

**Перечень практических навыков по дисциплине «Анатомия»
специальности «Лечебное дело» и «Педиатрия»**

- 1,2. Охарактеризуйте и покажите анатомические оси и плоскости, используемые в анатомии.
3. Назовите и покажите на нативных анатомических препаратах и планшетах различные виды мышц, согласно их классификации.
4. Обозначьте методы, используемые в анатомии.
5. Покажите различные виды органов на трупе, «рабочие органы» на препаратах.
6. Назовите типы телосложения человека. Приведите примеры влияния экологических факторов на развитие и строения человека.
7. Покажите, назовите по-русски и по латыни виды костей.
8. Покажите, назовите по-русски и по латыни анатомические образования позвонка. Обозначьте отличительные особенности позвонков шейного, грудного, поясничного и крестцового отделов.
9. Покажите, назовите по-русски и по-латыни отделы и основные изгибы позвоночника. Обозначьте мышцы, производящие движения позвоночного столба.
10. Покажите, назовите по-русски и по-латыни анатомические образования грудины. Обозначьте отличительные особенности ребер и их соединений.
11. Обозначьте отличительные особенности черепа новорожденного.
12. Покажите, назовите по-русски и по латыни кости лицевого черепа и их анатомические образования.
13. Покажите, назовите по-русски и по латыни анатомические образования верхней и нижней челюсти. Обозначьте сосуды и нервы, питающие их.
14. Покажите, назовите по-русски и по латыни анатомические образования, формирующие стенки глазницы. Обозначьте пути распространения воспалительных процессов из глазницы.
15. Покажите, назовите по-русски и по латыни анатомические образования височной кости. Обозначьте каналы.
16. Покажите, назовите по-русски и по латыни анатомические образования клиновидной кости.
17. Покажите, назовите по-русски и по латыни анатомические образования, формирующие стенки крыловидно-небной ямки. Обозначьте ее сообщения.
18. Покажите, назовите по-русски и по латыни стенки полости носа. Обозначьте пути распространения воспалительных процессов.
19. Покажите, назовите по-русски и по латыни анатомические образования внутреннего основания черепа.
20. Покажите, назовите по-русски и по-латыни анатомические образования наружного основания черепа. Обозначьте стенки височной и подвисочной ямок.
21. На анатомических препаратах покажите, назовите по-русски и по латыни непрерывные соединения костей.
22. Покажите, назовите по-русски и по-латыни обязательные и дополнительные элементы суставов. Продемонстрируйте различные виды суставов согласно классификации.
23. Покажите, назовите по-русски и по-латыни соединения костей черепа и анатомические образования височно-нижнечелюстного сустава. Обозначьте мышцы, действующие на этот сустав и продемонстрируйте движения в нем.

24. Покажите, назовите по-русски и по латыни соединения черепа с позвоночником. Обозначьте мышцы, производящие движения в них.
25. Покажите, назовите по-русски и по латыни кости и соединения плечевого пояса. Обозначьте движения. Укажите мышцы, приводящие в движение плечевой пояс.
26. Покажите, назовите по-русски и по- латыни анатомические образования плечевого сустава. Обозначьте мышцы, действующие на сустав. Укажите сосуды и нервы, питающие сустав.
27. Покажите, назовите по-русски и по- латыни соединения костей предплечья и кисти. Обозначьте мышцы, действующие на суставы. Укажите сосуды и нервы, питающие суставы.
28. Покажите, назовите по-русски и по- латыни анатомические образования локтевого сустава. Обозначьте движение в нем. Укажите мышцы, действующие на сустав.
29. Покажите, назовите по-русски и по латыни суставы кисти. Обозначьте мышцы, действующие на суставы. Укажите сосуды и нервы, питающие эти суставы.
30. Покажите, назовите по-русски и по латыни анатомические образования костей таза. Обозначьте половые и возрастные отличительные особенности таза.
