

	<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 «Лечебное дело» (уровень специалитет)</p>	<p>«АНАТОМИЯ»</p>
--	--	-------------------

**Тематический план практических занятий  
по дисциплине «Анатомия»  
для обучающихся по образовательной программе  
специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело  
направленность (профиль) Лечебное дело  
форма обучения очная,  
на 2023-2024 учебный год**


№	Тематические блоки	Часы (акад.)
<b>I семестр</b>		
1	<b>Введение в анатомию. Оси и плоскости. Строение позвонков, грудины, ребер. Позвоночный столб. Грудная клетка.<sup>1</sup></b>	2
	Предмет и содержание анатомии. Ее место в ряду биологических дисциплин. Значение анатомии для изучения клинических дисциплин, медицинской практики. Методы анатомического исследования. Оси и плоскости в анатомии. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для обозначения проекции органов на кожные покровы. Позвонки: развитие, строение в различных отделах позвоночника. Ребра и грудина, строение. <sup>2</sup>	2
2	<b>Череп, деление на отделы. Строение непарных костей мозгового отдела черепа: лобной кости, затылочной кости, клиновидной кости, решетчатой кости.<sup>1</sup></b>	2
	Определение черепа как части скелета. Непарные кости мозгового черепа: их части, детали строения. Функциональные значения каналов, борозд и отверстий в костях мозгового отдела. <sup>2</sup>	2
3	<b>Строение парных костей мозгового отдела черепа: теменной кости, височной кости. Каналы височной кости.<sup>1</sup></b>	2
	Парные кости мозгового черепа, их положение в целом препарате. 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. Теменная кость: ее части, детали строения. <sup>2</sup>	2
4	<b>Строение костей лицевого отдела черепа.<sup>1</sup></b>	2
	Кости лицевого черепа, их положение в целом препарате, части. Образование нижней челюсти, соответствующие прикреплению жевательных мышц. <sup>2</sup>	2
5	<b>Череп в целом. Основание черепа: наружное, внутреннее, передняя, средняя, задняя черепные ямки. Отверстия и каналы наружной и внутренней поверхности черепа.<sup>1</sup></b>	2
	Границы основания черепа. Границы и отверстия передней, средней и задней черепных ямок. Расположение отверстий, каналов на наружной поверхности основания черепа. <sup>2</sup>	2
6	<b>Глазница, костная полость носа, костные стенки полости рта. Височная, подвисочная, крыловидно-небная ямки.<sup>1</sup></b>	2
	Глазница, строение ее стенок, сообщения глазницы. Полость носа, строение ее стенок. Носовые ходы, их сообщения с околоносовыми пазухами и другими отделами черепа. Полость рта, ее костное основание. Границы, содержимое и сообщения ямок боковой поверхности черепа. <sup>2</sup>	2

	<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 «Лечебное дело» (уровень специалитет)</p>	<p>«АНАТОМИЯ»</p>
---	--	-------------------


7	<p><b>Скелет верхней конечности.<sup>1</sup></b> Отделы верхней конечности: плечевой пояс и свободная верхняя конечность. Отделы свободной верхней конечности: плечо, предплечье, кисть.<sup>2</sup></p>	2
8	<p><b>Скелет нижней конечности.<sup>1</sup></b> Отделы нижней конечности. Тазовая кость, таз в целом. Отделы свободной нижней конечности. Кости свободной нижней конечности: бедренная кость, кости голени, кости стопы.<sup>2</sup></p>	2
9	<p><b>Общая артросиндесмология. Соединения костей осевого скелета.<sup>1</sup></b> Общая артросиндесмология. Соединения костей осевого скелета. Соединения между позвонками. Соединение ребер с позвонками и с грудиной. Швы черепа. Височно-нижнечелюстной сустав, атланта-затылочный сустав, атланта-осевое соединение.</p>	2
10	<p><b>Соединение костей пояса и свободной верхней конечности.<sup>1</sup></b> Соединение костей пояса верхней конечности: грудино-ключичный и акромиально-ключичный суставы, собственные связки лопатки. Соединение костей свободной верхней конечности: плечевой сустав, локтевой сустав, лучезапястный сустав, суставы кисти.<sup>2</sup></p>	2
11	<p><b>Соединение костей таза и свободной нижней конечности.<sup>1</sup></b> Особенности соединений костей таза в аспекте формирования единого костного кольца, функциональное значение. Крестцово-подвздошный сустав. Лобковый симфиз. Соединение костей свободной нижней конечности: тазобедренный сустав, коленный сустав, голеностопный сустав, суставы стопы.<sup>2</sup></p>	2
12	<p><b>Общий обзор мышечной системы. Мышцы и фасции спины, груди, живота. Диафрагма, строение, топография и функции.<sup>1</sup></b> Общий план строения мышечной системы. Классификация мышц. Строение и топография мышц спины, груди, живота и диафрагмы. Строение и места прикрепления фасций спины, груди, 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).<sup>2</sup></p>	2
13	<p><b>Мышцы головы и шеи. Фасции головы. Клетчаточные пространства головы. Фасции шеи.<sup>1</sup></b> Принципы классификации мышц головы и шеи. Строение, топография и функция жевательных мышц головы. Классификация, строение, топография и функция мимических и жевательных мышц головы. Классификация, строение, топография и функция мышц шеи. 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.<sup>2</sup></p>	2
14	<p><b>Мышцы и фасции верхней конечности.<sup>1</sup></b> Мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности: их строение, топография, функции. Фасции плечевого пояса, плеча, предплечья, кисти: их классификация, строение. Костно-фиброзные каналы кисти.<sup>2</sup></p>	2
15	<p><b>Мышцы и фасции нижней конечности.<sup>1</sup></b></p>	2

