

**ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**  
**к экзамену по учебной дисциплине «Анатомия»**  
**во 2 семестре 2025/2026 учебного года**

1. Строение стенок внутренних полых органов.
2. Ротовая полость: отделы, зубы (молочные и постоянные), формула зубов, строение.
3. Язык. Слюнные железы.
4. Глотка: отделы, строение стенки, отверстия. Лимфоидное кольцо.
5. Пищевод: отделы, строение стенки, сужения.
6. Желудок: функции, положение, части, строение стенки.
7. Тонкая кишка: функции, отделы, строение стенки.
8. Двенадцатиперстная кишка: функции, топография, части, строение стенки.
9. Строение ворсинки. Пристеночное пищеварение.
10. Толстая кишка: функции, отделы, строение стенки.
11. Отличия толстой кишки от тонкой.
12. Печень: положение, поверхности, края, доли, связки, ворота.
13. Структурно-функциональная единица печени. Функции печени.
14. Желчный пузырь: функции, местоположение, строение. Пути оттока желчи.
15. Поджелудочная железа: функции, положение, строение.
16. Брюшина: функции, строение, листки. Расположение органов относительно брюшины.
17. Носовая полость. Гортань: функции, расположение, хрящи, отделы, мышцы.
18. Трахея, бронхи. Ветвление бронхиального дерева.
19. Легкие: поверхности, края, доли. Плевра, листки. Средостение.
20. Структурно-функциональная единица легких.
21. Почки: функции, наружное строение, оболочки, фиксирующий аппарат.
22. Внутреннее строение почки (на фронтальном разрезе).
23. Структурно-функциональная единица почки.
24. Мочеточник, мочевой пузырь и мочеиспускательный канал.
25. Мужские внутренние половые органы.
26. Женские внутренние половые органы.
27. Строение стенок сосудов: артерий, вен, капилляров. Микроциркуляторное русло.
28. Сердце: размеры, форма, положение, границы. Камеры сердца.
29. Большой и малый круги кровообращения.
30. Клапанный аппарат сердца.
31. Строение стенки сердца. Влияние физических упражнений на форму, положение, размеры и функции сердца.
32. Кровоснабжение и иннервация сердца. Проводящая система сердца.
33. Аорта: отделы, основные ветви отделов аорты.
34. Наружная сонная артерия: основные ветви и области их кровоснабжения.
35. Кровоснабжение головного мозга и глазного яблока.
36. Подключичная артерия, ее ветви и область кровоснабжения.
37. Подмышечная и плечевая артерии: их ветви и области кровоснабжения.
38. Локтевая и лучевая артерии: ветви и области их кровоснабжения. Ладонные дуги и их ветви.
39. Грудная аорта: пристеночные и внутренностные ветви, области их кровоснабжения.

40. Брюшной аорта: пристеночные и парные внутренностные ветви, области их кровоснабжения.
41. Непарные внутренностные ветви брюшной аорты, области их кровоснабжения.
42. Наружная и внутренняя подвздошные артерии: ветви и области их кровоснабжения.
43. Бедренная артерия и подколенная артерия, их ветви и области кровоснабжения.
44. Передняя и задняя большеберцовые артерии, ветви и области их кровоснабжения.
45. Верхняя полая вена и вены ее образующие.
46. Нижняя полая вена и вены ее образующие.
47. Вены верхней и нижней конечностей (поверхностные и глубокие).
48. Воротная вена и вены ее образующие.
49. Лимфатическая система: функции, строение лимфатических капилляров, сосудов и узлов.
50. Лимфатические протоки.
51. Центральные и периферические лимфоидные органы.
52. Нервная ткань, ее строение и функции. Простая рефлекторная дуга.
53. Спинной мозг: наружное и внутреннее строение.
54. Развитие головного мозга. Отделы головного мозга.
55. Доли полушарий конечного мозга. Строение коры полушарий конечного мозга.
56. Борозды, извилины и локализация центральных отделов анализаторов в коре лобной и височной долей конечного мозга.
57. Борозды, извилины и локализация центральных отделов анализаторов в коре теменной и затылочной долей конечного мозга.
58. Мозолистое тело. Узлы основания (базальные ядра) конечного мозга, их функция
59. Средний и промежуточный мозг.
60. Продолговатый и задний мозг.
61. Оболочки головного и спинного мозга. Образование и пути циркуляции спинномозговой жидкости.
62. Боковой спиноталамический путь.
63. Тонкий и клиновидный пути.
64. Передний и задний спинномозжечковые пути.
65. Боковой и передний пирамидные пути.
66. Краснаядерно-спинномозговой путь.
67. I, II, III, IV и VI пары черепных нервов.
68. V и VII пары черепных нервов.
69. VIII, IX, XI и XII пары черепных нервов.
70. X пара черепных нервов.
71. Шейное сплетение: формирование, его ветви и область иннервации.
72. Плечевое сплетение: формирование, его ветви и области иннервации.
73. Поясничное сплетение: формирование, его ветви и области иннервации.
74. Крестцовое сплетение: формирование, основные ветви и область их иннервации.
75. Вегетативная нервная система: части, центральные и периферические их отделы.
76. Отличия вегетативной нервной системы от соматической.
77. Строение органа зрения. Зрительный путь.
78. Наружное, среднее и внутреннее ухо. Слуховой и вестибулярный пути.
79. Орган обоняния и обонятельный путь.
80. Орган вкуса и вкусовой путь.
81. Кожа: ее строение и функции. Молочные железы.
82. Железы внутренней секреции.
83. Железы смешанной секреции: поджелудочная железа, мужские и женские половые железы.