31. Покажите, назовите по-русски и по латыни анатомические образования тазобедренного сустава. Обозначьте мышцы, действующие на сустав. Укажите сосуды и нервы, питающие сустав.
32. Покажите, назовите по-русски и по- латыни анатомические образования коленного сустава. Обозначьте движения и мышцы, производящие эти движения в суставе.
33. Покажите, назовите по-русски и по латыни анатомические образования голеностопного сустава. Обозначьте движения в нем и мышцы, производящие эти движения. Укажите сосуды и нервы, питающие сустав.
34. Покажите, назовите по-русски и по латыни соединения костей голени и стопы. Обозначьте кости, образующие твердую основу стопы.
35. Назовите и покажите на нативном анатомическом препарате и планшете различные виды мышц согласно их классификации.
36. Приведите примеры и покажите на анатомических препаратах мышцы синергисты и антагонисты.
37. Назовите на русском, латинском языках и покажите мышцы спины. На планшетах покажите место начала и прикрепления каждой мышцы спины.
38. Назовите на русском, латинском языках и покажите мышцы груди. На планшетах покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
39. Назовите на русском, латинском языках и покажите мышцы живота. На планшетах покажите место начала и прикрепления каждой мышцы живота.
40. На нативном препарате нижней конечности покажите паховый канал и его отверстия.
41. Назовите на русском и латинском языках части диафрагмы. На муляже покажите части, отверстия, ножки, связки и «слабые места» диафрагмы.
42. Назовите на русском и латинском языках мышцы шеи. На сагиттальном распиле головы, планшетах покажите место начала и прикрепления каждой мышцы шеи.
43. На сагиттальном распиле головы, планшетах покажите области и треугольники шеи, назовите границы каждого треугольника. Покажите и назовите межфасциальные пространства шеи.

44. Назовите на русском, латинском языках и покажите мимические мышцы. На сагиттальном распиле головы, планшетах покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
45. Назовите на русском, латинском языках и покажите жевательные мышцы. На сагиттальном распиле головы, планшетах покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
46. Назовите на русском, латинском языках и покажите мышцы плечевого пояса. На нативном препарате верхней конечности покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
47. Назовите на русском и латинском языках мышцы плеча. На нативном препарате верхней конечности покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
48. Назовите на русском, латинском языках и покажите мышцы предплечья. На нативном препарате верхней конечности покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
49. Назовите на русском, латинском языках и покажите мышцы кисти. На нативном препарате верхней конечности, планшетах покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
50. Покажите стенки подмышечной полости и назовите на русском и латинском языках мышцы их образующие. На нативном препарате верхней конечности покажите отверстия и треугольники на стенках подмышечной полости.
51. Назовите на русском, латинском языках и покажите мышцы таза. На нативном препарате нижней конечности покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
52. Назовите на русском, латинском языках и покажите мышцы ягодичной области. На нативном препарате нижней конечности покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
53. Назовите на русском, латинском языках и покажите переднюю группу мышц бедра. На нативном препарате нижней конечности покажите место начала и прикрепления каждой мышцы. Покажите приводящий канал, мышечную и сосудистую лакуны.
54. На нативном препарате нижней конечности покажите место образования бедренного канала, его входное и выходное отверстия.
55. Назовите на русском, латинском языках и покажите медиальную и заднюю группы мышц бедра. На нативном препарате нижней конечности покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
56. Назовите на русском, латинском языках и покажите мышцы голени. На нативном препарате нижней конечности покажите место начала и прикрепления каждой мышцы.
57. Укажите формы желудка при различных типах телосложения, на нативных препаратах и планшетах обозначьте отделы тонкой и толстой кишки.
58. Покажите, назовите по-русски и по-латыни отделы, стенки полости рта.
59. Покажите, назовите по-русски и по-латыни части зуба, определите принадлежность к определенной группе.
60. Покажите, назовите по-русски и по-латыни части, анатомические структуры языка.
