кролика.
6. Опишите особенности анатомии мышечной системы зайца.
7. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики миксоматоза кроликов.
8. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику метеоризма.
9. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику псороптоза кроликов.
10. Дайте характеристику особенностям экстерьера и конституции домашней нутрии.
11. Дайте характеристику основным особенностям анатомии мышц организма нутрии.
12. Дайте характеристику анатомическим особенностям органов лимфатической системы нутрии.
13. Опишите анатомические особенности эндокринной системы нутрии.
14. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики сальмонеллеза нутрий.
15. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику отравлений нутрий.
16. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику трихофитии нутрий.
17. Дайте характеристику особенностям экстерьера мышей и крыс.
18. Дайте характеристику основных особенностей строения суставов, связок и мышц мышей и крыс.
19. Опишите основные особенности анатомии органов кровеносной системы мышей и крыс.
20. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики сальмонеллеза мышей и крыс.
21. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику пастереллеза мышей и крыс.
22. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику трихофитии мышей и крыс.
23. Дайте характеристику особенностям экстерьера хомяков и морских свинок.
24. Дайте характеристику основным особенностям строения суставов, связок и мышц хомяков и морских свинок.
25. Приведите описание особенностей анатомии кожи и ее производных хомяков и морских свинок.
26. Опишите основные особенности анатомии органов кровеносной системы хомяков и морских свинок.
27. В чем заключаются основные особенности анатомии органов лимфатической системы хомяков и морских свинок? Дайте им краткую характеристику.

28. Какие основные особенности строения и топографии органов нервной системы хомяков и морских свинок вы знаете? Приведите их краткую характеристику.
29. Дайте характеристику основным особенностям анатомии желез внутренней секреции хомяков и морских свинок.
30. Опишите особенности анатомии анализаторов хомяков и морских свинок.
31. Опишите особенности анатомии анализаторов мышей и крыс.
32. Опишите особенности анатомии аппаратов и систем диких и зоопарковых животных отряда грызуны.
33. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики сальмонеллеза хомяков и морских свинок.
34. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику отравлений хомяков и морских свинок.
35. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику трихофитии хомяков и морских свинок.

Типовые вопросы на интерактивное задание (оценка навыков):

1. На натуральных костных препаратах назовите и покажите анатомические особенности осевого скелета кролика.
2. На натуральных костных препаратах назовите и покажите анатомические особенности анатомии костей периферического скелета кролика.
3. На трупном материале назовите и покажите основные особенности анатомии пищеварительного аппарата кролика.
4. Покажите и назовите на трупном материале основные особенности анатомии дыхательного аппарата кролика.
5. На натуральных препаратах назовите и покажите особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата кролика.
6. На натуральных препаратах назовите и покажите основные патологоанатомические изменения при метеоризме кроликов.
7. Опишите на натуральных препаратах основные патологоанатомические изменения при миксоматозе кроликов.
8. На натуральных препаратах опишите патологоанатомические изменения при псороптозе кроликов.
9. Опишите основные патологоанатомические изменения на препаратах при вирусной геморрагической болезни кроликов.
10. На натуральных костных препаратах опишите анатомические особенности осевого скелета нутрии.
11. Назовите и покажите основные особенности анатомии костей периферического скелета нутрии.
12. На трупном материале назовите и покажите особенности анатомии пищеварительного аппарата нутрии.
13. Покажите и назовите на трупном материале особенности анатомии дыхательного аппарата нутрии.
14. На трупном материале опишите особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата нутрии.
15. Опишите основные изменения органов при сальмонеллезе нутрий.
16. Опишите с использованием натуральных препаратов основные патологоанатомические изменения при пастереллезе нутрий.
17. На костных препаратах назовите и покажите особенности анатомии костей скелета мышей и крыс.
18. На трупном материале назовите и покажите особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата мышей и крыс.
19. Назовите и покажите с использованием трупного материала особенности анатомии органов дыхательного аппарата мышей и крыс.
20. На трупном материале покажите и опишите особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата мышей и крыс.
21. На натуральных препаратах опишите основные патологоанатомические изменения при

опухолях мышей и крыс.

22. На натуральных препаратах опишите изменения при лептоспирозе мышей и крыс.

23. Назовите и покажите на трупном материале особенности анатомии костей скелета хомяков и морских свинок.

24. Покажите и назовите на трупном материале особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата хомяков и морских свинок.

25. На трупном материале покажите и назовите особенности анатомии органов дыхательного аппарата хомяков и морских свинок.

26. Покажите и назовите на трупном материале особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата хомяков и морских свинок.

