

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Анатомия человека – анатомия головы и шеи»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
31.05.03. Стоматология,
профиль Стоматология (специалитет),
форма обучения очная
2025- 2026 учебный год.**

Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий:
тестирование, собеседование по контрольным вопросам.

1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;

К костям осевого скелета относятся:

- а) кости черепа
- б) кости нижних конечностей
- в) кости позвоночного столба
- г) кости грудной клетки

1. Какая мышца одновременно оттягивает угол рта кнаружи и кверху:

- а) подбородочная мышца
- б) круговая мышца рта
- в) мышца, поднимающая угол рта
- г) мышца, опускающая нижнюю губу

2. Анатомическими структурами, образующими стенки преддверия рта, являются:

- а) десны
- б) зубы
- в) мягкое небо
- г) щеки

3. К поверхностям сердца относятся:

- а) диафрагмальная
- б) средостенная
- в) легочная
- г) грудинно-реберная

4. Анатомическими образованиями, входящими в состав среднего мозга, являются:

- а) черное вещество
- б) ножки мозга
- в) трапецевидное тело
- г) верхний мозговой парус
- д) водопровод

5. Ацинус – это структурно-функциональная единица
 - а) кишки
 - б) легкого
 - в) печени
 - г) почки
6. Назовите основные части сердца
 - а) ушки
 - б) предсердия
 - в) тело
 - г) желудочки
7. В состав рефлекторной дуги входит
 - а) рецептор
 - б) афферентные волокна
 - в) эфферентные волокна
 - г) тело нейрона
8. Укажите кости свободной части нижней конечности
 - а) бедренная кость
 - б) большеберцовая кость
 - в) малоберцовая кость
 - г) кости стопы
9. Укажите функции пищеварительной системы
 - а) всасывание
 - б) синтез гликогена
 - в) выведение
 - г) газообмен

1.2 Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;

Строение и развитие костей мозгового и лицевого черепа. Особенности черепа новорожденного.

1. Желудок: анатомия, топография, отношение к брюшине, рентгеновское изображение.
2. Строение стенок полости рта. Особенности у новорожденного.
3. Плевра и плевральная полость. Средостение.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проходит в виде устного собеседования по билету. Оцениваемые компетенции

Пример экзаменационного билета

Проверяемые компетенции: ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский
университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: анатомии

Дисциплина: Анатомия человека - анатомия головы и шеи

Специалитет по специальности 31.05.03. Стоматология, профиль
Стоматология

Учебный год: 2025-2026

Экзаменационный билет № 6

Экзаменационные вопросы:

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.

М.П. Заведующий кафедрой _____ С.А.Калашникова

Перечень вопросов для экзамена (собеседование).

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Оцениваемые компетенции
1.	Современные принципы и методы анатомического исследования. Рентгеноанатомия и значение ее для изучения клинических дисциплин. Оси и плоскости в анатомии. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для определения проекции органов на кожные покровы (примеры).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
2.	Предмет и содержание анатомии. Его место в ряду биологических дисциплин.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
3.	П.Ф. Лесгафт — как представитель функционального направления в анатомии.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
4.	Н.И. Пирогов и сущность его открытий в анатомии человека. Методы, предложенные им для изучения топографии органов, их значение для анатомии и практической медицины.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
5.	Кость как орган. Классификация костей, типы окостенения. Рост костей. Остеон. Возрастные особенности.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
6.	Позвоночный столб в целом: строение типичного позвонка. Особенности строения позвонков разных отделов формирования его изгибов, движения; мышцы, производящие движения позвоночного столба. Атлanto-затылочный сустав.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
7.	Ребра и грудина: строение; соединение ребер с позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом, ее возрастные, типологические и индивидуальные особенности. Движения ребер; мышцы, производящие движения, их кровоснабжение и иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
8.	Череп в целом, его подразделение на мозговой и лицевой отделы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
9.	Особенности черепа новорожденного. Возрастные изменения.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
10.	Кости мозгового отдела черепа (лобная, затылочная, решетчатая, теменная): строение, отверстия и их назначение. Варианты и аномалии.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
11.	Височная кость: ее части, отверстия, каналы и их назначение.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
12.	Клиновидная кость: ее части, отверстия, каналы и их назначение.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
13.	Развитие лицевого отдела черепа и полости рта. Аномалии развития.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
14.	Кости лицевого отдела черепа: скуловая, небная, слезная, сошник, нижняя носовая раковина. Подъязычная кость,	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1,

