

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Анатомия человека»
для обучающихся
по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело»
в 2023-2024 учебном году**

Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

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

1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОК-2; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-11; 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) трапециевидное тело
 - г) верхний мозговой парус

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	--

- 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: ОК-2; ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-11;

У пара черепных нервов: его ядра, ствол, ветви. Тройничный узел.

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

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	--

Перечень вопросов для экзамена (собеседование).

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Оцениваемые компетенции
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.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5
2.	Анатомия эпохи Возрождения. Леонард да Винчи - анатом; Андрей Везалий - основоположник описательной анатомии. П.Ф. Лесгафт – как представитель функционального направления в анатомии, значение его работ в развитии теории физического воспитания.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5
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 ВолгГМУ.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5
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.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5
5.	Типы телосложения. Определение соматотипов. Методы исследования типов телосложения.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5
6.	Позвонки: особенности строения в различных отделах позвоночного столба, варианты и аномалии развития. Ребра и грудина: строение, варианты и аномалии развития.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5
7.	Фило- и онтогенез мозгового и лицевого черепа. Возрастные и индивидуальные особенности черепа, точки окостенения. Анатомия черепа новорожденного. Варианты аномалии костей мозгового черепа.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; ПК-15
8.	Лобная, затылочная, решетчатая и клиновидная кости: части, отверстия и их назначение.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; П-15
9.	Височная и теменная кости: части, отверстия и их назначение. Каналы височной кости, их содержимое.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; П-15
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.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; П-15

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	--

11.	Верхняя и нижняя челюсти: части, отверстия и их назначение. Места типичных переломов челюстей.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5;
12.	Наружная поверхность основания черепа: отверстия и их назначение.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5
13.	Внутренняя поверхность основания черепа: черепные ямки, их границы, отверстия, содержимое.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5
14.	Височная, подвисочная и крыловидно-небная ямки, их стенки и сообщения.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5
15.	Глазница, строение её стенок, отверстия и их назначение, сообщения глазницы.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5
16.	Полость носа, строение ее стенок. Носовые ходы, их сообщения с околоносовыми пазухами и другими отделами черепа. Полость рта, ее костное основание. Возрастные особенности.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5
17.	Краниометрические точки мозгового и лицевого черепа. Изменения черепа, черепной указатель. Контрфорсы черепа. Места типичных переломов черепа по Ле Фор.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5
18.	Фило- и онтогенез костей верхней конечности, точки окостенения, варианты и аномалии верхней конечности. Возрастные изменения. Строение костей верхней конечности: пояса верхней конечности и свободной верхней конечности.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5
19.	Фило- и онтогенез костей нижней конечности, точки окостенения, варианты и аномалии нижней конечности. Возрастные изменения.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5
20.	Таз, как целое. Граница большого и малого таза. Половые различия таза. Строение костей пояса нижней конечности.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5
21.	Строение костей свободной нижней конечности: бедренная кость, кости голени и стопы.	ОПК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК3; ОПК-5
22.	Фило – и онтогенетическое развитие соединений костей. Классификации соединений костей. Классификация суставов по форме суставных поверхностей, количеству осей и по функции. Строение сустава, основные и вспомогательные элементы строения сустава.	ОПК-3; ОК-7; ОПК3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; П-15
23.	Соединения костей осевого скелета. Атланто-затылочный и атланто-осевой суставы, движения в этих суставах. Соединения ребер с позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом, её индивидуальные и типологические особенности. Движения ребер, мышцы, производящие движения, их кровоснабжения и иннервация.	ОПК-3; ОК-7; ОПК3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; П-15
24.	Соединение костей черепа, виды швов. Височно-нижнечелюстной сустав: строение, форма, движения, мышцы, действующие на сустав. Кровоснабжение и иннервация сустава.	ОПК-3; ОК-7; ОПК3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; П-15