27. На натуральных препаратах опишите основные изменения кожи при демодекозе хомяков и морских свинок.

28. На натуральных препаратах назовите и опишите основные патологоанатомические изменения при тимпании и метеоризме хомяков и морских свинок.

29. Опишите основные особенности патоморфологии инвазионных, инфекционных и незаразных заболеваний диких и зоопарковых животных отряда грызуны.

### Раздел 3 Биология и патология животных класса рептилий

#### Вопросы к коллоквиуму № 3

Типовые вопросы на собеседование (оценка знаний):

1. Приведите общую биологоморфологическую характеристику класса рептилий.
2. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития черепах и змей.
3. Какие виды черепах обитают во внешней среде различных природно-климатических зон Земли?
4. Какие основные инфекционные заболевания черепах вы знаете?
5. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания черепах.
6. Назовите основные виды инвазионных заболеваний черепах.
7. Дайте характеристику систематики змей.
8. Каковы особенности кожи и ее производных змей?
9. Какие основные особенности строения и топографии органов нервной системы черепах вы знаете?
10. В чем заключаются особенности анатомии нервной системы змей?
11. Какие основные инфекционные заболевания змей вы знаете?
12. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания змей.
13. Назовите основные виды инвазионных заболеваний змей.
14. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития черепах и змей.
15. Опишите систематику рептилий отряда ящерицы?
16. Дайте характеристику систематики животных отряда крокодилы.
17. В чем заключаются особенности скелета крокодила?
18. Какие особенности анатомии органов дыхательного аппарата встречаются у крокодилов различных семейств?
19. Какие особенности анатомии сердечно-сосудистой системы крокодилов вы знаете?
20. Какие основные особенности строения и топографии органов нервной системы ящериц вы знаете?
21. В чем заключаются особенности анатомии нервной системы крокодилов?
22. В чем заключаются особенности анатомии нервной системы змей?
23. Какие основные инфекционные заболевания ящериц и крокодилов вы знаете?
24. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания ящериц и крокодилов.
25. Назовите основные виды инвазионных заболеваний ящериц и крокодилов.

Типовые практико-ориентированные задания (оценка умений):

1. Дайте характеристику особенностям внешнего строения черепах.

2. Опишите особенности внешнего строения змей
3. Дайте характеристику основных особенностей строения суставов, связок и мышц черепах.
4. Опишите особенности анатомии мышечной системы змей.
5. Какие особенности анатомии органов дыхательного аппарата встречаются у змей различных семейств? Дайте им краткую характеристику.
6. Опишите основные особенности анатомии органов сердечно-сосудистой системы черепах.
7. Какие особенности анатомии сердечно-сосудистой системы змей вы знаете? Дайте им краткую характеристику.
8. Дайте характеристику основным особенностям анатомии желез внутренней секреции и анализаторов черепах.
9. Опишите особенности анатомии желез внутренней секреции и анализаторов змей.
10. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики сальмонеллеза черепах и змей.
11. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику гельминтозов черепах и змей.
12. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику эктопаразитозов черепах и змей.
13. Опишите особенности внешнего строения крокодилов различных семейств.
14. Дайте характеристику основных особенностей строения суставов, связок и мышц ящериц.
15. Опишите особенности анатомии мышечной системы крокодилов.
16. Приведите описание особенностей анатомии кожи и ее производных ящериц.
17. Опишите основные особенности анатомии органов сердечно-сосудистой системы ящериц.
18. Дайте характеристику основным особенностям анатомии желез внутренней секреции и анализаторов ящериц.
19. Опишите особенности анатомии желез внутренней секреции и анализаторов крокодилов.
20. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики сальмонеллеза ящериц и крокодилов.
21. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику гельминтозов ящериц и крокодилов.
22. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику эктопаразитозов ящериц и крокодилов.

Типовые вопросы на интерактивное задание (оценка навыков):

1. На натуральных костных препаратах покажите и назовите особенности анатомии костей скелета черепах.
2. Покажите и назовите на костных препаратах особенности скелета змей.
3. На музейных препаратах опишите особенности анатомии кожи и ее производных черепах.
4. На трупном материале покажите и назовите особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата черепах.
5. Опишите особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата змей на трупном материале.
6. Покажите и назовите с использованием трупного материала особенности анатомии органов дыхательного аппарата черепах.
7. Назовите и покажите на трупном материале особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата черепах.
30. На трупном материале покажите и назовите анатомические особенности органов мочеполового аппарата змей.
31. Опишите на натуральных препаратах основные патологоанатомические изменения при сальмонеллезе черепах и змей.
32. Опишите основные патологоанатомические изменения на препаратах при амебиазе

черепях и змей.