	мышцы, связанные с ней, их кровоснабжение и иннервация.	ОПК-9.2.1.;
15.	Верхняя челюсть: развитие, точки окостенения, строение, соединение с другими костями. Возрастные и индивидуальные различия верхней челюсти. Контрфорсы верхней челюсти. Места типичных переломов по Ле Фор 1, п, Ш). Соотношение корней зубов к верхнечелюстной пазухе. Проводниковое обезболивание на верхней челюсти.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
16.	Нижняя челюсть: развитие, ядра окостенения, строение. Возрастные и индивидуальные особенности нижней челюсти. Места типичных переломов. Контрфорсы. Топография нижнечелюстного канала. Соотношение корней зубов к каналу нижней челюсти. Проводниковое обезболивание на нижней челюсти.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
17.	Анатомия и топография височной, подвисочной и крылонебной ямок. Стенки, содержимое, сообщения.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
18.	Наружная поверхность основания черепа, отверстия и их назначение. Места типичных переломов в основании черепа.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
19.	Внутренняя поверхность основания черепа, отверстия и их назначение. Контрфорсы черепа.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
20.	Краниометрические точки, линии. Черепной, лицевой индексы. Формы черепов. Широтно-продольные и высотные показатели черепа. Лицевой угол, лицевой показатель, варианты положения лицевого черепа, изменчивость формы лицевого черепа.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
21.	Глазница, ее стенки и сообщения.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
22.	Костные стенки полости носа, строение ее стенок. Околоносовые пазухи, их значение, варианты и аномалии.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
23.	Строение скелета верхней конечности. Особенности верхней конечности, как органа труда.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
24.	Строение скелета нижней конечности. Особенности нижней конечности, как органа опоры.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
25.	Таз: строение, размеры, половые отличия. Соединения костей таза.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
26.	Классификация соединений костей, их функциональные особенности. Непрерывные соединения костей черепа: их морфологические и функциональные характеристики.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
27.	Височно-нижнечелюстной сустав: суставные поверхности, связки, объём движений. Кровоснабжение, иннервация. Вариантная анатомия ВИСОЧНО-нижнечелюстного сустава.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
28.	Анатомические характеристики височно-нижнечелюстного сустава при функционировании челюстей. Верхняя и нижняя камеры сустава.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;

29.	Эмбриогенез и сравнительная анатомия височно-нижнечелюстного сустава.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
30.	Соединения костей верхней конечности.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
31.	Соединения костей нижней конечности.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
32.	Вспомогательный аппарат мышц: фасции, синовиальные влагалища, слизистые сумки, сесамовидные кости, их положение и назначение.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
33.	Мимические мышцы. Их развитие, анатомия, кровоснабжение и иннервация	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
34.	Жевательные мышцы, их анатомия, топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Фасции жевательных мышц.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
35.	Мышцы, участвующие в жевании: топография, функции, их фасции.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
36.	Костно-фасциальные и межмышечные пространства головы: границы, содержимое. Клетчаточные пространства, расположенные под слизистой оболочкой полости рта. Строение дна ротовой полости.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
37.	Мышцы шеи, их функция, кровоснабжение и иннервация. Фасции и клеточные пространства шеи. Треугольники шеи.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
38.	Фасции и клеточные пространства шеи. Треугольники шеи.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
39.	Анатомия мышц живота, их топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Влагалище прямой мышцы живота. Белая линия живота. Паховый канал, его стенки. Слабые места передней брюшной стенки.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
40.	Мышцы верхней конечности: классификация, функции. Подмышечная и локтевая ямки.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
41.	Мышцы, топография и фасции нижней конечности. Бедренный треугольник. «Приводящий» канал. Подколенная ямка.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
42.	Зубная система человека (гетеродонтная, дифиодонтная). Зубная система как целое. Зубная формула. Признаки латерализации зубов. Виды физиологического и патологического прикуса.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
43.	Строение зуба: части, ткани, полость зуба, фиксирующий аппарат. Кровоснабжение и иннервация зубов.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
44.	Развитие зубов, варианты и аномалии развития. Понятие о зубочелюстных сегментах верхней и нижней челюстей. Базальная, альвеолярная, зубная дуг.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;