61. Определите анатомо-топографическое расположение подъязычной и поднижнечелюстной слюнных желез, покажите устья их протоков.
62. Определите анатомо-топографическое расположение околоушной слюнной железы, покажите устье ее протока.

63. Покажите, назовите по-русски и по-латыни глотку, ее части и анатомические элементы.
64. Покажите, назовите по-русски и по-латыни пищевод, его анатомические структуры; определите анатомо-топографическое расположение его частей.
65. Покажите, назовите по-русски и по-латыни желудок, его части, анатомические структуры; определите топографо-анатомическое расположение желудка.
66. Покажите, назовите по-русски и по-латыни отделы тонкой кишки и морфологические элементы.
67. Определите топографо-анатомическое расположение двенадцатиперстной кишки, ее частей. Покажите, назовите по-русски и по-латыни ее анатомические элементы.
68. Покажите, назовите по-русски и по-латыни отделы толстой кишки и морфологические элементы.
69. Определите топографо-анатомическое расположение слепой кишки, червеобразного отростка. Покажите, назовите по-русски и по-латыни их анатомические элементы.
70. Определите топографо-анатомическое расположение прямой кишки. Покажите, назовите по-русски и по-латыни ее части, изгибы, анатомические структуры.
71. Определите топографо-анатомическое расположение печени. Покажите, назовите по-русски и по-латыни ее анатомические структуры.
72. Определите топографо-анатомическое расположение желчного пузыря. Покажите, назовите по-русски и по-латыни его анатомические структуры.
73. Определите топографо-анатомическое расположение поджелудочной железы; покажите, назовите по-русски и по-латыни ее поверхности, анатомические элементы.
74. На трупе определите топографо-анатомическое расположение малого сальника и его составляющих элементов.
75. На трупе покажите структуры, ограничивающие образования брюшины в нижнем этаже брюшной полости.
76. Покажите, назовите по-русски и по-латыни анатомические структуры наружного носа, носовой полости.
77. Покажите, назовите по-русски и по-латыни хрящи, мышцы гортани.
78. Покажите, назовите по-русски и по-латыни отделы полости гортани.
79. Определите топографо-анатомическое расположение трахеи и бронхов. Покажите, назовите по-русски и по-латыни их анатомические структуры.
80. Определите топографо-анатомическое расположение легких. Покажите, назовите по-русски и по-латыни их анатомические структуры.
81. Покажите, назовите по-русски и по-латыни ворота, анатомические структуры корня легкого.
82. На трупе покажите висцеральную и париетальную плевру, плевральную полость и плевральные синусы.
83. Определите топографо-анатомическое расположение органов различных отделов средостения.
84. Определите топографо-анатомическое расположение правой и левой почки. Покажите, назовите по-русски и по-латыни их анатомические структуры.
85. Определите топографо-анатомическое расположение правой и левой почки. Покажите, назовите по-русски и по-латыни их анатомические структуры.

86. Определите топографо-анатомическое расположение мочеточников, мочевого пузыря. Покажите, назовите по-русски и по-латыни их части, анатомические структуры.
87. Определите топографо-анатомическое расположение мужского и женского мочеиспускательного канала. Покажите, назовите по-русски и по-латыни их части, анатомические структуры.
88. Определите топографо-анатомическое расположение яичек. Покажите, назовите по-русски и по-латыни их поверхности, края, оболочки.
89. Определите топографо-анатомическое расположение предстательной железы, семенных пузырьков, бульбоуретральной железы. Покажите, назовите по-русски и по-латыни их анатомические структуры.
90. Определите топографо-анатомическое расположение семенного канатика и мужских наружных половых органов. Покажите, назовите по-русски и по-латыни составные части семенного канатика, анатомические элементы наружных мужских половых органов.
91. Определите топографо-анатомическое расположение яичников. Покажите, назовите по-русски и по-латыни их поверхности, края, анатомические структуры.
92. Определите топографо-анатомическое расположение матки. Покажите, назовите по-русски и по-латыни ее части, анатомические структуры.
