

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p>
---	---	---

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Анатомия человека»
для обучающихся по направлению подготовки
«Медико-профилактическое дело»
на 2023-2024 учебный год**


№	Тематические блоки	Часы (акад.)
I семестр		
1	Введение в анатомию. Осевой скелет. ¹ Предмет и содержание анатомии. Ее место в ряду биологических дисциплин. Значение анатомии для изучения клинических дисциплин медицинской практики. Методы анатомического исследования. Оси и плоскости. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для обозначения проекции органов на кожные покровы. ²	1
	Строение позвонков, грудины, ребер. Позвоночный столб. Грудная клетка. Оси и плоскости в анатомии. Позвонки: их строение в различных отделах позвоночника. Ребра и грудина, строение. Возрастные особенности. ²	1
2	Непарные кости мозгового отдела черепа. ¹ Череп, деление на отделы. Определение черепа как части скелета. Строение непарных костей мозгового отдела черепа: лобной кости, затылочной кости. ²	1
	Строение непарных костей мозгового отдела черепа: клиновидной кости, решетчатой кости. Непарные кости мозгового черепа: их части, детали строения. Функциональные значения каналов, борозд и отверстий в костях мозгового отдела. Возрастные особенности. ²	1
3	Парные кости мозгового отдела черепа. ¹ Парные кости мозгового черепа, их положение в целом препарате. Теменная кость: ее части, детали строения. ²	1
	Височная кость: ее части, детали строения. Каналы височной кости, входное и выходное отверстия, их содержимое, функциональное значение. Височная кость как вместилище органа слуха и равновесия. Возрастные особенности. ²	1
4	Кости лицевого отдела черепа. ¹ Кости лицевого черепа, их положение в целом препарате, части. Строение парных костей лицевого отдела черепа: носовая кость, слезная кость, небная кость, верхнечелюстная кость, скуловая кость, нижняя носовая раковина. ²	1
	Строение непарных костей лицевого отдела черепа: сошник, нижнечелюстная кость, подъязычная кость. Образования нижней челюсти, соответствующие прикреплению жевательных мышц. Возрастные особенности. ²	1
5	Череп в целом. ¹ Основание черепа: наружное, внутреннее, передняя, средняя, задняя черепные ямки. Отверстия и каналы наружной и внутренней поверхности черепа. ²	1
	Височная, подвисочная, крыловидно-небная ямки. Возрастные особенности. ²	1
6	Глазница, полость носа, полость рта. ¹ Строение стенок орбиты, сообщения глазницы. ²	1
	Полость носа, строение ее стенок. Носовые ходы, их сообщения с околоносовыми пазухами и другими отделами черепа. Полость рта, ее костное основание. Возрастные особенности. ²	1

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p>
---	---	--


7	<p>Скелет верхней конечности.¹ Отделы верхней конечности: плечевой пояс и свободная верхняя конечность.²</p>	1
	<p>Отделы свободной верхней конечности: плечо, предплечье, кисть. Возрастные особенности.²</p>	1
8	<p>Скелет нижней конечности.¹ Отделы нижней конечности: тазовый пояс и свободная нижняя конечность.²</p>	1
	<p>Отделы свободной нижней конечности: бедро, голень, стопа. Кости тазового пояса: подвздошная, лобковая, седалищная. Возрастные особенности.²</p>	1
9	<p>Классификация соединений костей.¹ Непрерывные соединения костей. Переходные соединения костей. Прерывные соединения костей. Анатомическая и биомеханическая классификация суставов. Основные и вспомогательные элементы строения сустава. Виды движений в суставах. Формирование физиологических изгибов позвоночного столба.² Соединения костей осевого скелета. Возрастные особенности.²</p>	1
	<p>Соединения костей верхней конечности.¹ Соединение костей верхнего плечевого пояса.² Соединения костей свободной части верхних конечностей. Возрастные особенности.²</p>	1
10	<p>Соединения костей нижней конечностей.¹ Особенности соединений костей таза в аспекте формирования единого костного кольца, функциональное значение.²</p>	1
	<p>Соединение костей свободной части нижних конечностей. Возрастные особенности.²</p>	1
11	<p>Общий обзор мышечной системы. Мышцы головы.¹ Общий план строения мышечной системы. Классификация органов мышечной системы. Возрастные особенности.²</p>	1
	<p>Принципы классификации мышц головы. Строение, топография и функция жевательных мышц головы. Классификация, строение, топография и функция мимических и жевательных мышц головы.²</p>	1
12	<p>Мышцы шеи.¹ Принципы классификации мышц шеи.²</p>	1
	<p>Классификация, строение, топография и функция мышц шеи. Возрастные особенности.²</p>	1
	<p>Фасции головы и шеи.¹ Строение, топография и места прикрепления фасций головы. Клетчаточные пространства головы. Строение, топография и места прикрепления фасций шеи. 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.²</p>	1
13	<p>Мышцы спины, груди, живота. Диафрагма.¹ Строение и топография мышц спины, груди.²</p>	1
	<p>Строение и топография мышц живота и диафрагмы. Возрастные особенности.²</p>	1
14	<p>Фасции груди, спины, живота.¹ Строение и места прикрепления фасций спины, груди.²</p>	1