8. Опишите изменения кожных покровов при эктопаразитах черепах и змей
9. На музейных препаратах опишите особенности внешнего строения ящериц.
10. На костных препаратах назовите и покажите особенности анатомии костей скелета ящерицы.
11. На музейном препарате назовите и покажите особенности кожи и ее производных крокодилов?
12. На трупном материале опишите особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата ящериц.
13. С использованием трупного материала опишите особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата крокодилов.
14. На трупном материале опишите особенности анатомии органов дыхательного аппарата ящериц.
15. С использованием трупного материала опишите особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата ящериц?
16. На музейных препаратах опишите анатомические особенности органов мочеполового аппарата крокодилов.
17. Опишите на натуральных препаратах основные патологоанатомические изменения при сальмонеллезе ящериц и крокодилов.
18. Опишите основные патологоанатомические изменения на препаратах при стоматитах ящериц крокодилов.
19. Опишите изменения кожных покровов при эктопаразитах ящериц и крокодилов

***Примерные оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)  
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Вопросы к зачету

Очная и заочная формы обучения

Типовые вопросы к зачету и практико-ориентированные задания по итогам изучения дисциплины

1. Дайте характеристику происхождения домашней собаки.
2. Какие виды классификаций пород собак в мире вы знаете? Дайте характеристику классификации пород собак FCI (МКФ)
3. Дайте характеристику экстерьера собаки.
4. Опишите типы конституций собаки.
5. Опишите особенности питания, поведения, размножения и развития собаки.
6. Дайте характеристику особенностей анатомии костей осевого скелета собаки.
7. Опишите анатомические особенности костей периферического скелета собаки.
8. В чем заключаются особенности анатомии суставов и связок скелета собаки?
9. Дайте характеристику основных особенностей анатомии мышц позвоночного столба, грудных и брюшных стенок и головы собак.
10. Особенности анатомии мышц плечевого пояса, грудных и тазовых конечностей собаки.
11. Особенности анатомии кожи и ее производных собаки вам известны?
12. Анатомические особенности органов пищеварительного аппарата собаки.
13. Дайте характеристику особенностей строения и топографии органов аппарата дыхания собаки.
14. Опишите анатомические особенности органов мочевыделительной системы собаки.
15. Особенности строения и топографии органов размножения самцов собаки.
16. Дайте характеристику особенностей строения и топографии органов размножения самки собаки.
17. Особенности строения и топографии сердца, основных магистральных артерий и вен собаки.
18. Особенности строения и топографии органов лимфатической системы собаки.
19. Опишите особенности анатомии органов кроветворения и иммуногенеза собаки.

20. Опишите анатомические особенности нервной системы собаки.
21. Опишите анатомические особенности эндокринных желез собаки.
22. Дайте характеристику особенностям анатомии анализаторов собаки.
23. Какие особенности анатомии аппаратов и систем диких и зоопарковых животных семейства собачьи вы знаете?
24. Назовите основные виды незаразных заболеваний собак.
25. Перечислите основные виды инфекционных заболеваний собак.
26. Назовите основные виды инвазионных заболеваний собак.
27. Какие особенности инфекционных, инвазионных и незаразных болезней диких и зоопарковых животных семейства псовые вы знаете?
28. Дайте характеристику происхождения домашней кошки.
29. Какие виды классификаций пород кошек в мире вы знаете? Сколько пород кошек насчитывается в мире в настоящее время?
30. Дайте характеристику экстерьера кошки.
31. Опишите типы конституций кошки.
32. Опишите особенности питания, поведения, размножения и развития кошки.
33. Дайте характеристику особенностей анатомии костей осевого скелета кошки.
34. Опишите анатомические особенности костей периферического скелета кошки.
35. В чем заключаются особенности анатомии суставов и связок скелета кошки?
36. Дайте характеристику основных особенностей анатомии мышц позвоночного столба, грудных и брюшных стенок и головы кошки.
37. Опишите особенности анатомии мышц плечевого пояса, грудных и тазовых конечностей кошки.
38. Особенности анатомии кожи и ее производных кошки.
39. Опишите особенности анатомии органов пищеварительного аппарата кошки.
40. Дайте характеристику особенностей строения и топографии органов аппарата дыхания кошки.
41. Опишите анатомические особенности органов мочевыделительной системы кошки.
42. Какие особенности строения и топографии органов размножения самцов кошки вам известны?
43. Дайте характеристику особенностей строения и топографии органов размножения самки кошки.
44. Опишите особенности строения и топографии сердца, основных магистральных артерий и вен кошки.
45. Опишите основные особенности строения и топографии органов лимфатической системы кошки.
46. Особенности анатомии органов кроветворения и иммуногенеза кошки.
47. Опишите анатомические особенности нервной системы кошки.
48. Опишите анатомические особенности эндокринных желез кошки.
49. Дайте характеристику особенностям анатомии анализаторов кошки.
50. Какие особенности анатомии органов и систем диких и зоопарковых животных семейства хищные вам известны?
51. Назовите основные виды незаразных заболеваний кошек.
52. Перечислите основные виды инфекционных заболеваний кошек.
53. Назовите основные виды инвазионных заболеваний кошек.
54. Какие особенности инфекционных, инвазионных и незаразных болезней диких и зоопарковых животных семейства кошачьи вы знаете?
55. Дайте характеристику происхождения, особенностям питания, размножения, поведения и развития домашнего кролика.
56. Приведите описание классификации пород кроликов. Дайте характеристику основных пород кроликов, разводимых в Российской Федерации.
57. Дайте характеристику особенностям экстерьера и конституции домашнего кролика.
58. Опишите анатомические особенности скелета кролика.
59. Опишите особенности анатомии суставов и связок кролика.
60. Дайте характеристику основным особенностям анатомии мышц организма кролика.
61. Особенности анатомии кожи и ее производных кроликов различных пород.

