	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия» (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 «Педиатрия»  
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 31.05.02 «Педиатрия» (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 видовые особенности мышей, как экспериментальных животных.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
2. Анатомо-функциональные видовые особенности крыс, как экспериментальных животных.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
3. Анатомо-функциональные видовые особенности морских свинок, как экспериментальных животных.	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 31.05.02 «Педиатрия» (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 31.05.02 «Педиатрия» (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.
16. Характеристика зубов крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
17. Строение языка крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
18. Строение желудка крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
19. Строение печени крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
20. Строение и топография тонкого кишечника крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
21. Строение легких крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
22. Типы почек. Какой тип почек у крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
23. Строение и расположение мочеточников у крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
24. Особенности строения матки у крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
25. Топография яичников, яйцепроводов и матки крысы.	УК-1.1.3., ОПК-1.1.1., ПК-8.1.1., ПК-8.1.2.
26. Дайте краткую характеристику морской свинке, как экспериментальному животному.	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 31.05.02 «Педиатрия» (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 31.05.02 «Педиатрия» (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 31.05.02 «Педиатрия» (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 31.05.02 «Педиатрия» (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 31.05.02 «Педиатрия» (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