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p>
---	---	--


	Строение и места прикрепления фасций живота. 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. ²	1
15	Мышцы и фасции верхней конечности. ¹ Мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности: их строение, топография, функции. ²	1
	Фасции плечевого пояса, плеча, предплечья, кисти: их классификация, строение, топографические элементы. Костно-фиброзные каналы кисти. Возрастные особенности. ²	1
16	Мышцы и фасции нижней конечности. ¹ Мышцы таза, бедра, голени, стопы: их строение, топография, функции. ²	1
	Фасции таза и свободной нижней конечности: их классификация, строение, топографические элементы. Костно-фиброзные каналы стопы. Возрастные особенности. ²	1
17	Итоговое занятие за I семестр. ¹	1
	Контроль лекционного материала за I семестр. ²	1
	Итого за I семестр	34
II семестр		
1	Общий обзор пищеварительной системы. ¹ Полость рта, небо, язык, крупные слюнные железы. Строение и функции ротовой полости: губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо. Язык (мышцы языка, сосочки), строение, функции. Крупные слюнные железы: околоушная, подъязычная, поднижнечелюстная: топография, строение, выводные протоки. Возрастные особенности. ²	1
	Строение зубов. Классификация, строение, индивидуальные и групповые признаки, сроки прорезывания зубов. ²	1
2	Полые органы пищеварительной системы. ¹ Строение, топография и функции глотки. Пищевод: топография, строение, функции. Возрастные особенности. ²	1
	Желудок: топография, строение, функция. Тонкая кишка: её отделы, различия в их топографии, строении, функции. Толстая кишка: её отделы, различия в их топографии, строении, функции. Отличия тонкой и толстой кишки. Возрастные особенности. ²	1
3	Печень, поджелудочная железа, брюшина. ¹ Печень: строение, функция, топография, выводной проток, сегменты. Структурно-функциональные единицы печени и поджелудочной железы. Возрастные особенности. ²	1
	Поджелудочная железа: строение, функция, топография, выводной проток. Ход брюшины в поперечной плоскости. Ход брюшины в сагиттальной плоскости, различия в топографии органов таза у мужчин и у женщин. Каналы, карманы, синусы и углубления брюшной полости. Возрастные особенности. ²	1
4	Органы дыхательной системы. Средостение. ¹ Наружный нос, полость носа. Возрастные особенности. ²	1