62. Особенности анатомии пищеварительного аппарата кролика.
63. Дайте характеристику особенностям анатомии дыхательного аппарата кролика.
64. Особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата кролика.
65. Особенности строения и топографии органов кровеносной системы кролика.
66. Анатомические особенности органов лимфатической системы кролика.
67. Особенности анатомии органов нервной системы кролика.
68. Опишите анатомические особенности эндокринной системы кролика.
69. Особенности анатомии анализаторов кролика.
70. Какие особенности анатомии аппаратов и систем органов диких и зоопарковых животных отряда зайцеобразные вы знаете?
71. Какие основные инфекционные заболевания кроликов вы знаете?
72. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания кроликов.
73. Назовите основные виды инвазионных заболеваний кроликов.
74. Происхождение, особенности питания, размножения, поведения и развития домашней нутрии.
75. Приведите описание классификации пород нутрий. Дайте характеристику основных пород нутрий, разводимых в Российской Федерации.
76. Дайте характеристику особенностям экстерьера и конституции домашней нутрии.
77. Опишите анатомические особенности скелета нутрии.
78. Особенности анатомии суставов и связок нутрии.
79. Основные особенности анатомии мышц организма нутрии.
80. Особенности анатомии кожи и ее производных нутрий различных пород.
81. Опишите особенности анатомии пищеварительного аппарата нутрии.
82. Особенности анатомии дыхательного аппарата нутрии.
83. Опишите особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата нутрии.
84. Особенности строения и топографии органов кровеносной системы нутрии.
85. Анатомические особенности органов лимфатической системы нутрии.
86. Особенности анатомии органов нервной системы нутрии.
87. Опишите анатомические особенности эндокринной системы нутрии.
88. Особенности анатомии анализаторов нутрии.
89. Какие основные инфекционные заболевания нутрий вы знаете?
90. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания нутрий.
91. Назовите основные виды инвазионных заболеваний нутрий.
92. Происхождение, особенности питания, размножения, поведения и развития лабораторных мышей и крыс.
93. Особенности экстерьера мышей и крыс.
94. Опишите особенности анатомии костей скелета мышей и крыс.
95. Основные особенности строения суставов, связок и мышц мышей и крыс.
96. Особенности анатомии кожи и ее производных мышей и крыс.
97. Особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата мышей и крыс.
98. Опишите особенности анатомии органов дыхательного аппарата мышей и крыс.
99. Особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата мышей и крыс.
100. Опишите основные особенности анатомии органов кровеносной системы мышей и крыс.
101. Основные особенности анатомии органов лимфатической системы мышей и крыс.
102. Особенности строения и топографии органов нервной системы мышей и крыс.
103. Особенности анатомии желез внутренней секреции мышей и крыс.
104. Опишите особенности анатомии анализаторов мышей и крыс.
105. Какие основные инфекционные заболевания мышей и крыс вы знаете?
106. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания мышей и крыс.
107. Назовите основные виды инвазионных заболеваний мышей и крыс.
108. Происхождение, особенности питания, размножения, поведения и развития хомяков и морских свинок.
109. Особенности экстерьера хомяков и морских свинок.
110. Опишите особенности анатомии костей скелета хомяков и морских свинок.