	<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 «Лечебное дело» (уровень специалитет)</p>	<p>«АНАТОМИЯ»</p>
--	--	-------------------


	Мышцы таза, бедра, голени, стопы: их строение, топография, функции. Фасции таза и свободной нижней конечности: их классификация, строение. Костно-фиброзные каналы стопы. <sup>2</sup>	2
16	<b>Итоговое занятие за I семестр.<sup>1</sup></b>	2
	Контроль лекционного материала за I семестр. <sup>2</sup>	2
	<b>Итого за 1 семестр</b>	<b>64</b>
<b>II семестр</b>		
1	<b>Общий обзор пищеварительной системы. полость рта, небо, язык, крупные слюнные железы, зубы.<sup>1</sup></b>	2
	Строение и функции ротовой полости: губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо. Язык (мышцы языка, сосочки), развитие, строение, функции. Крупные слюнные железы: околоушная, подъязычная, поднижнечелюстная: топография, строение, выводные протоки. Классификация, строение, индивидуальные и групповые признаки, сроки прорезывания зубов. <sup>2</sup>	2
2	<b>Полые органы пищеварительной системы.<sup>1</sup></b>	2
	Строение, топография и функции глотки. Пищевод: топография, строение, функции. 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. <sup>2</sup>	2
3	<b>Поджелудочная железа, печень. брюшина.<sup>1</sup></b>	2
	Поджелудочная железа: строение, функция, топография, выводной проток. Печень: строение, функция, топография, выводной проток, сегменты. Структурно-функциональные единицы печени и поджелудочной железы. Ход брюшины в поперечной плоскости. Ход брюшины в полости малого таза, различия в топографии органов таза у мужчин и у женщин. Каналы, карманы, синусы и углубления брюшной полости. <sup>2</sup>	2
4	<b>Органы дыхательной системы. Средостение.<sup>1</sup></b>	2
	Наружный нос, полость носа. Гортань: топография, строение. Трахея: топография, строение. Главные, долевыe и сегментарные бронхи. Лёгкие, их доли, сегменты, доли, знать строение ацинуса. Плевра и органы средостения: их строение, расположение и функции. <sup>2</sup>	2
5	<b>Органы мочевой системы.<sup>1</sup></b>	2
	Почки: топография, развитие, строение, функция. Мочеточники, мочевой пузырь: строение, функция. Мужской и женский мочеиспускательные каналы. <sup>2</sup>	2
6	<b>Мужские половые органы.<sup>1</sup></b>	2
	План строения мужских половых органов. Классификация мужских половых органов. Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция. <sup>2</sup>	2
7	<b>Женские половые органы. Промежность.<sup>1</sup></b>	2
	План строения женской половой системы. Внутренние женские половые органы: яичник, маточные трубы, матка, влагалище, их строение, расположение и функции. Наружные женские половые органы: женская половая область, их	2

	<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 «Лечебное дело» (уровень специалитет)</p>	<p>«АНАТОМИЯ»</p>
---	--	-------------------


