	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Анатомия экспериментальных животных»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
--	---	---

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Анатомия экспериментальных животных»
для обучающихся
по направлению подготовки «Медицинская биохимия»
в 2023-2024 учебном году**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование.

Примеры тестовых заданий:

Проверяемые компетенции: УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.

1. Осевой скелет крысы включает кости

- а. кости черепа, кости морды, позвоночный столб, кости грудной клетки.
- б. кости черепа, позвоночник, грудная клетка
- в. кости головы, кости туловища, кости хвоста
- г. кости черепа, позвонки, ребра

2. Левое легкое крысы имеет доли:


- а. переднюю, среднюю и диафрагмальную доли
- б. не имеет долей
- в. четыре небольшие доли
- г. две доли

3. Доли печени у кролика

- а. левая наружная, левая внутренняя, правая наружная, правая внутренняя, хвостатая, квадратная
- б. левая боковая, левая срединная, квадратная, наружная правая, внутренняя правая и хвостовая
- в. левая боковая, левая внутренняя, правая внутренняя, правая боковая, хвостовая, добавочная
- г. левая, правая, квадратная и хвостатая.

4. Корень легкого у собаки обычно расположен:

- а. на уровне IV–VI грудных позвонков
- б. на уровне V–VI грудных позвонков
- в. на уровне III–VI грудных позвонков
- г. на уровне VI–VIII грудных позвонков

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Анатомия экспериментальных животных»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
--	---	---

5. Кости мозгового отдела черепа кошки

а. затылочная кость; клиновидная кость; парная височная кость; парная теменная кость ; межтеменная кость ; парная лобная кость ; парная слезная кость ; парная скуловая кость .

б. лобная кость, височная кость, затылочная кость, слезная кость, теменная кость, клиновидная кость , решетчатая кость

в. теменная кость, межтеменная кость, лобная кость

г. затылочная кость , межтеменная кость, клиновидная кость, предклиновидная кость, решетчатая кость, чешуйчатая кость, теменная кость, лобная кость,

Пример задания к зачету (собеседование, практические навыки).

Проверяемые компетенции: УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.

Учебная дисциплина: «Анатомия экспериментальных животных»

Специальность подготовки: 30.05.01 «Медицинская биохимия»

Факультет: медико-биологический

Курс: III

Учебный год: 20__ -20__

Задание к зачету № 1


(собеседование)

1. Кости мозгового отдела черепа кошки.
2. Строение респираторного тракта крысы.
3. Строение легких мыши.

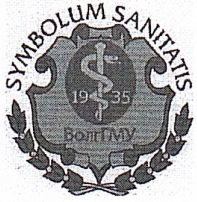
Зав. кафедрой анатомии _____ С.А. Калашникова

Перечень вопросов для зачета (собеседование).


ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЧЕТА		Оцениваемые компетенции
1. Анатомо-функциональные экспериментальных животных.	видовые особенности мышей, как	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
2. Анатомо-функциональные экспериментальных животных.	видовые особенности крыс, как	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
3. Анатомо-функциональные экспериментальных животных.	видовые особенности морских свинок, как	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Анатомия экспериментальных животных»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
--	---	---

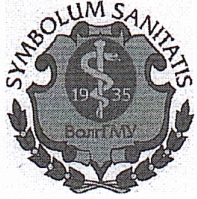
4. Анатомо-функциональные видовые особенности кошек, как экспериментальных животных.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
5. Анатомо-функциональные видовые особенности собак, как экспериментальных животных.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
6. Зубная формула. Характеристика зубов мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
7. Строение языка мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
8. Строение и топография желудка мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
9. Строение и топография печени мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
10. Строение и топография тонкого кишечника мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
11. Строение и топография легких мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
12. Типы почек и их топография у мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
13. Строение и расположение мочеточников у мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
14. Топография яичников, яйцепроводов и матки у мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
15. Особенности строения матки у мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1.,

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Анатомия экспериментальных животных»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
--	---	---


	<p>ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>16. Характеристика зубов крысы.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>17. Строение языка крысы.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>18. Строение желудка крысы.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>19. Строение печени крысы.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>20. Строение и топография тонкого кишечника крысы.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>21. Строение легких крысы.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>22. Типы почек. Какой тип почек у крысы.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>23. Строение и расположение мочеточников у крысы.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>24. Особенности строения матки у крысы.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>25. Топография яичников, яйцепроводов и матки крысы.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>
<p>26. Дайте краткую характеристику морской свинке, как экспериментальному животному.</p>	<p>УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.</p>

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Анатомия экспериментальных животных»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
--	---	---