111. Особенности строения суставов, связок и мышц хомяков и морских свинок.
112. Особенности анатомии кожи и ее производных хомяков и морских свинок.
113. Строение и топография органов пищеварительного аппарата хомяков и морских свинок.
114. Особенности анатомии органов дыхательного аппарата хомяков и морских свинок.
115. Строение и топография органов мочеполового аппарата хомяков и морских свинок.
116. Особенности анатомии органов кровеносной системы хомяков и морских свинок.
117. Анатомические особенности органов лимфатической системы хомяков и морских свинок.
118. Особенности строения и топографии органов нервной системы хомяков и морских свинок.
119. Особенности анатомии желез внутренней секреции хомяков и морских свинок.
120. Опишите особенности анатомии анализаторов хомяков и морских свинок.
121. Какие основные инфекционные заболевания хомяков и морских свинок вы знаете?
122. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания хомяков и морских свинок.
123. Назовите основные виды инвазионных заболеваний хомяков и морских свинок.
124. Какие особенности анатомии диких и зоопарковых животных отряда грызуны вы знаете?
125. Биологоморфологическая характеристика класса рептилий.
126. Происхождение, особенности питания, размножения, поведения и развития черепах и змей.
127. Опишите систематику черепах.
128. Дайте характеристику систематики змей.
129. Дайте характеристику особенностям внешнего строения черепах.
130. Опишите особенности внешнего строения змей
131. Опишите особенности анатомии костей скелета черепах.
132. Особенности анатомии скелета змей.
133. Особенности строения суставов, связок и мышц черепах.
134. Опишите особенности анатомии суставов, связок и мышечной системы змей.
135. Приведите описание особенностей анатомии кожи и ее производных черепах и змей.
136. Особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата черепах.
137. Особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата змей.
138. Опишите особенности анатомии органов дыхательного аппарата черепах и змей.
139. Особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата черепах.
140. Анатомические особенности органов мочеполового аппарата змей.
141. Опишите особенности анатомии органов сердечно-сосудистой системы черепах и змей.
142. Особенности строения и топографии органов нервной системы черепах и змей.
143. Особенности анатомии желез внутренней секреции и анализаторов черепах и змей.
144. Происхождение, особенности питания, размножения, поведения и развития черепах и змей.
145. Какие основные инфекционные заболевания черепах вы знаете?
146. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания черепах.
147. Назовите основные виды инвазионных заболеваний черепах.
148. Какие основные инфекционные заболевания змей вы знаете?
149. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания змей.
150. Назовите основные виды инвазионных заболеваний змей.
151. Опишите систематику рептилий отрядов ящерицы и крокодилы.
152. Дайте характеристику особенностям внешнего строения ящериц и крокодилов.
153. Опишите особенности анатомии костей скелета ящерицы и крокодила.
154. Особенности строения суставов, связок и мышц ящериц и крокодилов.
155. Особенности анатомии кожи и ее производных ящериц и крокодилов.
156. Особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата ящериц и крокодилов.
157. Опишите особенности анатомии органов дыхательного аппарата ящериц и крокодилов.
158. Особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата ящериц и крокодилов.

ДИЛОВ.

159. Особенности анатомии органов сердечно-сосудистой системы ящериц и крокодилов.
160. Особенности строения и топографии органов нервной системы ящериц и крокодилов.
161. Особенности анатомии желез внутренней секреции и анализаторов ящериц и кроко-

ДИЛОВ.

162. Какие основные инфекционные заболевания ящериц и крокодилов вы знаете?
163. Перечислите наиболее часто встречающиеся незаразные заболевания ящериц и кроко-

ДИЛОВ.

164. Назовите основные виды инвазионных заболеваний ящериц и крокодилов.

Типовые практико-ориентированные задания (оценка умений и навыков):