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

25.	Соединение костей пояса верхней конечности. Плечевой сустав, особенности его строения. Мышцы, действующие на плечевой сустав. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение сустава.	ОПК-3; ОК-7; ОПК3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; П-15
26.	Локтевой сустав, особенности его строения. Мышцы, действующие на локтевой сустав. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение сустава.	ОПК-3; ОК-7; ОПК3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; ПК-15
27.	Лучезапястный сустав и суставы кисти: строение, форма, движения, мышцы, действующие на суставы кисти. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение костей и суставов кисти.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5
28.	Тазобедренный сустав: особенности строения, форма, движения, мышцы, производящие эти движения. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение тазобедренного сустава.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; ПК-15
29.	Коленный сустав: особенности строения, форма, движения, мышцы, производящие эти движения. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение коленного сустава.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
30.	Голеностопный сустав: строение, форма, мышцы, производящие движения. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение сустава.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
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. Классификации мышц. Вариации и аномалии скелетных мышц. Взгляды П. Ф. Лесгафта на взаимоотношение между работой и строением мышц и костей; мышцы синергисты и антагонисты.	ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
33.	Анатомия мышц шеи: их топография, функция, кровоснабжение и иннервация. Клиническая (по В.Н. Шевкуненко) и анатомическая (по PNA) классификации фасций шеи. Строение, топография треугольников и пространств шеи, структуры, ограничивающие эти топографические образования шеи. Возрастные особенности.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

34.	Анатомия мышц и фасций спины: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.	ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
36.	Анатомия мышц и фасций плеча: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Канал лучевого нерва.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
37.	Анатомия мышц и фасций предплечья: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
38.	Анатомия мышц и фасций кисти: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Костно-фиброзные каналы и синовиальные влагалища кисти.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
39.	Анатомия мышц таза: их топография, функции, кровоснабжение, иннервация.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
40.	Анатомия мышц и фасции бедра: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Мышечная исосудистая лакуны. «Приводящий канал».	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
41.	Анатомия мышц стопы: их топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Костно-фиброзные каналы стопы.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
42.	Анатомия мышц и фасций мужской и женской промежности. Их кровоснабжение и иннервация.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
43.	Развитие пищеварительной системы в филогенезе и онтогенезе. Полость рта: деление на отделы, губы, щеки, небо, небные дужки, зев, миндалины (строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы). Источники развития зубов, классификация, строение, индивидуальные и групповые признаки, сроки прорезывания зубов. Анатомические особенности органов пищеварительной системы у новорожденных и детей раннего возраста.	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
44.	Слюнные железы: малые и большие, строение, выводной проток, кровоснабжение и иннервация. Путь оттока лимфы. Возрастные особенности.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; ПК-15
45.	Язык: источники развития, строение, функции, развитие. Мышцы языка. Кровоснабжение и иннервация. Путь оттока лимфы.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

46.	Глотка: источники развития, топография, деление на отделы, строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Лимфоэпителиальное кольцо глотки Пирогова-Вальдейера.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
48.	Желудок: источники развития, анатомия, топография, кровоснабжение и иннервация, рентгеновское изображение. Регионарные лимфатические узлы.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
49.	Тонкая кишка: источники развития, её отделы, их топография, отношение к брюшине, строение стенки, иннервация, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, варианты и аномалии. Методы прижизненного исследования.	ОК-8; ОПК-3;ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
50.	Двенадцатиперстная кишка: её части, топография, строение, отношение к брюшине, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Методы прижизненного исследования.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
51.	Брыжеечная часть тонкой кишки (тощая и подвздошная), строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
52.	Толстая кишка: источники развития, отделы, их топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, методы прижизненного исследования.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
53.	Слепая кишка: строение, отношение к брюшине, топография червеобразного отростка. Варианты расположения червеобразного отростка. Кровоснабжение, иннервация слепой кишки и червеобразного отростка. Возрастные особенности.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
54.	Прямая кишка: топография, отношение к брюшине, строение стенки, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
56.	Поджелудочная железа: источники развития, топография, строение, выводные протоки, кровоснабжение, иннервация.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
57.	Селезенка: источники развития, топография, строение, кровоснабжение, иннервация.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

58.	Брюшина: расположение, источник развития, строение, производные, функции. Пространства брюшины и их содержимое. Деление на этажи и их содержимое. Малый и большой сальник, сальниковая сумка.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
59.	Развитие дыхательной системы в фило- и онтогенезе. Варианты и аномалии развития.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
61.	Гортань: источники развития, хрящи, их соединение. Мышцы гортани, их функции. Работа гортани как органа дыхания и голосообразования. Иннервация и кровоснабжение гортани.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
62.	Трахея и бронхи: источники развития, топография, строение, иннервация, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы. Методы прижизненного исследования. Ветвление долькового бронха.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
63.	Легкие: источники развития, топография, строение, развитие, структурно-функциональная единица легких, рентгеновское изображение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Сегментарное строение легких. Методы прижизненного исследования.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-12; ПК-15
65.	Мочеточники и мочевой пузырь: источники развития, топография, строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Аномалии мочеточников, мочевого пузыря. Мужской и женский мочеиспускательный канал: топография, отделы, сфинктеры. Аномалии мочеиспускательного канала.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
66.	Развитие органов женской половой системы. Общий обзор женских половых органов. Яичники, их топография, строение, кровоснабжение, иннервация. Возрастные особенности.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
67.	Матка: топография, связки, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация. Регионарные лимфатические узлы.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
68.	Развитие органов мужской половой системы. Общий обзор мужских половых органов. Яичко, придаток яичка, строение, кровоснабжение, иннервация. Оболочки яичка. Варианты и аномалии яичка.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