	строение, расположение и функция. Промежность: мышцы и фасции. <sup>2</sup>	
8	<b>Итоговое занятие: «Спланхнология»</b>	2
	Подведение итогов по изучению раздела «Спланхнология». Контроль лекционного материала. <sup>2</sup>	2
9	<b>Сердечно-сосудистая система. Сердце.<sup>1</sup></b>	2
	Сосуды большого и малого круга кровообращения (общая характеристика). <sup>2</sup> Топография, строение сердца. Кровообращение сердца. <sup>2</sup>	2
10	<b>Общая и наружная сонные артерии.<sup>1</sup></b>	2
	Плечеголовной ствол: топография. Общая сонная артерия: топография, ветви. Наружная сонная артерия, ее топография, ветви и области их кровоснабжения. <sup>2</sup>	2
11	<b>Внутренняя сонная артерия. Артериальный круг большого мозга.<sup>1</sup></b>	2
	Внутренняя сонная артерия, топография, ветви и области их кровоснабжения. Артериальный круг большого мозга. <sup>2</sup>	2
12	<b>Грудная аорта. Подключичная артерия. Подмышечная артерия<sup>1</sup></b>	2
	Париетальные и висцеральные ветви грудной части аорты. Подключичная артерия: ее ход, ветви, области кровоснабжения. Подмышечная артерия, ее ход, ветви, области кровоснабжения. Особенности их ветвления и анастомозы. <sup>2</sup>	2
13	<b>Артерии верхней конечности.<sup>1</sup></b>	2
	Плечевая артерии: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Артерии предплечья и кисти: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. <sup>2</sup>	2
14	<b>Брюшная аорта.<sup>1</sup></b>	2
	Париетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. <sup>2</sup>	2
15	<b>Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии. Артерии нижней конечности.<sup>1</sup></b>	2
	Внутренняя подвздошная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения. Наружная подвздошная артерия: топография, ветви, области их 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. <sup>2</sup>	2
16	<b>Общий обзор вен. Верхняя полая вена.<sup>1</sup></b>	2
	Топография верхней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Источники формирования непарной и полунепарной вен. Вены головы и шеи. Внутренняя яремная вена: внечерепные и внутричерепные притоки, топография внутренней яремной вены. Передняя и наружная яремные вены. Вены верхней конечности. <sup>2</sup>	2

	<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 «Лечебное дело» (уровень специалитет)</p>	<p>«АНАТОМИЯ»</p>
--	--	-------------------

17	<b>Нижняя полая вена. Венозные анастомозы.<sup>1</sup></b>	2
	Система нижней полой вены. Топография нижней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Притоки нижней полой вены. Париетальные и висцеральные притоки. Вены таза: топография, источники образования, анастомозы. Вены нижней конечности. <sup>2</sup>	2
18	<b>Воротная вена Кровообращение плода<sup>1</sup></b>	2
	Воротная вена, зоны кровотока, топография. Анастомозы: кавакавальные, портокавальные. Особенности кровообращения плода. <sup>2</sup>	2
19	<b>Лимфоидная система: лимфатические стволы и протоки, узлы.<sup>1</sup></b>	2
	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). Пути оттока лимфы от регионов тела: верхней конечности, нижней конечности, брюшной полости и таза. Пути оттока лимфы от молочной железы; топография ее регионарных лимфатических узлов. Тимус. Селезенка. <sup>2</sup>	2
20	<b>Итоговое занятие за II семестр.<sup>1</sup></b>	2
	Подведение итогов по изучению разделов II семестра. Контроль лекционного материала за II семестр. <sup>2</sup>	2
<b>Итого за 2 семестр</b>		<b>80</b>
<b>III семестр</b>		
1	<b>Обзор нервной системы. Спинной мозг.<sup>1</sup></b>	2
	Строение нейрона. Рефлекторная дуга (простая и сложная). Спинной мозг: топография, положение в позвоночном канале. Спинной мозг: наружное строение, оболочки, кровоснабжение. Спинной мозг: внутреннее строение, топография серого и белого вещества. Оболочки спинного мозга, межоболочечные пространства <sup>2</sup>	2
2	<b>Основание и сагиттальный разрез головного мозга, его отделы. Места выхода черепных нервов из мозга и черепа.<sup>1</sup></b>	2
	Оболочки головного мозга, цистерны, синусы. Отделы головного мозга: топография. Верхнелатеральная поверхность полушарий большого мозга: доли, борозды. Нижняя поверхность полушарий большого мозга: доли, борозды, вентральная поверхность стволовой части головного мозга. Нижняя поверхность полушарий головного мозга: топография выхода (входа) корешков черепных нервов. Топография внутреннего основания черепа: места выхода (входа) корешков черепных нервов на основании черепа. <sup>2</sup>	2
3	<b>Конечный мозг: его доли, борозды и извилины полушарий мозга. Локализация функций в коре головного мозга. Анализаторы 1 и 2 сигнальных систем.<sup>1</sup></b>	2
	Полушария мозга, топография долей. Борозды и извилины поверхностей полушарий. Строение коры полушарий большого мозга. <sup>2</sup>	2
4	<b>Конечный мозг: внутреннее строение полушарий, спайки, узлы, боковые желудочки.<sup>1</sup></b>	2
	Локализация и строение базальных ядер. Белое вещество полушарий головного мозга. Ассоциативные, комиссуральные, проекционные волокна. Спайки мозга.	2

	<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 «Лечебное дело» (уровень специалитет)</p>	<p>«АНАТОМИЯ»</p>
---	--	-------------------

