

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Анатомия человека»
для обучающихся 2025, 2026 годов поступления
по образовательной программе
32.05.01. Медико-профилактическое дело,
профиль Медико-профилактическое дело
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), проведения промежуточной аттестации (ПА), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой дисциплины знаний (З) / Умений (У) / навыков (Н) (ЗУН):

УК-4.3.1. Владеет достаточным навыком эффективного участия в диалоге/беседе профессионального характера, в том числе на иностранном языке

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-4. Сposобен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	УК-4.3.1. Владеет достаточным навыком эффективного участия в диалоге/беседе профессионального характера, в том числе на иностранном языке.	н-1. Владеет навыком эффективного применения анатомических терминов и понятий; описания анатомических структур на русском и латинском языке.

№	Раздел(ы), подраздел(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА

1.	Модуль 3. Сердце. Сосудистая система Модульная единица 8. Сердце Модульная единица 9. Артериальная система Модульная единица 10. Венозная система	1. Установите последовательность	Путь крови по малому кругу кровообращения А. Левое предсердие В. Правый желудочек С. Легочные артерии Д. Легочный ствол Е. Капилляры легких	В - Правый желудочек Д - Легочный ствол С - Легочные артерии Е - Капилляры легких А - Левое предсердие	да	да	нет
2.	Ситуационная задача	Ответ на вопрос дайте на русском языке. Какой синус твердой мозговой оболочки направляющую связан с v. facialis?	Пещеристый синус	да	нет	нет	

ОПК-5.2.1 Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека, оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач

ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	ОПК-5.2.1. Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека, оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	у-1. Умеет определять и оценивать нормальное строение и расположение органов, вариантов и аномалий развития при решении профессиональных задач.
---	---	---

№	Раздел(ы), подраздел(ы) дисциплины (модули,	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен
---	---	-------------	--------------------	------------------	---------------------------------------

модульные единицы), формирующей(е) данный ЗУН				ТК	СР	ПА
1. Модуль 1. Опорно-двигательная система Модульная единица 1. Остеология Модульная единица 2. Артросиндесмология Модульная единица 3. Миология Модуль 2. Спланхнология Модульная единица 4. Пищеварительная система Модульная единица 5. Дыхательная система Модульная единица 6. Мочевая система Модульная единица 7. Половые системы Модуль 3. Сердце. Сосудистая система Модульная единица 8. Сердце Модульная единица 9. Артериальная система Модульная единица 10. Венозная система Модульная единица 11. Лимфоидная система Модуль 4. Нервная система Модульная единица 12. Центральная нервная система	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Выберите ветви наружной сонной артерии: 1. Arteria thyroidea superior 2. Arteria lingualis 3. Arteria vertebralis 4. Arteria maxillaris 5. Arteria thoracica interna 6. Arteria cerebri posterior	1. Arteria thyroidea superior 2. Arteria lingualis 4. Arteria maxillaris	да	да	нет
	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Ответ представьте на латинском языке. Какой нерв проходит через fissura orbitalis superior и иннервирует musculus rectus lateralis?	nervus abducens	да	нет	нет

Модульная единица 13. Черепные нервы					
Модульная единица 14. Спинальные нервы					
Модульная единица 15. Вегетативная нервная система					