93. Определите топографо-анатомическое расположение маточной трубы. Покажите, назовите по-русски и по-латыни ее части, анатомические структуры.
94. Определите топографо-анатомическое расположение влагалища. Покажите на муляже, назовите по-русски и по-латыни его анатомические структуры.
95. Покажите на муляже, назовите по-русски и по-латыни женские наружные половые органы.
96. На муляже покажите, назовите по-русски и по-латыни мышцы и фасции мужской, женской промежности.
97. На анатомических препаратах и скелете продемонстрируйте закономерности расположения кровеносных сосудов, покажите магистральные и экстраорганные сосуды.
98. Покажите на трупе области расположения порто-кавальных и каво-кавальных анастомозов.
99. Назовите анатомические образования, формирующиеся в результате изменения сосудов плода после рождения, покажите их на нативных препаратах.
100. На препарате сердца покажите, назовите на русском и латинском языках следующие морфологические образования: поверхности, камеры, борозды сердца, отверстия. На рентгенограммах определите форму, размеры, положение сердца.
101. На препаратах и муляжах сердца покажите камеры сердца, отметьте особенности строения миокарда предсердий и желудочков. Продемонстрируйте расположение элементов проводящей системы сердца.
102. На препарате сердца покажите и назовите на русском и латинском языках следующие морфологические образования: венечный синус; вены сердца; венечные артерии, их ветви.
103. На препарате сердца или муляже покажите сосуды малого круга кровообращения.
104. Покажите и назовите на русском и латинском языках аорту, её отделы.

105. На трупе покажите органы и анатомические образования, кровоснабжаемые парными ветвями брюшной части аорты.
106. На трупе покажите области отхождения непарных ветвей брюшной части аорты и органы, кровоснабжаемые данными ветвями.
107. На трупе покажите и назовите на русском и латинском языках общую, внутреннюю, наружную подвздошные артерии и их ветви, обозначьте топографию этих сосудов.
108. На препарате покажите и назовите на русском и латинском языках наружную сонную артерию, ее ветви.
109. На черепе покажите и назовите на русском и латинском языках каналы, где проходит внутренняя сонная артерия и ее ветви.
110. Покажите на нативных препаратах и планшетах топографические отделы подключичной артерии, укажите структуры их образующие.
111. На препарате верхней конечности покажите и назовите на русском и латинском языках подмышечную и плечевую артерии, их ветви и топографические образования в которых они проходят.
112. На препарате верхней конечности определите топографическое расположение артерий и их ветвей. Покажите места пульсации и прижатия лучевой артерии.
113. На муляже верхней конечности покажите и назовите на русском и латинском языках артерии кисти, артериальные ладонные дуги, их ветви.
114. На препарате нижней конечности покажите и назовите на русском и латинском языках бедренную артерию, её ветви и анатомические образования в которых они проходят.
115. На препарате нижней конечности покажите и назовите на русском и латинском языках подколенную артерию, её ветви.
116. На препарате нижней конечности проследите топографическое расположение артерий голени и их ветвей.
117. На нижней конечности проследите топографическое расположение артерии стопы, их ветви.
118. На трупе, муляже покажите топографическое расположение области формирования верхней полой вены и место ее впадения. На муляже покажите непарную и полунепарную вены.
119. На муляже покажите плечеголовые вены, источники их образования. На анатомических препаратах продемонстрируйте крупные венозные коллекторы шеи и верхней конечности.
120. Покажите нижнюю полой вены, источники ее образования. Охарактеризуйте ее топографию.
121. Покажите на трупе области расположения порто-кавальных анастомозов.
122. Покажите и назовите на русском и латинском языках анатомические образования, дренирующие кровь от головного мозга.
123. Укажите топографическое расположение вен верхней конечности на нативном препарате.
124. Укажите топографическое расположение вен нижней конечности на нативном препарате.