45.	Зубы молочные, зубной ряд, формулы. Сроки прорезывания молочных зубов. Процесс прорезывания. Зубная формула. Особенности строения молочных зубов верхней и нижней челюстей, сроки прорезывания.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
46.	Прикус молочных зубов. Понятие о сменном прикусе, его характеристика в различные возрастные периоды.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
47.	Признаки латерализации зубов. Прикусы физиологические и патологические.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
48.	Сравнительная анатомия и эмбриогенез зубов. Варианты и аномалии развития зубов.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
49.	Зубы постоянные - резцы строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
50.	Зубы постоянные - клыки: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
51.	Зубы премоляры: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
52.	Зубы постоянные-моляры: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
53.	Кровоснабжение, венозный отток, лимфоотток и иннервация зубов.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
54.	Полость рта: губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо, дно полости рта. Их строение, функции, кровоснабжение и иннервация. Особенности строения слизистой оболочки полости рта (уздечки, тяжи, переходная складка).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
55.	Особенности полости рта новорожденного. Аномалии развития.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
56.	Слюнные железы: топография, строение, выводные протоки. Кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
57.	Язык: строение, функции, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Варианты и аномалии развития.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
58.	Глотка: топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Лимфоидное кольцо глотки Пирогова-Вальдейера.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
59.	Пищевод: топография, строение, кровоснабжение и иннервация. Регионарные лимфатические узлы пищевода.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
60.	Желудок: топография, строение, рентгеновское изображение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;

61.	Двенадцатиперстная кишка: ее части, строение, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
62.	Брыжеечная часть тонкой кишки (тощая и подвздошная), строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
63.	Толстая кишка: отделы, их топография, строение стенки, отношение к брюшине, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
64.	Слепая кишка; строение, отношение к брюшине, топография червеобразного отростка. Кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
65.	Поджелудочная железа: топография, строение, выводные протоки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
66.	Печень: топография, строение. Желчный пузырь. Выводные протоки печени и желчного пузыря. Кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
67.	Брюшина (листки, ход, отношение к органам, малый сальник, сальниковая сумка, большой сальник, карманы, углубления).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
68.	Наружный нос. Полость носа (обонятельная и дыхательная области). Стенки носовой полости и ее сообщения, кровоснабжение и иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
69.	Гортань: хрящи и их соединения. Мышцы гортани, их функции. Кровоснабжение и иннервация гортани.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
70.	Трахея и бронхи. Их строение, топография, кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
71.	Легкие: топография, строение, рентгеновское изображение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Понятие о сегментарном строении легких. Структурно-функциональная единица легких. Методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
72.	Плевра: строение, полость плевры, синусы плевры. Средостение: отделы, их топография, органы средостения.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
73.	Сердце: топография, строение камер, кровоснабжение, иннервация. 74. Сердце: особенности строения миокарда предсердий и желудочков сердца. Клапаны сердца. Проводящая система сердца. Перикард: строение, синусы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
74.	Почки: топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
75.	Мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал. Топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Половые особенности мочеиспускательного канала.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
76.	Анатомия мочевыводящих путей почки: нефрон, почечные чашки, лоханка.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1,