2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Предмет и содержание анатомии. Современные принципы. Методы анатомического исследования. Оси и плоскости в анатомии. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для определения проекции органов.
2. Анатомия эпохи Возрождения. Леонардо да Винчи - анатом; Андрей Везалий - основоположник описательной анатомии. П.Ф. Лестакт – как представитель функционального направления в анатомии, значение его работ в развитии теории физического воспитания.
3. Н.И. Пирогов. Сущность его открытий в анатомии человека. Методы, предложенные им для изучения топографии органов, их значение для анатомии и практической медицины. Отечественная анатомия в XX-м столетии: В.П. Воробьев, В.Н. Тонков, Д.А. Жданов, М.Р. Сапин, их вклад в развитие анатомической науки. История кафедры анатомии ВолГМУ.
4. Кость как орган: строение, рост, типы окостенения. Классификация костей. Развитие костей туловища в фило- и онтогенезе. Особенности анатомии скелета туловища на различных этапах эволюции. Особенности позвоночного столба новорожденного и становление изгибов позвоночного столба. Точки окостенения костей туловища. Возрастные изменения скелета туловища. Вариации и аномалии костей скелета туловища.
5. Типы телосложения. Определение соматотипов. Методы исследования типов телосложения.
6. Позвонок: особенности строения в различных отделах позвоночного столба, варианты и аномалии развития. Ребра и грудина: строение, варианты и аномалии развития.
7. Фило- и онтогенез мозгового и лицевого черепа. Возрастные и индивидуальные особенности черепа, точки окостенения. Анатомия черепа новорожденного. Варианты аномалии костей мозгового черепа.
8. Лобная, затылочная, решетчатая и клиновидная кости: части, отверстия и их назначение.
9. Височная и теменная кости: части, отверстия и их назначение. Каналы височной кости, их содержимое.
10. Кости лицевого черепа: парные (носовая, слезная, скуловая и небная кости, нижняя носовая раковина) и непарные (сошник и подъязычная кости). Их части, отверстия и их назначение.
11. Верхняя и нижняя челюсти: части, отверстия и их назначение. Места типичных переломов челюстей.

12. Наружная поверхность основания черепа: отверстия и их назначение.
13. Внутренняя поверхность основания черепа: черепные ямки, их границы, отверстия, содержимое.
14. Височная, подвисочная и крыловидно-небная ямки, их стенки и сообщения.
15. Глазница, строение её стенок, отверстия и их назначение, сообщения глазницы.
16. Полость носа, строение ее стенок. Носовые ходы, их сообщения с околоносовыми пазухами и другими отделами черепа. Полость рта, ее костное основание. Возрастные особенности.
17. Краниометрические точки мозгового и лицевого черепа. Изменения черепа, черепной указатель. Контрфорсы черепа. Места типичных переломов черепа по Де Фор.
18. Фило- и онтогенез костей верхней конечности, точки окостенения, варианты и аномалии верхней конечности. Возрастные изменения. Строение костей верхней конечности: пояс верхней конечности и свободной верхней конечности.
19. Фило- и онтогенез костей нижней конечности, точки окостенения, варианты и аномалии нижней конечности. Возрастные изменения.
20. Таз, как целое. Граница большого и малого таза. Половые различия таза. Строение костей пояса нижней конечности.
21. Строение костей свободной нижней конечности: бедренная кость, кости голени и стопы.
22. Фило- и онтогенетическое развитие соединений костей. Классификация соединений суставов по форме суставных поверхностей, количеству осей и по функции. Строение сустава, основные и вспомогательные элементы строения сустава.
23. Соединения костей осевого скелета. Атлanto-затылочный и атлanto-осевой суставы, движения в этих суставах. Соединения ребер с позвонками и грудной. Грудная клетка в целом, её индивидуальные и типологические особенности. Движения ребер, мышцы, производящие движения, их кровоснабжения и иннервации.
24. Соединение костей черепа, виды швов. Височно-нижнечелюстной сустав: строение, форма, движения, мышцы, действующие на сустав. Кровоснабжение и иннервация сустава.
25. Соединение костей пояса верхней конечности. Плечевой сустав, особенности его строения. Мышцы, действующие на плечевой сустав. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение сустава.
26. Локтевой сустав, особенности его строения. Мышцы, действующие на локтевой сустав. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение сустава.
27. Лучезапястный сустав и суставы кисти: строение, форма, движения, мышцы, действующие на суставы кисти. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение костей и суставов кисти.
28. Тазобедренный сустав: особенности строения, форма, движения, мышцы, производящие эти движения. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение тазобедренного сустава.
29. Коленный сустав: особенности строения, форма, движения, мышцы, производящие эти движения. Кровоснабжение и иннервация сустава.

сустава. Рентгеновское изображение коленного сустава.

30. Голена: Стопный сустав: строение, форма, мышцы, производящие движения. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение сустава.