1. Дайте определение экстерьера собаки. Назовите основные области тела собаки.
2. Опишите типы конституций собаки.
3. Опишите особенности питания, поведения, размножения и развития собаки.
4. В чем заключаются особенности анатомии суставов и связок осевого скелета собаки?
5. Опишите анатомические особенности суставов и связок периферического скелета собаки.
6. Дайте характеристику основных особенностей анатомии мышц позвоночного столба, грудных и брюшных стенок и головы собак.
7. Опишите особенности анатомии мышц плечевого пояса, грудных и тазовых конечностей собаки.
8. Опишите анатомические особенности центральной нервной системы собаки.
9. Дайте характеристику анатомическим особенностям периферической нервной системы собаки.
10. Опишите анатомические особенности эндокринных желез собаки.
11. Дайте характеристику особенностям анатомии анализаторов собаки.
12. Опишите особенности анатомии органов и систем организма волка.
13. Опишите особенности анатомии органов и систем организма лисицы.
14. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинической картине, диагностике, лечению и профилактике чумы и инфекционного гепатита собак.
15. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику бронхопневмонии собак.
16. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику отодектоза собак.
17. Опишите особенности этиологии, патогенеза, клинической картины бешенства у диких и зоопарковых животных семейства собачьи.
18. Дайте определение экстерьера кошки. Назовите основные области тела кошки.
19. Опишите особенности питания, поведения, размножения и развития кошки.
20. Опишите анатомические особенности суставов и связок периферического скелета кошки.
21. Дайте характеристику основных особенностей анатомии мышц позвоночного столба, грудных и брюшных стенок и головы кошки.
22. Опишите особенности анатомии мышц плечевого пояса, грудных и тазовых конечностей кошки.
23. Опишите анатомические особенности органов мочевыделительной системы кошки.
24. Опишите анатомические особенности центральной нервной системы кошки.
25. Дайте характеристику анатомическим особенностям периферической нервной системы кошки.
26. Опишите анатомические особенности эндокринных желез кошки.
27. Дайте характеристику особенностям анатомии анализаторов кошки.
28. Опишите особенности анатомии органов и систем льва.
29. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинической картине, диагностике, лечению и профилактике панлейкопении и токсоплазмоза кошек.
30. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактику гастроэнтеритов кошек.
31. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и

профилактики нотоэдроза кошек.

32. Опишите особенности этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики и лечения эктопаразитозов диких и зоопарковых животных семейства кошачьи.

33. На препарате скелета опишите особенности анатомии костей осевого скелета собаки.

34. Покажите и опишите анатомические особенности костей периферического скелета собаки на препарате скелета.

35. На препарате покажите и назовите анатомические особенности органов головной и передней кишки собаки.

36. Покажите и назовите особенности анатомии органов средней и задней кишки собаки на натуральном препарате.

37. На трупном материале покажите и назовите особенности строения и топографии органов аппарата дыхания собаки.

38. Назовите и покажите анатомические особенности органов мочевыделительной системы собаки на натуральных препаратах.

39. На натуральных препаратах назовите и покажите особенности строения и топографии органов размножения самцов собаки.

40. Покажите и назовите особенности строения и топографии органов размножения самки собаки на натуральных препаратах.

41. На натуральных препаратах покажите и назовите особенности строения и топографии сердца собаки.

42. На трупном материале покажите и назовите основные анатомические особенности артерий организма собаки.

43. На трупном материале покажите и назовите основные особенности анатомии вен организма собаки.

44. На трупном материале назовите и покажите особенности анатомии скелета диких и зоопарковых животных семейства собачьи.

45. На препарате назовите и покажите основные патологоанатомические изменения при чуме и вирусном гепатите собак.

46. На препаратах назовите и покажите основные патологоанатомические изменения при бронхопневмонии собак.

47. На натуральных препаратах покажите и назовите основные патологоанатомические изменения при дирофиляриозе собак.

48. Покажите и назовите особенности анатомии костей осевого скелета кошки на натуральных препаратах.

49. На костных препаратах назовите и покажите анатомические особенности костей периферического скелета кошки.

50. На натуральных препаратах покажите и назовите анатомические особенности органов головной и передней кишки кошки.

51. Покажите и назовите особенности анатомии органов средней и задней кишки кошки.

52. На натуральных препаратах покажите и назовите особенности строения и топографии органов аппарата дыхания кошки.

53. Покажите и назовите особенности строения и топографии органов размножения самцов кошки на натуральных препаратах.

54. На натуральных препаратах покажите и назовите особенности строения и топографии органов размножения самки кошки.

55. На трупном материале покажите и назовите основные анатомические особенности артерий организма кошки.

56. На трупном материале покажите и назовите основные особенности анатомии вен организма кошки.

57. На трупном материале назовите и покажите особенности анатомии скелета черепа диких и зоопарковых животных семейства кошачьи.

58. На препарате назовите и покажите основные патологоанатомические изменения при панлейкопении кошек.

59. На препаратах назовите и покажите основные патологоанатомические изменения при инфекционном перитоните кошек.

60. На натуральных препаратах покажите и назовите основные патологоанатомические

изменения при токсоплазмозе кошек.