69.	Предстательная железа, семенные пузырьки. Бульбоуретральные (Куперовы) железы, их топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, их отношение к мочеиспускательному каналу.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
70.	Сердце: его развитие в фило- и онтогенезе, топография, проекция границ и клапанов сердца на переднюю грудную стенку. Основные аномалии развития сердца.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
71.	Сердце: топография, артерии, вены сердца. Иннервация сердца. Внесердечные и внутрисердечные нервные сплетения.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
72.	Слои стенки сердца. Особенности строения миокарда предсердий и желудочков сердца. Проводящая система сердца. Перикард, его топография.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
73.	Общая анатомия кровеносных сосудов, источники развития. Сосуды большого круга кровообращения. Сосуды малого (легочного) круга кровообращения. Закономерности расположения и ветвления. Микроциркуляторное русло.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
75.	Аорта и ее отделы. Ветви дуги аорты и грудной части аорты, их анатомия, топография, области ветвления (кровоснабжения).	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
76.	Брюшная аорта, её висцеральные (парные и непарные) и париетальные ветви. Особенности их ветвления и анастомозы.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
77.	Наружная сонная артерия и её ветви, топография, области кровоснабжения.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
78.	Внутренняя сонная артерия и ее ветви, топография и области кровоснабжения.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
79.	Артерии головного мозга. Большой артериальный круг головного мозга (виллизиев). Источники кровоснабжения отделов головного мозга.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15



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

Образовательная программа
направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
(уровень специалитет)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ
СРЕДСТВ

80.	Артерии плеча и предплечья: топография, ветви, области кровоснабжения. Кровоснабжение локтевого сустава.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
81.	Подключичная артерия: топография, ветви и области кровоснабжения. Кровоснабжение спинного мозга.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
82.	Артерии предплечья. Артерии кисти. Артериальные ладонные дуги и их ветви.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
83.	Общая и наружная подвздошные артерии: топография, ветви и область кровоснабжения. Бедренная артерия и ее ветви.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
84.	Внутренняя подвздошная артерия: топография, ветви и область кровоснабжения.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
85.	Подколенная артерия: топография и ветви. Кровоснабжение коленного сустава.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
86.	Артерии голени и стопы; топография, ветви, область кровоснабжения. Кровоснабжение голеностопного сустава.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
87.	Вены головы и шеи: наружная и внутренняя яремные вены, их притоки. Анастомозы внутри- и внечерепных вен.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
88.	Венозные синусы (пазухи) твердой мозговой оболочки. Венозные выпускники (эмиссарии) и диплоические вены.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
89.	Вены головного мозга: поверхностные и глубокие. Вены ствола мозга. Анастомозы внутри- и внечерепных вен.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
90.	Плечеголовые вены: топография, их образование. Притоки плечеголовных вен.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
91.	Верхняя полая вена, источники её образования и топография. Непарная и полунепарная вены. Анастомозы верхней полой вены.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

92.	Поверхностные и глубокие вены верхней конечности, их топография, анастомозы.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
93.	Нижняя полая вена, источники ее образования, топография. Притоки нижней полой вены.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
94.	Воротная вена: притоки, их топография; ветвление воротной вены в печени. Анастомозы воротной вены и её притоков.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
95.	Венозные сплетения. Межсистемные и внутрисистемные анастомозы вен (кава-кавальные, кава-кава-портальные, порто-кавальные).	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
96.	Поверхностные и глубокие вены нижней конечности и их топография.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
97.	Особенности кровоснабжения плода и изменение гемососудистой системы после рождения.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
98.	Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, стволы, протоки, узлы). Пути оттока лимфы в венозное русло. Принципы и методология в лимфологии.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
99.	Лимфатический узел как орган (строение, функции). Классификация лимфатических узлов.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
100.	Лимфатические сосуды и регионарные лимфоузлы области головы и шеи.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
101.	Грудной и правый лимфатический протоки, их образование, топография, место впадения в венозное русло.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
102.	Лимфатические сосуды и узлы органов грудной полости. Лимфатическое русло легких.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
103.	Анатомия и топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов верхней конечности.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15