27. Как устроены зубы морской свинки. Приведите зубную формулу.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
28. Опишите органы пищеварения морской свинки и дайте краткую характеристику.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
29. Что такое вибриссы, где они расположены у морской свинки и какую функцию выполняют.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
30. Какие особенности пищеварительной системы характерны для морских свинок.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
31. Строение и топография почек морской свинки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
32. Топография мочеточников и мочевого пузыря морской свинки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
33. Половые органы самца морской свинки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
34. Характеристика репродуктивных органов самки морской свинки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
35. Тимус морской свинки: опишите особенности строения и топографии.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
36. Сердце морской свинки: опишите особенности строения и топографии.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
37. Строение и топография легких морской свинки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
38. Характеристика зубов у кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1.,

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Анатомия экспериментальных животных»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
--	---	---


	ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
39. Строение и видовые особенности языка кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
40. Строение желудка кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
41. Строение печени кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
42. Строение и топография тонкого кишечника у кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
43. Строение легких у кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
44. Типы почек и их строение у кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
45. Строение и расположение мочеточников у кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
46. Придаточные половые железы мочеполового канала у кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
47. Особенности строения полового члена у кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
48. Особенности строения матки у кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
49. Топография яичников, яйцепроводов и матки у кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Анатомия экспериментальных животных»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
--	---	---

50. Строение влагалища и наружных половых органов у самки кролика.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
51. Зубная формула. Характеристика зубов кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
52. Строение и анатомические особенности языка кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
53. Строение и топография желудка кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
54. Строение печени кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
55. Строение и топография тонкого кишечника у кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
56. Строение и топография легких у кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
57. Типы почек. Какой тип почек у кошки?	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
58. Строение и расположение мочеточников у кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
59. Придаточные половые железы мочеполового канала кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
60. Особенности строения полового члена у самца кошки.	ОПК-7 ОПК-9
61. Топография яичников, яйцепроводов и матки у кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.

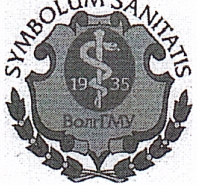
	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Анатомия экспериментальных животных»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
--	---	---

62. Особенности строения матки у кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
63. Топография яичников, яйцепроводов и матки кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
64. Строение влагалища и наружных половых органов у самки кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
65. Анатомическая характеристика зубов собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
66. Строение и видовые особенности языка собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
67. Строение и топография желудка собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
68. Строение и топография печени собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
69. Строение и топография тонкого кишечника у собаки.	ОПК-7 ОПК-9
70. Строение и топография легких у собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
71. Типы почек и их строение у собаки?	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
72. Строение и расположение мочеточников у собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
73. Придаточные половые железы мочеполового канала собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Анатомия экспериментальных животных»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
--	---	---

74. Особенности строения полового члена собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
75. Топография яичников, яйцепроводов и матки у собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
76. Особенности строения матки у собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
78. Топография яичников, яйцепроводов и матки собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
79. Строение влагалища и наружных половых органов у собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
80. Особенности анатомии и топографии кровеносных сосудов у собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
81. Особенности анатомии и топографии кровеносных сосудов у кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
82. Особенности анатомии и топографии кровеносных сосудов у морской свинки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
83. Особенности анатомии и топографии кровеносных сосудов у мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
84. Особенности анатомии и топографии кровеносных сосудов у крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
85. Особенности анатомии центральной нервной системы у экспериментальных животных, на примере крысы, мыши, кошки, собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.

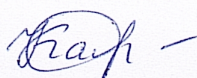
Рассмотрено на заседании кафедры анатомии, протокол № 24 от «01» июня 2023 г.

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Анатомия экспериментальных животных»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
--	---	---

74. Особенности строения полового члена собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
75. Топография яичников, яйцепроводов и матки у собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
76. Особенности строения матки у собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
78. Топография яичников, яйцепроводов и матки собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
79. Строение влагалища и наружных половых органов у собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
80. Особенности анатомии и топографии кровеносных сосудов у собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
81. Особенности анатомии и топографии кровеносных сосудов у кошки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
82. Особенности анатомии и топографии кровеносных сосудов у морской свинки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
83. Особенности анатомии и топографии кровеносных сосудов у мыши.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
84. Особенности анатомии и топографии кровеносных сосудов у крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
85. Особенности анатомии центральной нервной системы у экспериментальных животных, на примере крысы, мыши, кошки, собаки.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1.,

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии, протокол № 24 от «01» июня 2023 г.

Заведующий кафедрой



С.А. Калашникова