61. Дайте характеристику особенностям экстерьера и конституции домашнего кролика.
62. Опишите особенности анатомии суставов и связок кролика.
63. Дайте характеристику основным особенностям анатомии мышц организма кролика.
64. Дайте характеристику анатомическим особенностям органов лимфатической системы кролика.
65. Опишите анатомические особенности эндокринной системы кролика.
66. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики миксоматоза кроликов.
67. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактики-ку метеоризма.
68. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактики-ку псороптоза кроликов.
69. Опишите на натуральных препаратах основные патологоанатомические изменения при миксоматозе кроликов.
70. На натуральных препаратах опишите патологоанатомические изменения при псороптозе кроликов.
71. Опишите основные патологоанатомические изменения на препаратах при вирусной гемморрагической болезни кроликов.
72. Дайте характеристику особенностям экстерьера и конституции домашней нутрии.
73. Дайте характеристику основным особенностям анатомии мышц организма нутрии.
74. Дайте характеристику анатомическим особенностям органов лимфатической системы нутрии.
75. Опишите анатомические особенности эндокринной системы нутрии.
76. Дайте характеристику особенностям экстерьера мышей и крыс.
77. Дайте характеристику основных особенностей строения суставов, связок и мышц мышей и крыс.
78. Опишите основные особенности анатомии органов кровеносной системы мышей и крыс.
79. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики сальмонеллеза мышей и крыс.
80. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактики-ку пастереллеза мышей и крыс.
81. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактики-ку трихофитии мышей и крыс.
82. Опишите особенности анатомии аппаратов и систем диких и зоопарковых животных отряда грызуны.
83. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики сальмонеллеза хомяков и морских свинок.
84. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактики-ку отравлений хомяков и морских свинок.
85. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактики-ку трихофитии хомяков и морских свинок.
86. Дайте характеристику особенностям экстерьера хомяков и морских свинок.
87. Дайте характеристику основных особенностей строения суставов, связок и мышц хомяков и морских свинок.
88. Приведите описание особенностей анатомии кожи и ее производных хомяков и морских свинок.
89. Опишите основные особенности анатомии органов кровеносной системы хомяков и морских свинок.
90. В чем заключаются основные особенности анатомии органов лимфатической системы хомяков и морских свинок? Дайте им краткую характеристику.
91. Какие основные особенности строения и топографии органов нервной системы хомяков и морских свинок вы знаете? Приведите их краткую характеристику.
92. Дайте характеристику основным особенностям анатомии желез внутренней секреции хомяков и морских свинок.

93. Опишите особенности анатомии анализаторов хомяков и морских свинок.
94. Опишите особенности анатомии анализаторов мышей и крыс.
95. На натуральных костных препаратах назовите и покажите анатомические особенности осевого скелета кролика.
96. На натуральных костных препаратах назовите и покажите анатомические особенности анатомии костей периферического скелета кролика.
97. На трупном материале назовите и покажите основные особенности анатомии пищеварительного аппарата кролика.
98. Покажите и назовите на трупном материале основные особенности анатомии дыхательного аппарата кролика.
99. На натуральных препаратах назовите и покажите особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата кролика.
100. На натуральных препаратах назовите и покажите основные патологоанатомические изменения при метеоризме кроликов.
101. Опишите на натуральных препаратах основные патологоанатомические изменения при миксоматозе кроликов.
102. На натуральных препаратах опишите патологоанатомические изменения при псороптозе кроликов.
103. Опишите основные патологоанатомические изменения на препаратах при вирусной гемморрагической болезни кроликов.
104. На натуральных костных препаратах опишите анатомические особенности осевого скелета нутрии.
105. Назовите и покажите основные особенности анатомии костей периферического скелета нутрии.
106. На трупном материале назовите и покажите особенности анатомии пищеварительного аппарата нутрии.
107. Покажите и назовите на трупном материале особенности анатомии дыхательного аппарата нутрии.
108. На трупном материале опишите особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата нутрии.
109. Опишите основные изменения органов при сальмонеллезе нутрий.
110. Опишите с использованием натуральных препаратов основные патологоанатомические изменения при пастереллезе нутрий.
111. На костных препаратах назовите и покажите особенности анатомии костей скелета мышей и крыс.
112. На костных препаратах назовите и покажите особенности анатомии костей скелета мышей и крыс.
113. На трупном материале назовите и покажите особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата мышей и крыс.
114. Назовите и покажите с использованием трупного материала особенности анатомии органов дыхательного аппарата мышей и крыс.
115. На трупном материале покажите и опишите особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата мышей и крыс.
116. На натуральных препаратах опишите основные патологоанатомические изменения при опухляках мышей и крыс.
117. На натуральных препаратах опишите изменения при лептоспирозе мышей и крыс.
118. Назовите и покажите на трупном материале особенности анатомии костей скелета хомяков и морских свинок.
119. Покажите и назовите на трупном материале особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата хомяков и морских свинок.
120. На трупном материале покажите и назовите особенности анатомии органов дыхательного аппарата хомяков и морских свинок.
121. Покажите и назовите на трупном материале особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата хомяков и морских свинок.
122. На натуральных препаратах опишите основные изменения кожи при демодекозе хомяков и морских свинок.