	Боковые желудочки. <sup>2</sup>	
5	<b>Промежуточный мозг. III Желудочек. Средний мозг. Полость среднего мозга.<sup>1</sup></b>	2
	Промежуточный мозг, топография, части. Внутреннее строение промежуточного мозга. Третий желудочек, стенки, сообщения. Средний мозг, топография, части. Внутреннее строение среднего мозга. Водопровод мозга. <sup>2</sup>	2
6	<b>Задний мозг, мост, продолговатый мозг, мозжечок: ядра, связи с другими отделами мозга.<sup>1</sup></b>	2
	Мост, части, внутреннее строение. Продолговатый мозг, части, внутреннее строение. Мозжечок, части, белое и серое вещество мозжечка, ножки мозжечка. <sup>2</sup>	2
7	<b>IV желудочек. Перешеек ромбовидного мозга Циркуляция спинномозговой жидкости, пути оттока. Ромбовидная ямка.<sup>1</sup></b>	2
	IV желудочек, его стенки, сообщения. Перешеек ромбовидного мозга Ромбовидная ямка, рельеф, проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку. Отверстия четвертого желудочка. <sup>2</sup>	2
8	<b>Проводящие пути головного и спинного мозга.<sup>1</sup> Восходящие проводящие пути</b>	2
	Классификация проводящих путей головного и спинного мозга: проекционные, комиссуральные, ассоциативные пути. Афферентные (восходящие) проводящие пути. <sup>2</sup>	2
9	<b>Проводящие пути головного и спинного мозга. Нисходящие проводящие пути<sup>1</sup></b>	2
	Классификация проводящих путей головного и спинного мозга: проекционные, комиссуральные, ассоциативные пути. Эфферентные (нисходящие) проводящие пути. <sup>2</sup>	2
10	<b>Итоговое занятие: «ЦНС».<sup>1</sup></b>	2
	Подведение итогов по изучению тем центральной нервной системы. <sup>2</sup>	2
11	<b>Периферическая нервная система: анатомия и топография I, II, III, IV, VI пар черепных нервов, области иннервации. Орган обоняния. Орган зрения.<sup>1</sup></b>	2
	Развитие и принципы строения черепных нервов. Понятие 0 пара черепных нервов. I пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Обонятельный тракт. II пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Орган зрения. Зрительный тракт. III, IV, VI пары черепных нервов: места выходов из мозга и черепа, зоны иннервации. <sup>2</sup>	2
12	<b>Анатомия и топография V, VII–XII нервов, области иннервации. Орган слуха. Преддверно-улитковый орган. Орган вкуса.<sup>1</sup></b>	2
	V пара черепных нервов: его ядра, ствол, ветви. Тройничный узел. Лицевой нерв: топография, ядра, зона иннервации. VIII, IX пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. XI, XII пары черепных нервов: топография, ветви, зона иннервации. Орган слуха, слуховой путь. <sup>2</sup>	2
13	<b>Спинномозговые нервы: закономерности их сегментарного распределения, формирование, места выхода, ветви. Шейное, плечевое сплетения.<sup>1</sup></b>	2
	Формирование спинномозговых нервов. Их ветви. Сегментарное распределение спинномозговых нервов. Шейное сплетение: формирование; двигательные, чувствительные, смешанные ветви. Плечевое сплетение: формирование. Надключичная часть: топография, ветви. Подключичная часть: топография, пучки. <sup>2</sup>	2
14	<b>Грудные нервы. Поясничное, крестцовое, копчиковое сплетения.<sup>1</sup></b>	2

	<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 «Лечебное дело» (уровень специалитет)</p>	<p>«АНАТОМИЯ»</p>
--	--	-------------------

	<p>Формирование грудных нервов, их ветви. Передние ветви поясничных, крестцовых и копчиковых нервов. Поясничное сплетение: топография, ветви, иннервация. Крестцовое сплетение: топография, ветви, иннервация. Копчиковое сплетение: топография, ветви, иннервация.<sup>2</sup></p>	2
15	<p><b>Вегетативная нервная система.</b><sup>1</sup> Центральный и периферические отделы вегетативной нервной системы. Парасимпатическая и симпатическая части вегетативной нервной системы. Ветви отделов симпатического ствола. Ядра краниального отдела парасимпатической нервной системы.<sup>2</sup></p>	2
16	<p><b>Итоговое занятие: «ПНС, ВНС».</b><sup>1</sup></p>	2
	<p>Подведение итогов по изучению тем периферической и вегетативной нервной системе.<sup>2</sup></p>	2
	<p><b>Итого за 3 семестр</b></p>	<b>64</b>
	<p><b>Итого по дисциплине</b></p>	<b>208</b>

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой, д.м.н.



С.А.Калашникова