31. Общая анатомия мышечной системы. Развитие мышц. Понятие о миотоме. Строение мышц. Вспомогательный аппарат мышц: фасции, синовиальные влагалища, синовиальные сумки, сесамовидные кости, их положение и назначение. Классификация мышц. Вариации и аномалии скелетных мышц. Взгляды П. Ф. Лесафта на взаимоотношение между работой и строением мышц и костей; мышцы синергисты антагонисты.

32. Анатомия мышц головы: мимические и жевательные мышцы. Их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Строение, топография и места прикрепления фасций головы. Клетчаточные пространства головы. Возрастные особенности.

33. Анатомия мышц шеи: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Клиническая (по В.Н. Шевкуненко) и анатомическая (по РНА) классификации фасций шеи. Строение, топография треугольников и пространств шеи, структуры, ограничивающие эти топографические образования шеи. Возрастные особенности.

34. Анатомия мышц и фасций спины: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.

35. Анатомия мышц и фасций живота: их топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Диафрагма. Влагалище прямой мышцы живота, паховая связка и паховый канал. Топография мест возможного возникновения грыж (белая линия живота, пупочное кольцо, паховый канал, треугольники диафрагмы, поясничные треугольники). Возрастные особенности.

36. Анатомия мышц и фасций плеча: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Канал лучевого нерва.

37. Анатомия мышц и фасций предплечья: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.

38. Анатомия мышц и фасций кисти: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Костно-фиброзные каналы и синовиальные влагалища кисти.

39. Анатомия мышц таза: их топография, функции, кровоснабжение, иннервация.

40. Анатомия мышц и фасции бедра: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Мышечная и сосудистая лакуны. «Приводящий канал».

41. Анатомия мышц стопы: их топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Костно-фиброзные каналы стопы.

42. Анатомия мышц и фасций мужской и женской промежности. Их кровоснабжение и иннервация.

43. Развитие пищеварительной системы в фило- и онтогенезе. Полость рта: деление на отделы, губы, щеки, небо, небные дужки, зев, миндалины (строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы). Источники развитие зубов, классификация, строение, индивидиуальные и групповые признаки, сроки прорезывания зубов. Анатомические особенности органов пищеварительной системы у новорожденных и детей раннего возраста.

44. Слонные железы: малые и большие, строение, выводной проток, кровоснабжение и иннервация. Путь оттока лимфы. Возрастные особенности.

45. Язык: источники развития, строение, функции, развитие. Мышцы языка. Кровоснабжение и иннервация. Путь оттока лимфы.
46. Глотка: источники развития, топография, деление на отделы, строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Лимфоэпителиальное кольцо глотки Пирогова-Вальдейера.
47. Пищевод: источники развития, топография, строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Анатомические сужения пищевода. Факторы, препятствующие забросу содержимого из желудка в пищевод. Методы прижизненного исследования.
48. Желудок: источники развития, анатомия, топография, кровоснабжение и иннервация, рентгеновское изображение. Регионарные лимфатические узлы.
49. Тонкая кишка: источники развития, её отделы, их топография, отношение к брюшине, строение стенки, иннервация, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, варианты и аномалии. Методы прижизненного исследования.
50. Двенадцатиперстная кишка: её части, топография, строение, отношение к брюшине, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Методы прижизненного исследования.
51. Брюшечная часть тонкой кишки (тощая и подвздошная), строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.
52. Толстая кишка: источники развития, отделы, их топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, методы прижизненного исследования.
53. Слепая кишка: строение, отношение к брюшине, топография червеобразного отростка. Варианты расположения червеобразного отростка. Кровоснабжение, иннервация слепой кишки и червеобразного отростка. Возрастные особенности.
54. Прямая кишка: топография, отношение к брюшине, строение стенки, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация.
55. Печень: источники развития, топография, строение. Сегментарное строение печени по Куино. Желчный пузырь. Выводные протоки печени и желчного пузыря. Кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация печени и желчного пузыря.
56. Поджелудочная железа: источники развития, топография, строение, выводные протоки, кровоснабжение, иннервация.
57. Селезенка: источники развития, топография, строение, кровоснабжение, иннервация.
58. Бронхия: расположение, источник развития, строение, производные, функции. Пространства брюшины и их содержимое. Деление на этажи и их содержимое. Малый и большой саленик, салениковая сумка.
59. Развитие дыхательной системы в фило- и онтогенезе. Варианты и аномалии развития.
60. Наружный нос: костный и хрящевой нос, кровоснабжение и иннервация. Носовая полость: стенки, отделы, дыхательная и обонятельная области. Носовые ходы и их сообщения. Кровоснабжение и иннервация слизистой оболочки полости носа. Особенности у детей.
61. Гортань: источники развития, хрящи, их соединение. Мышцы гортани, их функции. Работа гортани как органа дыхания и голосообразования. Иннервация кровоснабжение гортани.