		ОПК-9.2.1.;
77.	Мужские и женские наружные половые органы: строение, кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
78.	Матка и маточные трубы: топография, строение, связки, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
79.	Яичники: топография, строение, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация. Возрастные особенности.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
80.	Общий обзор мужских половых органов. Яичко, придаток яичка: строение, оболочки. Кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
81.	Общая анатомия кровеносных сосудов. Закономерности распределения артерий в полых и паренхиматозных органах. Микроциркуляторное русло.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
82.	Анастомозы артерий и вен (примеры). Пути окольного (коллатерального) кровотока (примеры).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
83.	Сосуды малого (легочного) круга кровообращения (общая характеристика). Закономерности распределения артерий и вен в легких.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
84.	Сосуды большого круга кровообращения. Аорта, ее отделы, ветви дуги аорты и ее грудного отдела (париетальные и висцеральные).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
85.	Брюшная аорта, ее висцеральные (парные и непарные) и париетальные ветви, анастомозы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
86.	Артерии головного мозга. Артериальный круг большого мозга. Источники кровоснабжения головного мозга.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
87.	Общая и наружная сонные артерии, их топография, ветви, области кровоснабжения.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
88.	Внутренняя сонная артерия: топография, ветви. Артериальный круг головного мозга.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
89.	Подключичная артерия: топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
90.	Подмышечная артерия, её топография, отделы, ветви и зоны их васкуляризации.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
91.	Артерии верхней конечности. Артериальная сеть вокруг локтевого сустава. Ладонные артериальные дуги.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;

92.	Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии, их ветви и области кровоснабжения.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
93.	Поверхностные и глубокие вены лица и их анастомозы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
94.	Вены головного мозга. Венозные пазухи твердой мозговой оболочки, их топография. Венозные выпускники (эмиссарии) и диплоические вены. Анастомозы внутри- и внечерепных вен.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
95.	Внутричерепные и внечерепные пути оттока венозной крови от головного мозга.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
96.	Внутренняя яремная вена, её топография, притоки (внутричерепные и внечерепные). Соединения между внутричерепными и внечерепными венами (диплоические и эмиссарные вены).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
97.	Наружная яремная вена, её формирование, топография, притоки.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
98.	Подключичная вена, её формирование, топография, притоки.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
99.	Верхняя полая вена, источники ее образования и топография. Непарная и полунепарная вены. Отток венозной крови от головы, шеи, верхней конечности.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
100	Плечеголовые вены, их топография. Пути оттока венозной крови от головы, шеи и верхних конечностей.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
101	Воротная вена: её притоки, их топография. Анастомозы воротной вены и ее притоков.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
102	Нижняя полая вена, источники ее образования, топография. Притоки нижней полой вены. Основные венозные коллекторы и сплетения таза. Вены нижней конечности.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
103	Межсистемные, внутрисистемные анастомозы вен (портокавальные, кавпортокавальные анастомозы).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
104	Особенности кровоснабжения плода и изменение гемососудистой системы после рождения.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
105	Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, узлы, стволы, протоки). Пути оттока лимфы в венозное русло. Факторы, обуславливающие ток лимфы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
106	Грудной проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло. Правый лимфатический проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло. Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, узлы, стволы, протоки). Пути оттока лимфы в венозное русло. Факторы, обуславливающие ток лимфы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
107	Лимфатический узел как орган (строение, функции). Классификация лимфатических узлов.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;

108	Органы иммунной системы: топография, строение, функции.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
109	Нервная система, ее функции и значение в организме. Понятие о нейроне. Простая и сложная рефлекторные дуги. Нервные волокна, пучки, корешки.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
110	Спинной мозг: положение в позвоночном канале, внутреннее строение (ядра серого вещества и локализация проводящих путей в белом веществе).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
111	Продолговатый мозг, его внешнее и внутренне строение. Положение ядер и проводящих путей в продолговатом мозге.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
112	Анатомия и топография моста. Его части, внутреннее строение, положение ядер и проводящих путей в мосту.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
113	Мозжечок, его строение, ядра мозжечка; ножки мозжечка, их волоконный состав.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
114	Ромбовидная ямка, ее рельеф. Проекция ядер черепных нервов на поверхность ромбовидной ямки. Анатомия и топография IV желудочка головного мозга, его стенок. Пути оттока спинномозговой жидкости.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
115	Средний мозг: ядра, ножки мозга, полость среднего мозга.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
116	Промежуточный мозг: отделы, внутреннее строение, связи с другими отделами мозга. 3-й желудочек.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
117	Взаимоотношения серого и белого вещества в полушариях головного мозга. Топография базальных ядер, расположение и функциональное значение нервных пучков во внутренней капсуле.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
118	Оболочки головного мозга, их строение, субдуральное и субарахноидальное пространства. Синусы твердой мозговой оболочки. Желудочки мозга, их стенки, сосудистые сплетения. Пути оттока спинномозговой жидкости.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
119	Лимбическая система: ядра, положение в мозге, связи, функциональное значение.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
120	Ретикулярная формация: ядра, функции.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
121	Комиссуральные и проекционные волокна полушарий головного мозга (мозолистое тело, свод, спайки, внутренняя капсула).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
122	Проводящие пути проприоцептивной чувствительности коркового направления, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
123	Проводящие пути проприоцептивной чувствительности мозжечкового направления, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;