125. На планшетах и муляже покажите лимфатические капилляры, сосуды, стволы, правый лимфатический проток, область его формирования и место впадения.
126. На муляже покажите грудной проток, область его формирования и место впадения.

127. На планшете покажите элементы строения лимфоузла.
128. Покажите на трупе и нативных анатомических препаратах место расположения регионарных лимфатических узлов.
129. На препаратах покажите место расположения органов иммунной системы.
130. На анатомических препаратах покажите селезенку, укажите поверхности, ворота, края, концы органа.
131. На нативных препаратах и муляже покажите, назовите на русском и латинском языках отделы головного мозга.
132. На планшете покажите пучки, корешки, межпозвоночные узлы. Продемонстрируйте элементы рефлекторной дуги.
133. На препарате, планшетах покажите и назовите на русском, латинском языках поверхности спинного мозга, его анатомические структуры.
134. На препаратах головного мозга покажите производные мозговых пузырей.
135. На препарате, муляжах покажите и назовите на русском, латинском языках базальные ядра конечного мозга и структуры белого вещества.
136. На препарате, муляжах покажите и назовите на русском, латинском языках борозды и извилины верхнелатеральной поверхности полушарий большого мозга.
137. На препарате, муляжах покажите и назовите на русском, латинском языках борозды и извилины медиальной и базальной поверхностей полушарий большого мозга.
138. На препарате, муляжах покажите и назовите на русском, латинском языках структуры, относящиеся к комиссуральным волокнам
139. На препарате, муляжах покажите и назовите на русском, латинском языках боковые желудочки мозга и их стенки.
140. На нативных препаратах и планшетах покажите элементы проводящего пути органа обоняния.
141. На препарате, муляжах покажите и назовите на русском, латинском языках отделы промежуточного мозга, третий желудочек.
142. На препарате, муляжах покажите и назовите на русском, латинском языках отделы среднего мозга.
143. На препарате, муляжах покажите и назовите на русском, латинском языках части заднего мозга.
144. На препарате, планшетах покажите и назовите на русском, латинском языках части мозжечка, его ножки.
145. На препарате, муляжах покажите и назовите на русском, латинском языках поверхности и анатомические образования продолговатого мозга.
146. На препарате, муляжах покажите и назовите на русском, латинском языках ромбовидную ямку, её анатомические образования, стенки IV желудочка.
147. Укажите место расположения нейронов и центров проводящего пути сознательной экстероцепции.
148. Укажите место расположения нейронов и центров проводящего пути сознательной проприоцепции.
149. Укажите место расположения нейронов бессознательной проприоцепции.
150. На препаратах и муляжах покажите отделы ЦНС, содержащие элементы медиальной петли.
151. Укажите место расположения нейронов пирамидных и экстрапирамидных путей.

152. Покажите отделы головного мозга, содержащие структуры экстрапирамидной системы.
153. На препаратах головного мозга покажите отделы ЦНС, содержащие ретикулярную формацию.
154. На препарате покажите и назовите на русском, латинском языках оболочки головного, спинного мозга, и их образования.
155. Назовите по-русски и по-латыни ветви спинномозгового нерва, определите их топографо-анатомическое расположение. Обозначьте топографическое расположение задних ветвей I и II шейных спинномозговых нервов.
156. На планшетах и нативных препаратах покажите мышцы, иннервируемые ветвями шейного сплетения.
157. На нативном препарате верхней конечности продемонстрируйте ход и область иннервации коротких ветвей плечевого сплетения.
158. На нативном препарате верхней конечности проследите топографическое расположение длинных ветвей плечевого сплетения.
159. На нативном препарате нижней конечности проследите топографическое расположение ветвей поясничного сплетения.
160. На нативном препарате нижней конечности проследите топографическое расположение ветвей крестцового сплетения, укажите место их выхода из полости таза.
161. На нативном препарате нижней конечности покажите расположение седалищного нерва и место его выхода из полости малого таза.