62. Трахея и бронхи: источники развития, топография, строение, иннервация, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы. Методы прижизненного исследования. Ветвление долькового бронха.
63. Легкие: источники развития, топография, строение, развитие, структурно-функциональная единица легких, рентгеновское изображение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Сегментарное строение легких. Методы прижизненного исследования.
64. Развитие мочевыделительной системы в фило- и онтогенезе. Почки: топография, строение, фиксирующий аппарат почки. Строение нефрона. Кровоснабжение и иннервация, лимфатический отток. Варианты и аномалии развития. Методы прижизненного исследования.
65. Мочеточники и мочевой пузырь: источники развития, топография, строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Аномалии мочеточников, мочевоегo пузыря. Мужской и женский мочеиспускательный канал: топография, отделы, сфинктеры. Аномалии мочеиспускательного канала.
66. Развитие органов женской половой системы. Общий обзор женских половых органов. Яичники, их топография, строение, кровоснабжение, иннервация. Возрастные особенности.
67. Матка: топография, связи, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация. Регионарные лимфатические узлы.
68. Развитие органов мужской половой системы. Общий обзор мужских половых органов. Яичко, придаток яичка, строение, кровоснабжение, иннервация. Оболочки яичка. Варианты и аномалии яичка.
69. Предстательная железа, семенные пузырьки. Бульбоуретральные (Куперовы) железы, их топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, их отношение к мочеиспускательному каналу.
70. Сердце: его развитие в фило- и онтогенезе, топография, проекция границ и клапанов сердца на переднюю грудную стенку. Основные аномалии развития сердца.
71. Сердце: топография, артерии, вены сердца. Иннервация сердца. Внесердечные и внутрисердечные нервные сплетения.
72. Стенки сердца. Особенности строения миокарда предсердий и желудочков сердца. Проводящая система сердца. Перикард, его топография.
73. Общая анатомия кровеносных сосудов, источники развития. Сосуды большого круга кровообращения. Сосуды малого (легочного) круга кровообращения. Закономерности расположения и ветвления. Микроциркуляторное русло.
74. Сосуды большого круга кровообращения (общая характеристика). Закономерности распределения артерий в полых и паренхиматозных органах. Анастомозы артерий и вен. Пути окольного (коллатерального) кровотока. Характеристика микроциркуляторного русла.
75. Аорта и ее отделы. Ветви дуги аорты и грудной части аорты, их анатомия, топография, области ветвления (кровоснабжения).
76. Брюшная аорта, её висцеральные (парные и непарные) и париетальные ветви. Особенности их ветвления и анастомозы.
77. Наружная сонная артерия и её ветви, топография, области кровоснабжения.
78. Внутренняя сонная артерия и её ветви, топография и области кровоснабжения.
79. Артерии головного мозга. Большой артериальный круг головного мозга (виллизиев). Источники кровоснабжения отделов головного

мозга.