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p>
---	---	---


	Гортань: топография, строение. Трахея: топография, строение. Главные, долевые и сегментарные бронхи. Лёгкие, их доли, сегменты, дольки, знать строение ацинуса. Плевра и органы средостения: их строение, расположение и функции, возрастные особенности. ²	1
5	Органы мочевыделительной системы. ¹ Почки: топография, развитие, строение, функция.	1
	Мочеточники, мочевой пузырь: строение, функция. Мужской и женский мочеиспускательные каналы. Возрастные особенности. ²	1
6	Мужские половые органы. План строения мужских половых органов. Классификация мужских половых органов.	1
	Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция, возрастные особенности. ²	1
7	Женские половые органы. Промежность. ¹ План строения женской половой системы. Женские половые органы: внутренние (яичник, маточные трубы, матка, влагалище), их строение, расположение и функции, возрастные особенности. ²	1
	Женские половые органы: наружные (женская половая область), их строение, расположение и функция, возрастные особенности. Промежность: мышцы и фасции. ²	1
8	Итоговое занятие: «Спланхнология». ¹	1
	Подведение итогов по изучению раздела «Спланхнология». Контроль лекционного материала. ²	1
9	Сердечно-сосудистая система. Сердце. ¹ Сосуды большого и малого круга кровообращения (общая характеристика). ²	1
	Сердце: топография, строение. Кровообращение сердца. Возрастные особенности. ²	1
10	Общая и наружная сонные артерии. ¹ Плечеголовной ствол: топография. Общая сонная артерия: топография, ветви. ²	1
	Наружная сонная артерия, ее топография, ветви и области кровоснабжаемые ими. Возрастные особенности. ²	1
11	Внутренняя сонная артерия. Артериальный круг большого мозга. ¹ Внутренняя сонная артерия, топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими.	1
	Артериальный круг большого мозга. Возрастные особенности. ²	1
12	Грудная аорта. Подключичная артерия. Артерии верхней конечности. ¹ Париетальные и висцеральные ветви грудной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. ²	1
	Подключичная артерия: топография. Подмышечная и плечевая артерии: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Артерии предплечья и кисти: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Возрастные особенности. ²	1
13	Брюшная аорта. ¹ Париетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. Возрастные особенности. ²	1

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p>
---	---	---

	Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии. Артерии нижней конечности. ¹ Внутренняя подвздошная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения. Наружная подвздошная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения. Бедренная артерия: топография, ход её ветвей и области кровоснабжения. Подколенная артерия, ее топография и ветви. Кровоснабжение коленного сустава. Артерии голени и стопы: топография, ветви и области кровоснабжения. Возрастные особенности. ²	1
14	Общий обзор вен. Верхняя полая вена. ¹ Топография верхней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Возрастные особенности. ²	1
	Источники формирования непарной и полунепарной вен. Вены головы и шеи. Вены верхней конечности. Возрастные особенности. ²	1
15	Нижняя полая вена, воротная вена. Венозные анастомозы. Кровообращение плода. ¹ Система нижней полой вены. Топография нижней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Притоки нижней полой вены. Parietalные и висцеральные притоки. Вены таза: топография, источники образования, анастомозы. Вены нижней конечности. Возрастные особенности. ²	1
	Воротная вена, зоны кровотока, топография. Анастомозы: кавакавальные, портокавальные. Особенности кровообращения плода. ²	1
16	Лимфатическая система: лимфатические стволы и протоки, узлы. ¹ Грудной проток, его образование, топография, варианты впадения в венозное русло. Правый лимфатический проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло. Лимфатический узел как орган (строение, функции). Классификация лимфатических узлов. ²	1
	Анатомия и топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов: верхней конечности, нижней конечности, брюшной полости и таза. Пути оттока лимфы от молочной железы; топография ее регионарных лимфатических узлов. ²	1
17	Итоговое занятие за II семестр. ¹	1
	Подведение итогов по изучению разделов II семестра. Контроль лекционного материала за II семестр. ²	1
	Итого за II семестр	34
III семестр		
1	Обзор нервной системы. Спинной мозг. ¹ Строение нейрона. Классификация нейронов, виды соединений нейронов. Рефлекторная дуга (простая и сложная). Основание и срединный разрез головного мозга, его отделы. Спинной мозг: топография, положение в позвоночном канале. Спинной мозг: наружное строение, оболочки, кровоснабжение. ²	1
	Топография серого и белого вещества спинного мозга. Ядра серого вещества спинного мозга, их назначение Локализация проводящих путей в белом веществе спинного мозга (схема). ²	1
2	Продолговатый мозг. ¹ Топография, связь его с другими отделами мозга. Макростроение продолговатого мозга. ²	1
	Топография серого и белого вещества продолговатого мозга (схема). ²	1

