
	<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.)
I семестр		
1	Введение в анатомию. Оси и плоскости. Строение позвонков, грудины, ребер. Позвоночный столб. Грудная клетка.¹	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 в анатомии. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для обозначения проекции органов на кожные покровы. Позвонки: их развитие, строение в различных отделах позвоночника. Ребра и грудина, строение. ²	2
2	Череп, деление на отделы. Строение непарных костей мозгового отдела черепа: лобной кости, затылочной кости, клиновидной кости, решетчатой.¹	1
	Определение черепа как части скелета. Непарные кости мозгового черепа: их части, детали строения. Функциональные значения каналов, борозд и отверстий в костях мозгового отдела. ²	2
3	Строение парных костей мозгового отдела черепа: теменной кости, височной кости. Каналы височной кости.¹	1
	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. ²	2
4	Строение костей лицевого отдела черепа.¹	1
	Кости лицевого черепа, их положение в целом препарате, части. Образование нижней челюсти, соответствующие прикреплению жевательных мышц. ²	2
5	Череп в целом. Основание черепа: наружное, внутреннее, передняя, средняя, задняя черепные ямки. Отверстия и каналы наружной и внутренней поверхности черепа.¹	1
	Границы основания черепа. Границы и отверстия передней, средней и задней черепных ямок. Расположение отверстий, каналов на наружной поверхности основания черепа. ²	2
6	Височная, подвисочная, крыловидно-небная ямки.¹	1
	Границы, содержимое и сообщения ямок. ²	2
7	Глазница, костная полость носа, костные стенки полости рта.¹	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 «Лечебное дело» (уровень специалитет)</p>	<p>«АНАТОМИЯ»</p>
--	--	-------------------

	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. ²	2
8	Скелет верхней конечности.¹	1
	Отделы верхней конечности: плечевой пояс и свободная верхняя конечность. Отделы свободной верхней конечности: плечо, предплечье, кисть. ²	2
9	Скелет нижней конечности.¹	1
	Отделы нижней конечности: тазовый пояс и свободная нижняя конечность. Отделы свободной нижней конечности: бедро, голень, стопа. Кости тазового пояса: подвздошная, лобковая, седалищная. ²	2
10	Классификация соединений костей. Соединения костей осевого скелета. Соединения костей верхней и нижней конечностей.¹	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. Соединения пояса и свободной части конечностей. Особенности соединений костей таза в аспекте формирования единого костного кольца, функциональное значение. ²	2
11	Общий обзор мышечной системы. Мышцы спины, груди, живота. Диафрагма, строение, топография и функции.¹	1
	Общий план строения мышечной системы. Классификация органов мышечной системы. Строение и топография мышц спины, груди, живота и диафрагмы. ²	2
12	Фасции груди, спины, живота. Влагалище прямой мышцы живота. Места возможного возникновения грыж.¹	1
	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). ²	2
13	Мышцы головы и шеи. Фасции головы. Клетчаточные пространства головы. Фасции шеи.¹	1
	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. ²	2
14	Мышцы и фасции верхней конечности. Топография верхней конечности.¹	1
	Мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности: их строение, топография, функции. Фасции плечевого пояса, плеча, предплечья, кисти: их классификация, строение, топографические элементы. Костно-фиброзные каналы кисти. ²	2
15	Мышцы и фасции нижней конечности. Топография нижней конечности.¹	1

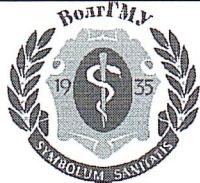


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»
(уровень специалитет)

«АНАТОМИЯ»

	Мышцы таза, бедра, голени, стопы: их строение, топография, функции. Фасции таза и свободной нижней конечности: их классификация, строение, топографические элементы. Костно-фиброзные каналы стопы. ²	2
16	Итоговое занятие за I семестр. ¹	1
	Контроль лекционного материала за I семестр. ²	2
	Итого за 1 семестр	48
II семестр		
1	Общий обзор пищеварительной системы. полость рта, небо, язык, крупные слюнные железы, зубы. ¹	1
	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. ²	2
2	Полые органы пищеварительной системы. ¹	1
	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. ²	2
3	Поджелудочная железа, печень. брюшина. ¹	1
	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 сагиттальной плоскости, различия в топографии органов таза у мужчин и у женщин. Каналы, карманы, синусы и углубления брюшной полости. ²	2
4	Органы дыхательной системы. Средостение. ¹	1
	Наружный нос, полость носа. 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	2
5	Органы мочевыделительной системы. ¹ Почки: топография, развитие, строение, функция. Мочеточники, мочевой пузырь: строение, функция. Мужской и женский мочеиспускательные каналы. Возрастные особенности. ²	1
	Мужские половые органы. План строения мужских половых органов. Классификация мужских половых органов. Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция, возрастные особенности. ²	2
6	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	2
7	Итоговое занятие: «Спланхнология». ¹	1

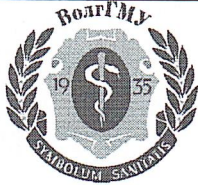


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»
(уровень специалитет)

«АНАТОМИЯ»