80. Артерии плеча и предплечья: топография, ветви, области кровоснабжения. Кровоснабжение локтевого сустава.
81. Подключичная артерия: топография, ветви и области кровоснабжения. Кровоснабжение спинного мозга.
82. Артерии предплечья. Артерии кисти. Артериальные ладонные дуги и их ветви.
83. Общая и наружная подвздошные артерии: топография, ветви и область кровоснабжения. Бедренная артерия и ее ветви.
84. Внутренняя подвздошная артерия: топография, ветви и область кровоснабжения.
85. Подколенная артерия: топография и ветви. Кровоснабжение коленного сустава.
86. Артерия голени и стопы; топография, ветви, область кровоснабжения. Кровоснабжение голеностопного сустава.
87. Вены головы и шеи: наружная и внутренняя яремные вены, их притоки. Анастомозы внутри- и внечерепных вен.
88. Венозные синусы (пазухи) твердой мозговой оболочки. Венозные выпускники (эмиссарии) и дилпийские вены.
89. Вены юловного мозга: поверхностные и глубокие. Вены ствола мозга. Анастомозы внутри- и внечерепных вен.
90. Плечелюловнне вены: топография, их образование. Притоки плечеголовных вен.
91. Верхняя полая вена, источники её образования и топография. Непарная и полунепарная вены. Анастомозы верхней поллой вены.
92. Поверхностные и глубокие вены верхней конечности, их топография, анастомозы.
93. Нижняя полая вена, источники ее образования, топография. Притоки нижней поллой вены.
94. Воротная вена: притоки, их топография; ветвление воротной вены в печени. Анастомозы воротной вены и её притоков.
95. Венозные сплетения. Межсистемные и внутрисистемные анастомозы вен (кава-кавалные, кава-кава-портальные, порто-кавалные).
96. Поверхностные и глубокие вены нижней конечности и их топография.
97. Особенности кровоснабжения плода и изменение гемососудистой системы после рождения.
98. Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, стволы, протоки, узлы). Пути оттока лимфы в венозное русло. Принципы и методология в лимфологии.
99. Лимфатический узел как орган (строение, функции). Классификация лимфатических узлов.
100. Лимфатические сосуды и регионарные лимфоузлы области головы и шеи.
101. Грудной и правый лимфатический протоки, их образование, топография, место впадения в венозное русло.
102. Лимфатические сосуды и узлы органов грудной полости. Лимфатическое русло легких.
103. Анатомия и топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов верхней конечности.
104. Анатомия и топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов нижней конечности.
105. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы органов брюшной полости.
106. Развитие нервной системы в филогенезе. Особенности нервной системы новорожденного. Нейрон: строение, классификация.

Нервные волокна, пучки, корешки, спинномозговые узлы. Простая и сложная рефлекторные дуги. Возрастные изменения нервной системы.

107. Спинной мозг: источник развития, его функция, топография, внешнее и внутреннее строение. Оболочки спинного мозга. Формирование спинномозгового нерва, его ветви, узлы. Сегментарный и проводниковый аппараты спинного мозга. Собственные проводящие пути спинного мозга. Кровоснабжение спинного мозга.

108. Анатомия и топография продолговатого мозга, источник развития, его внешнее и внутреннее строение. Топография ядер серого вещества и проводящих путей в продолговатом мозге. Формирование медиальной петли.

109. Анатомия и топография моста, источник развития, внешнее и внутреннее строение. Топография серого и белого вещества, его связи с другими отделами мозга. Формирование латеральной петли.

110. Ромбовидная ямка, проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку.

111. Анатомия и топография мозжечка, источник развития, внешнее и внутреннее строение. Топография серого и белого вещества. Верхние, средние и нижние мозжечковые ножки: связь с другими отделами мозга.

112. Анатомия и топография IV желудочка головного мозга, его строение, стенки и сообщения. Пути оттока спинномозговой жидкости.

113. Анатомия и топография среднего мозга, источник развития, его части, внешнее и внутреннее строение. Топография серого и белого вещества.

114. Анатомия и топография промежуточного мозга, источник развития, его отделы: таламический мозг (таламус, эпителимус, метаталамус), подталамическая область (гипоталамус). Третий желудочек, его стенки, сообщения.

115. Понятие о ретикулярной формации, ее функции, значение, проводящие пути.

116. Наружное строение полушарий большого мозга: борозды и извилины верхнелатеральной, медиальной и базальной поверхностей полушарий головного мозга. Боковые желудочки, их строение, стенки, сообщения.