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

Образовательная программа
направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
(уровень специалитет)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ
СРЕДСТВ

104.	Анатомия и топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов нижней конечности.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
105.	Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы органов брюшной полости.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
106.	Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе. Особенности нервной системы новорожденного. Нейрон: строение, классификация. Нервные волокна, пучки, корешки, спинномозговые узлы. Простая и сложная рефлексорные дуги. Возрастные изменения нервной системы.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
107.	Спинальный 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.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
110.	Ромбовидная ямка, проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
112.	Анатомия и топография IV желудочка головного мозга, его строение, стенки и сообщения. Пути оттока спинномозговой жидкости.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
113.	Анатомия и топография среднего мозга, источник развития, его части, внешнее и внутреннее строение. Топография серого и белого вещества.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
114.	Анатомия и топография промежуточного мозга, источник развития, его отделы: таламический мозг (таламус, эпителиамус, метаталамус), подталамическая область (гипоталамус). Третий желудочек, его стенки, сообщения.	ОК-8; ОПК-3;ОПК-5 ПК-1;ПК-12;ПК-15



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

Образовательная программа
направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
(уровень специалитет)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ
СРЕДСТВ

115.	Понятие о ретикулярной формации, ее функции, значение, проводящие пути.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
116.	Наружное строение полушарий большого мозга: борозды и извилины верхнелатеральной, медиальной и базальной поверхностей полушарий головного мозга. Боковые желудочки, их строение, стенки, сообщения.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
117.	Внутреннее строение полушария большого мозга, топография серого и белого вещества: базальные ядра, расположение и функциональное значение нервных пучков во внутренней капсуле.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
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.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
119.	Анатомия и топография обонятельного мозга; его центральный и периферический отделы.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
120.	Оболочки головного и спинного мозга. Субдуральное и субарахноидальное пространства мозга. Продукция и отток спинномозговой жидкости.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
121.	Проводящий путь экстероцептивных видов чувствительности. Положение проводящих путей болевой и температурной чувствительности в различных отделах спинного и головного мозга.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
122.	Проводящие пути проприоцептивной чувствительности коркового направления. Их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
123.	Проводящие пути проприоцептивной чувствительности мозжечкового направления, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
124.	Двигательные проводящие пути: пирамидные и экстрапирамидные.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
125.	Анатомия и топография I пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. Обонятельный тракт.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

126.	Анатомия и топография II пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. Зрительный тракт.	ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12;ПК-15
127.	Анатомия и топография III, IV и VI пар черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
128.	Анатомия и топография V пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. Тройничный узел.	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-3;ОПК-5;ПК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15
129.	Анатомия и топография VII пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
130.	Анатомия и топография VIII пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
131.	Анатомия и топография IX пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
132.	Анатомия и топография X пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
133.	Анатомия и топография XI и XII пар черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
134.	Шейное сплетение, его формирование, топография, ветви, зоны иннервации. Участие в иннервации кожи и мышц шеи.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
135.	Плечевое сплетение, его формирование, топография и ветви, зоны иннервации. Иннервация кожи плеча, предплечья и кисти.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
136.	Межреберные нервы, их ветви и области иннервации.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
137.	Поясничное и крестцовое сплетения, их формирование, топография, ветви, зоны иннервации. Участие в иннервации кожи и мышц живота.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
138.	Вегетативная нервная система: классификация, характеристика отделов. Строение симпатической нервной системы: узлы и сплетения.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
139.	Строение парасимпатической нервной системы: общая характеристика, узлы, части.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

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.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
141.	Орган слуха и равновесия. Общий план строения и функциональные особенности.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
142.	Наружное ухо, его части, строение. Анатомия среднего уха (барабанная полость, слуховые косточки, слуховая труба, ячейки сосцевидного отростка). Кровоснабжение, иннервация наружного и среднего уха.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
143.	Внутреннее ухо: орган слуха (улитка, её костный и перепончатый лабиринты, спиральный орган), их анатомическая характеристика. Проводящий путь слухового анализатора.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
144.	Бранхиогенные железы внутренней секреции: щитовидная, околотитовидная. Их строение, топография, функции, кровоснабжение, иннервация.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15
145.	Неврогенные железы внутренней секреции: гипофиз, эпифиз, топография, строение, функции.	ОК-8; ОПК-3; ОПК-5 ПК-1; ПК-12; ПК-15

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

1 курс - <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8168>

2 курс - <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8167>

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии «01» июня 2023 г., протокол № 24.

Заведующий кафедрой, д.м.н.



С.А.Калашникова