	Подведение итогов по изучению раздела «Спланхнология». Контроль лекционного материала. ²	2
8	Сердечно-сосудистая система. Сердце. ¹ Сосуды большого и малого круга кровообращения (общая характеристика). ²	1
	Сердце: топография, строение. Кровообращение сердца. Возрастные особенности. ²	2
9	Общая и наружная сонные артерии. ¹ Плечеголовной ствол: топография. Общая сонная артерия: топография, ветви. Наружная сонная артерия, ее топография, ветви и области кровоснабжаемые ими. Возрастные особенности. ²	1
	Внутренняя сонная артерия. Артериальный круг большого мозга. ¹ Внутренняя сонная артерия, топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими. Артериальный круг большого мозга. Возрастные особенности. ²	2
10	Грудная аорта. Подключичная артерия. Артерии верхней конечности. ¹ Parietalные 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	2
11	Брюшная аорта. ¹ Parietalные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. Возрастные особенности. ²	1
	Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии. Артерии нижней конечности. ¹ 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. Возрастные особенности. ²	2
12	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	2
13	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 кровоотока, топография. Анастомозы: кавакавальные, портокавальные. Особенности кровообращения плода. ²	2
14	Лимфоидная 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).	1

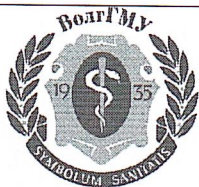


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«АНАТОМИЯ»

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»
(уровень специалитет)

	Классификация лимфатических узлов. ²	
	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	2
15	Итоговое занятие за II семестр.¹	1
	Подведение итогов по изучению разделов II семестра. Контроль лекционного материала за II семестр. ²	2
	Итого за 2 семестр	45
III семестр		
1	Обзор нервной системы. Спинной мозг.¹	1
	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. Ядра серого вещества спинного мозга, их назначение. Локализация проводящих путей в белом веществе спинного мозга. ²	2
2	Основание и срединный разрез головного мозга, его отделы. Места выхода черепных нервов из мозга и черепа.¹	1
	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. ²	2
3	Задний мозг. IV желудочек. Ромбовидная ямка.¹	1
	Анатомические образования в составе перешейка ромбовидного мозга. Границы моста. Назвать ядра, располагающиеся в пределах моста. Макростроение продолговатого мозга. Топография серого и белого вещества. ²	2
4	Мозжечок: ядра, связи с другими отделами мозга.¹	1
	Макростроение мозжечка. Топография серого и белого вещества. Ядра мозжечка. ²	2
5	Средний мозг. Полость среднего мозга.¹	1
	Средний мозг, топография. Дорсальная часть, крыша среднего мозга. Вентральная часть, ножки мозга. Полость среднего мозга, водопровод мозга. Внутреннее строение среднего мозга, части. Топография серого вещества. ²	2
6	Промежуточный мозг. III Желудочек.¹	1
	Промежуточный мозг: топография, отделы. Таламический мозг, части. Гипоталамус, топография. III желудочек, топография, стенки. ²	2
7	Конечный мозг: внутреннее строение полушарий, спайки, узлы, боковые желудочки.¹	1
	Локализация и строение базальных ядер. Белое вещество полушарий головного мозга. Боковые желудочки. ²	2
8	Конечный мозг: его доли, борозды и извилины полушарий мозга. Локализация функций в коре головного мозга. Анализаторы 1 и 2	1



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

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»
(уровень специалитет)

«АНАТОМИЯ»

	сигнальных систем.¹	
	Полушария мозга, топография долей. Борозды и извилины поверхностей полушарий. Строение коры полушарий большого мозга. ²	2
9	Оболочки и межоболочечные пространства мозга. Пути оттока спинномозговой жидкости.¹	1
	Оболочки мозга: топография, отличия в строении оболочек спинного и головного мозга. Подпаутинные цистерны головного мозга. Циркуляция спинномозговой жидкости. ²	2
10	Проводящие пути головного и спинного мозга.¹	1
	Классификация проводящих путей головного и спинного мозга: проекционные, комиссуральные, ассоциативные пути. Афферентные (восходящие) и эфферентные (нисходящие) проводящие пути. ²	2
11	Итоговое занятие: «ЦНС».¹	1
	Подведение итогов по изучению тем центральной нервной системы. ²	2
12	Периферическая нервная система: анатомия и топография I, II, III, IV, VI пар черепных нервов, области иннервации. Орган обоняния. Орган зрения.¹	1
	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. ²	2
13	Анатомия и топография V, VII–XII нервов, области иннервации. Орган слуха. Преддверно-улитковый орган. Орган вкуса.¹	1
	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. ²	2
14	Спинномозговые нервы: закономерности их сегментарного распределения, формирование, места выхода, ветви. Шейное, плечевое сплетения.¹	1
	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. ²	2
15	Грудные нервы. Поясничное, крестцовое, копчиковое сплетения.¹	1
	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. ²	2
16	Вегетативная нервная система.¹	1
	Центральный и периферические отделы вегетативной нервной системы. Парасимпатическая и симпатическая части вегетативной нервной системы. Ветви отделов симпатического ствола. Ядра краниального отдела парасимпатической нервной системы. ²	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	Итоговое занятие: «ПНС, ВНС». ¹	1
	Подведение итогов по изучению тем периферической и вегетативной нервной системе. ²	2
	Итого за 3 семестр	51

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии «1» июня 2023 года, протокол №24

Заведующий кафедрой, д.м.н.

С.А.Калашникова