117. Внутреннее строение полушария большого мозга, топография серого и белого вещества: базальные ядра, расположение и функциональное значение нервных пучков во внутренней капсуле.

118. Строение коры головного мозга и ассоциативная система волокон его белого вещества. Учение о динамической локализации функций в коре головного мозга в свете учения И.П. Павлова. Анализаторы I и II сигнальных систем. Проекционные и ассоциативные нервные центры коры полушарий большого мозга их локализация.

119. Анатомия и топография обонятельного мозга; его центральный и периферический отделы.

120. Оболочки головного и спинного мозга. Субдуральное и субарахноидальное пространства мозга. Продукция и отток спинномозговой жидкости.

121. Проводящий путь экстероцептивных видов чувствительности. Положение проводящих путей болевой и температурной чувствительности в различных отделах спинного и головного мозга.

122. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности коркового направления. Их положение в различных отделах спинного и головного мозга.

123. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности мозжечкового направления, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.
124. Двигательные проводящие пути: пирамидные и экстрапирамидные.
125. Анатомия и топография I пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. Обонятельный тракт.
126. Анатомия и топография II пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. Зрительный тракт.
127. Анатомия и топография III, IV и VI пар черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.
128. Анатомия и топография V пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. Тройничный узел.
129. Анатомия и топография VII пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.
130. Анатомия и топография VIII пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.
131. Анатомия и топография IX пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.
132. Анатомия и топография X пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.
133. Анатомия и топография XI и XII пар черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.
134. Шейное сплетение, его формирование, топография, ветви, зоны иннервации. Участие в иннервации кожи и мышц шеи.
135. Плечевое сплетение, его формирование, топография и ветви, зоны иннервации. Иннервация кожи плеча, предплечья и кисти.
136. Межреберные нервы, их ветви и области иннервации.
137. Поясничное и крестцовое сплетения, их формирование, топография, ветви, зоны иннервации. Участие в иннервации кожи и мышц живота.
138. Вегетативная нервная система: классификация, характеристика отделов. Строение симпатической нервной системы: узлы и сплетения.
139. Строение парасимпатической нервной системы: общая характеристика, узлы, части.
140. Орган зрения: общий план строения; глазное яблоко и его вспомогательный аппарат. Преломляющие среды глаза: роговица, жидкость камер глаза, хрусталик, стекловидное тело. Сетчатая оболочка глаза. Проводящий путь зрительного анализатора.
141. Орган слуха и равновесия. Общий план строения и функциональные особенности.
142. Наружное ухо, его части, строение. Анатомия среднего уха (барабанная полость, слуховые косточки, слуховая труба, ячейки сосцевидного отростка). Кровоснабжение, иннервация наружного и среднего уха.
143. Внутреннее ухо: орган слуха (улитка, её костный и перепончатый лабиринты, спиральный орган), их анатомическая характеристика. Проводящий путь слухового анализатора.
144. Бранхиогенные железы внутренней секреции: щитовидная, околощитовидная. Их строение, топография, функции, кровоснабжение, иннервация.
145. Неврогенные железы внутренней секреции: гипофиз, эпифиз, топография, строение, функции.

3. Пример билета для промежуточной аттестации:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Дисциплина: Анатомия человека
Специальтет по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, направленность (профиль) Медико-профилактическое дело
Учебный год: 2026-2027

Экзаменационный билет № 6

1. Краниометрические точки мозгового и лицевого черепа. Изменения черепа, черепной указатель. Контрфорсы черепа. Места типичных переломов черепа по Ле Фор.
2. Гортань: источники развития, хрящи, их соединение. Мышцы гортани, их функции. Работа гортани как органа дыхания и голосообразования. Иннервация и кровоснабжение гортани.
3. Поверхностные и глубокие вены нижней конечности и их топография.
4. Шейное сплетение, его формирование, топография, ветви, зоны иннервации. Участие в иннервации кожи и мышц шеи.

Заведующий кафедрой



С.А.Калашникова

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии, протокол от «01» июня 2026 г.

Заведующий кафедрой анатомии



С.А.Калашникова