124	Проводящие пути тактильной чувствительности; их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
125	Двигательные проводящие пирамидные пути; их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
126	Обонятельный и зрительный нервы. Проводящий путь обонятельных и зрительных импульсов.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
127	Глазодвигательный, блоковой и отводящий нервы, их анатомия. Пути зрачкового рефлекса.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
128	Тройничный нерв: ядра, тройничный узел, общая топография ветвей тройничного нерва, их места выхода из черепа и области иннервации.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
129	1-я ветвь тройничного нерва, ее ветви, области иннервации. Ресничный узел, его положение, ветви, области иннервации.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
130	2-я ветвь тройничного нерва, ее ветви, топография, области иннервации. Крылонебный узел, его топография, ветви, зоны иннервации.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
131	3-я ветвь тройничного нерва: ее состав, топография. Вегетативные узлы: ушной, поднижнечелюстной, подъязычный, их топография, связи с ветвями тройничного нерва Нижний альвеолярный нерв: топография, ветви, область иннервации.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
132	Верхнее и нижнее зубное сплетение: топография, формирование. Вариантная анатомия.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
133	Лицевой нерв: локализация ядер, топография, область иннервации. Ветви лицевого нерва, отходящие в канале лицевого нерва. Ветви внечерепной части лицевого нерва (околоушное сплетение, ветви к мимическим мышцам).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
134	Преддверно-улитковый нерв, части, топография ядер, место выхода из мозга и из черепа. Проводящий путь слуховых импульсов.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
135	Языкоглоточный нерв; ядра, зоны иннервации. Иннервация околоушной слюнной железы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
136	Блуждающий нерв, его ядра, место выхода из мозга и из черепа, ветви, области иннервации.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
137	Добавочный и подъязычный нервы, их анатомия, топография, ветви, области иннервации.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
138	Вегетативная нервная система: ее классификация, характеристика отделов.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
139	Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы. Общая характеристика, центры и периферическая часть (узлы, распределение ветвей).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
140	Симпатический отдел вегетативной нервной системы. Общая характеристика, центры и периферическая часть (узлы, распределение ветвей).	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
141	Вегетативная иннервация структур полости рта.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
142	Вкусовой анализатор. Проводящий путь вкусового анализатора.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;

143	Спинномозговой нерв и его ветви. Формирование сплетений спинномозговых нервов. Задние ветви спинномозговых нервов и области их распределения. Межреберные нервы.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
144	Шейное сплетение: топография, ветви, область иннервации.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
145	Плечевое сплетения: топография, ветви надключичной и подключичной частей.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
146	Поясничное, крестцовое сплетения: топография, ветви, область иннервации.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
147	Орган зрения: общий план строения. Глазное яблоко и его вспомогательный аппарат. Проводящий путь зрительных импульсов.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
148	Орган слуха и равновесия: общий план строения и функциональные особенности. Проводящий путь слуховых и вестибулярных импульсов.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;
149	Железы внутренней секреции (бронхиогенные, неврогенные). Их строение, топография, функции, кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1., ОПК-9.1.1, ОПК-9.2.1.;

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылкам:

1 семестр - <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11920>

2 семестр - <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11921>

<https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-anatomii-cheloveka/faylovyy-menedzher/15657/>

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии «24» июня 2025 г., протокол №20

Заведующий кафедрой



С.А.Калашникова