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p>
---	---	---

3	<p>Задний мозг.¹ Мост. Границы моста. Назвать ядра, располагающиеся в пределах моста. Топография серого и белого вещества.²</p>	1
	<p>Ромбовидная ямка. Проекция ядер на ромбовидную ямку. Строения и топография ромбовидной ямки.²</p>	1
4	<p>Мозжечок. Полость ромбовидного мозга (IV желудочек).¹ Анатомические образования в составе перешейка ромбовидного мозга. Стенки IV желудочка.²</p>	1
	<p>Макростроение мозжечка. Топография серого и белого вещества. Ядра мозжечка. Связь с другими отделами мозга. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности мозжечкового направления (tractus spinocerebellaris anterior et posterior (схемы)).</p>	1
5	<p>Средний мозг.¹ Средний мозг, топография. Дорсальная часть, крыша среднего мозга. Вентральная часть, ножки мозга. Полость среднего мозга: водопровод мозга.²</p>	1
	<p>Внутреннее строение среднего мозга, части. Топография серого вещества (схема).²</p>	1
6	<p>Промежуточный мозг, III желудочек.¹ Таламус: топография, ядра, связи с другими отделами ЦНС.²</p>	1
	<p>Эпиталамус, гипоталамус, топография, ядра. Эпифиз. III желудочек, топография, стенки.²</p>	1
7	<p>Конечный мозг (кора). Оболочки мозга¹ Полушария мозга, топография долей. Борозды и извилины поверхностей полушарий. Строение коры полушарий большого мозга. Строение коры полушарий большого мозга. Локализация проекционных и ассоциативных корковых анализаторов (1-ой и 2-ой сигнальных систем) в коре полушарий большого мозга. Архитектоника и цитоархитектоника коры.²</p>	1
	<p>Оболочки мозга: топография, отличия в строении оболочек спинного и головного мозга. Подпаутинные цистерны головного мозга. Циркуляция спинномозговой жидкости.²</p>	1
8	<p>Конечный мозг. Внутреннее строение полушарий большого мозга, боковые желудочки.¹</p>	1
	<p>Анатомическое строение и топография конечного мозга. Строение и топография серого и белого вещества.²</p>	1
	<p>Локализация базальных ядер, стриопаллидарная система, топография и проводящие пути внутренней капсулы. Мозолистое тело, спайки, свод полушарий большого мозга. Боковые желудочки: топография, строение стенок.²</p>	1
9	<p>Проводящие пути головного и спинного мозга.¹ Классификация проводящих путей головного и спинного мозга: проекционные, комиссуральные, ассоциативные пути.²</p>	1
	<p>Афферентные (восходящие) и эфферентные (нисходящие) проводящие пути.²</p>	1
10	<p>Итоговое занятие: Центральная нервная система (ЦНС)¹ Подведение итогов по изучению раздела «ЦНС».</p>	1
	<p>Контроль лекционного материала.²</p>	1
11	<p>Черепно-мозговые нервы.¹ Места выхода черепно-мозговых нервов на основании мозга и из полости черепа. Понятие об нулевой паре черепных нервов. I пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Обонятельный тракт.</p>	1
	<p>II пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Зрительный тракт.</p>	1

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p>
---	---	--

	Тройничный нерв: топография, ядра, ветви и области иннервации ²	1
	Лицевой нерв: топография, ядра, ветви и области иннервации. Канал лицевого нерва. ²	1
	Преддверно-улитковый нерв: топография, ядра, ветви, зона иннервации. Проводящий путь слуховых импульсов. ²	1
	IX-XII пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зоны иннервации. ²	1
12	Спинномозговые нервы. Шейное и плечевое сплетения. ¹ Формирование спинномозговых нервов. Их ветви. Сегментарное распределение спинномозговых нервов. Шейное сплетение: формирование; двигательные, чувствительные, смешанные ветви. ²	1
	Плечевое сплетение: формирование, ветви, зоны иннервации. Иннервация верхней конечности. Формирование грудных нервов, их ветви ²	1
13	Поясничное, крестцовое, копчиковое сплетения. ¹ Передние ветви поясничных, крестцовых и копчиковых нервов. Поясничное сплетение: топография, ветви, иннервация. Крестцовое сплетение: топография, ветви, иннервация. ²	1
	Копчиковое сплетение: топография, ветви, иннервация. Иннервация нижней конечности. ²	1
14	Вегетативная нервная система. ¹ Центральный и периферические отделы вегетативной нервной системы. Парасимпатическая и симпатическая части вегетативной нервной системы. ²	1
	Ветви отделов симпатического ствола. Ядра краниального отдела парасимпатической нервной системы. ²	1
15	Итоговое занятие за III семестр. ¹	1
	Подведение итогов по изучению тем III семестра. Контроль лекционного материала за III семестр. ²	1
	Итого за III семестр	34
	Итого	102

¹ - тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой, д.м.н.



С.А.Калашникова