162. На нативном препарате головного мозга покажите зрительный нерв и его перекрест. На черепе продемонстрируйте место входа I и II пар черепных нервов.
163. На нативном или силиконовом препарате головного мозга покажите проекцию ядер и место выхода III, IV, VI пар черепных нервов из головного мозга, на черепе - место выхода из полости черепа.
164. На нативном или силиконовом препарате головного мозга покажите проекцию ядер и место выхода V пары черепных нервов из головного мозга, на черепе – место выхода основных ветвей данного нерва из полости черепа.
165. На черепе покажите место выхода 1-й и 2-й ветви V пары черепных нервов.
166. На черепе покажите место выхода 3-й ветви V пары черепных нервов.
167. На нативном или силиконовом препарате головного мозга покажите проекцию ядер и место выхода VII пары черепных нервов из ткани мозга, на черепе покажите канал данного нерва и место его выхода из полости черепа.
168. На нативном или силиконовом препарате головного мозга покажите расположение нейронов и проекцию коркового центра проводящего пути органа слуха.
169. На нативном или силиконовом препарате головного мозга покажите проекцию ядер и место выхода IX пары черепных нервов из ткани мозга, на черепе – место его выхода из полости черепа.
170. На нативном или силиконовом препарате головного мозга покажите проекцию ядер и место выхода X пары черепных нервов из ткани мозга, на черепе – место его выхода из полости черепа.
171. На нативном или силиконовом препарате головного мозга покажите проекцию ядер и место выхода XI и XII пар черепных нервов из ткани мозга, на черепе – место его выхода из полости черепа.

172. На анатомических препаратах и планшетах покажите центры различных отделов вегетативной нервной системы.
173. Покажите отделы ЦНС, содержащие центры парасимпатической нервной системы.
174. Покажите на планшете центры симпатической части нервной системы.
175. Определите топографо-анатомическое расположение шейного отдела симпатического ствола, назовите по-русски и по-латыни узлы и ветви этого отдела.
176. Определите топографо-анатомическое расположение отделов симпатического ствола, назовите по-русски и по-латыни узлы и ветви этих отделов.
177. На трупе покажите топографическое расположение симпатических сплетений брюшной полости и таза.
178. На черепе, височной кости и муляже покажите отделы органов слуха и равновесия.
179. На черепе и височной кости покажите элементы строения наружного уха.
180. На муляже покажите стенки барабанной полости, её сообщения и содержимое.
181. На разборном муляже внутреннего уха покажите элементы его строения.
182. На черепе покажите стенки глазницы, её сообщения, ямки слезной железы и слезного мешка. На разборном муляже глаза покажите элементы строения глазного яблока.
183. На разборном муляже глаза покажите преломляющие среды глаза. Дайте понятие об оптической оси глазного яблока.
184. На разборном муляже глаза покажите части сосудистой оболочки глаза.
185. На разборном муляже глаза покажите отделы сетчатой оболочки глаза, место наилучшего видения и выхода зрительного нерва. На препарате ствола головного мозга и полушарий покажите элементы проводящего пути зрительного нерва.
186. На сагиттальном распиле головы и разборном муляже глаза покажите вспомогательный аппарат глаза. На черепе покажите места входа и выхода кровеносных сосудов и черепных нервов в полость глазницы.
187. На черепе покажите место входа обонятельного нерва в полость черепа, а на влажном препарате полушарий мозга – составляющие обонятельного нерва.
188. Покажите на влажном препарате расположение желез внутренней секреции.
189. Покажите на влажном препарате расположение бронхиальных желез.
190. Покажите на влажном препарате головного мозга места расположения невrogenных желез.
191. На трупе покажите топографическое расположение желез внутренней секреции адреналовой системы.
192. На трупе покажите надпочечники, их кровеносные сосуды и нервы.
193. На сагиттальном распиле таза покажите расположение образований брюшины в полости мужского и женского таза.
194. Покажите топографические образования через которые проходят артерии, участвующие в кровоснабжении головного мозга.