123. На натуральных препаратах назовите и опишите основные патологоанатомические изменения при тимпании и метеоризме хомяков и морских свинок.
124. Опишите основные особенности патоморфологии инвазионных, инфекционных и незаразных заболеваний диких и зоопарковых животных отряда грызуны.
125. Дайте характеристику особенностям внешнего строения черепах.
126. Опишите особенности внешнего строения змей
127. Дайте характеристику основных особенностей строения суставов, связок и мышц черепах.
128. Опишите особенности анатомии мышечной системы змей.
129. Какие особенности анатомии органов дыхательного аппарата встречаются у змей различных семейств? Дайте им краткую характеристику.
130. Опишите основные особенности анатомии органов сердечно-сосудистой системы черепах.
131. Какие особенности анатомии сердечно-сосудистой системы змей вы знаете? Дайте им краткую характеристику.
132. Дайте характеристику основным особенностям анатомии желез внутренней секреции и анализаторов черепах.
133. Опишите особенности анатомии желез внутренней секреции и анализаторов змей.
134. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики сальмонеллеза черепах и змей.
135. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактики-ку гельминтозов черепах и змей.
136. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактики-ку эктопаразитозов черепах и змей.
137. Опишите на натуральных препаратах основные патологоанатомические изменения при сальмонеллезе черепах и змей.
138. Опишите основные патологоанатомические изменения на препаратах при амебиазе черепах и змей.
139. Опишите изменения кожных покровов при эктопаразитозах черепах и змей
140. Опишите особенности внешнего строения крокодилов различных семейств.
141. Дайте характеристику основных особенностей строения суставов, связок и мышц ящериц.
142. Опишите особенности анатомии мышечной системы крокодилов.
143. Приведите описание особенностей анатомии кожи и ее производных ящериц.
144. Опишите основные особенности анатомии органов сердечно-сосудистой системы ящериц.
145. Дайте характеристику основным особенностям анатомии желез внутренней секреции и анализаторов ящериц.
146. Опишите особенности анатомии желез внутренней секреции и анализаторов крокодилов.
147. Дайте характеристику этиологии, патогенеза, клинических признаков, диагностики, лечения и профилактики сальмонеллеза ящериц и крокодилов.
148. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактики-ку гельминтозов ящериц и крокодилов.
149. Опишите этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, лечение и профилактики-ку эктопаразитозов ящериц и крокодилов.
150. На натуральных костных препаратах покажите и назовите особенности анатомии костей скелета черепах.
151. Покажите и назовите на костных препаратах особенности скелета змей.
152. На музейных препаратах опишите особенности анатомии кожи и ее производных черепах.
153. На трупном материале покажите и назовите особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата черепах.
154. Опишите особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата змей на трупном материале.
155. Покажите и назовите с использованием трупного материала особенности анатомии

органов дыхательного аппарата черепах.

156. Назовите и покажите на трупном материале особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата черепах.

157. На трупном материале покажите и назовите анатомические особенности органов мочеполового аппарата змей.

158. На музейных препаратах опишите особенности внешнего строения ящериц.

159. На костных препаратах назовите и покажите особенности анатомии костей скелета ящерицы.

160. На музейном препарате назовите и покажите особенности кожи и ее производных крокодилов?

161. На трупном материале опишите особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата ящериц.

162. С использованием трупного материала опишите особенности строения и топографии органов пищеварительного аппарата крокодилов.

163. На трупном материале опишите особенности анатомии органов дыхательного аппарата ящериц.

164. С использованием трупного материала опишите особенности строения и топографии органов мочеполового аппарата ящериц?

165. На музейных препаратах опишите анатомические особенности органов мочеполового аппарата крокодилов.

166. Опишите на натуральных препаратах основные патологоанатомические изменения при сальмонеллезе ящериц и крокодилов.

167. Опишите основные патологоанатомические изменения на препаратах при стоматитах ящериц крокодилов.

168. Опишите изменения кожных покровов при эктопаразитах ящериц и крокодилов

***Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)***