

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия» (уровень специалитет)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ»</p>
--	--	---

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Анатомия»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (акад.)
I семестр		
1	<p>Введение в анатомию. Оси и плоскости. Строение позвонков, грудины, ребер. Позвоночный столб. Грудная клетка.¹ Предмет и содержание анатомии. Ее место в ряду биологических дисциплин. Значение анатомии для изучения клинических дисциплин медицинской практики. Методы анатомического исследования.²</p>	2
	<p>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</p>	2
2	<p>Непарные кости мозгового отдела черепа.¹ Череп, деление на отделы. Строение непарных костей мозгового отдела черепа: лобной кости, затылочной кости.²</p>	2
	<p>Строение непарных костей мозгового отдела черепа: клиновидной кости, решетчатой кости. Функциональные значения каналов, борозд и отверстий в костях мозгового отдела. Возрастные особенности.²</p>	2
3	<p>Парные кости мозгового отдела черепа.¹ Парные кости мозгового черепа, их положение в целом препарате. Теменная кость: ее части, детали строения.²</p>	2
	<p>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</p>	2
4	<p>Кости лицевого отдела черепа.¹ Кости лицевого черепа, их положение в целом препарате. Строение парных костей лицевого отдела черепа: носовая кость, слезная кость, небная кость, верхнечелюстная кость, скуловая кость, нижняя носовая раковина.²</p>	2
	<p>Строение непарных костей лицевого отдела черепа: сошник, нижнечелюстная кость, подъязычная кость. Образования нижней челюсти, соответствующие прикреплению жевательных мышц. Возрастные особенности.²</p>	2
5	<p>Череп в целом.¹ Основание черепа: наружное, внутреннее, передняя, средняя, задняя черепные ямки. Отверстия и каналы наружной и внутренней поверхности черепа.²</p>	2
	<p>Височная, подвисочная, крыловидно-небная ямки. Возрастные особенности.²</p>	2
6	<p>Глазница, полость носа, полость рта.¹ Строение стенок орбиты, сообщения глазницы.²</p>	2



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

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«АНАТОМИЯ»

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия»
(уровень специалитет)

	Полость носа, строение ее стенок. Носовые ходы, их сообщения с околоносовыми пазухами и другими отделами черепа. Полость рта, ее костное основание. Возрастные особенности. ²	2
7	Скелет верхней конечности. ¹ Отделы верхней конечности: плечевой пояс и свободная верхняя конечность. ²	2
	Отделы свободной верхней конечности: плечо, предплечье, кисть. Возрастные особенности. ²	2
8	Скелет нижней конечности. ¹ Отделы нижней конечности: тазовый пояс и свободная нижняя конечность. ²	2
	Отделы свободной нижней конечности: бедро, голень, стопа. Кости тазового пояса: подвздошная, лобковая, седалищная. Возрастные особенности. ²	2
9	Классификация соединений костей. Соединение костей осевого скелета. ¹ Общая артросиндесмология. Соединение позвонков, ребер с позвоночным столбом и грудиной, атланта-затылочный и атланта-осевой суставы.	2
	Височно-нижнечелюстной сустав. Возрастные особенности. ²	2
10	Соединения костей верхней конечности. ¹ Соединение костей пояса верхней конечности. ²	2
	Соединения костей свободной части верхних конечностей. Возрастные особенности. ²	2
11	Соединения костей нижней конечностей. ¹ Особенности соединений костей таза. ²	2
	Соединение костей свободной части нижних конечностей. Возрастные особенности. ²	2
12	Мышцы головы. ¹ Мимические мышцы. Возрастные особенности. ²	2
	Принципы классификации мышц головы. Строение, топография и функция жевательных мышц головы. Классификация, строение, топография и функция мимических и жевательных мышц головы. ²	2
13	Мышцы шеи. ¹ Принципы классификации мышц шеи. ²	2
	Классификация, строение, топография и функция мышц шеи. Возрастные особенности. ²	2
14	Фасции головы и шеи. ¹ Строение, топография и места прикрепления фасций головы.	2
	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	2
15	Мышцы спины, груди, живота. Диафрагма. ¹ Строение и топография мышц спины, груди. ²	2
	Строение и топография мышц живота и диафрагмы. Возрастные особенности. ²	2
16	Фасции груди, спины, живота. ¹ Строение и места прикрепления фасций спины, груди. ²	2



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

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«АНАТОМИЯ»

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия»
(уровень специалитет)

	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	2
17	Мышцы и фасции верхней конечности. ¹ Мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности: их строение, топография, функции. ²	2
	Фасции плечевого пояса, плеча, предплечья, кисти: их классификация, строение, топографические элементы. Костно-фиброзные каналы кисти. Возрастные особенности. ²	2
18	Мышцы и фасции нижней конечности. ¹ Мышцы таза, бедра, голени, стопы: их строение, топография, функции. ²	2
	Фасции таза и свободной нижней конечности: их классификация, строение, топографические элементы. Костно-фиброзные каналы стопы. Возрастные особенности. ²	2
19	Контроль знаний и умений по темам I семестра	2
	Контроль знаний и умений по темам I семестра	2
	Итого за I семестр	76
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	2
	Строение зубов. Классификация, строение, индивидуальные и групповые признаки, сроки прорезывания зубов. ²	2
2	Полые органы пищеварительной системы. ¹ Строение, топография и функции глотки. Пищевод: топография, строение, функции. Возрастные особенности. ²	2
	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	2
3	Печень, поджелудочная железа, брюшина. ¹ Печень: строение, функция, топография, выводной проток, сегменты. Структурно-функциональные единицы печени и поджелудочной железы. Возрастные особенности. ²	2
	Поджелудочная железа: строение, функция, топография, выводной проток. Ход брюшины в поперечной плоскости. Ход брюшины в сагитальной плоскости, различия в топографии органов таза у мужчин и у женщин. Каналы, карманы, синусы и углубления брюшной полости. Возрастные особенности. ²	2
4	Органы дыхательной системы. Средостение. ¹ Наружный нос, полость носа. Возрастные особенности. ²	2



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

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия»
(уровень специалитет)

«АНАТОМИЯ»

	Гортань: топография, строение. Трахея: топография, строение. Главные, долевыe 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, мочевого пузыря: строение, функция.	2
	Мужской и женский мочеиспускательные каналы. Возрастные особенности. ²	2
6	Мужские половые органы. Промежность. ¹ План строения мужских половых органов. Классификация мужских половых органов.	2
	Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция, возрастные особенности. ²	2
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	2
	Женские половые органы: наружные (женская половая область), их строение, расположение и функция, возрастные особенности. Промежность: мышцы и фасции. ²	2
8	Контроль знаний и умений по спланхнологии	2
	Контроль знаний и умений по темам по спланхнологии	2
9	Сердечно-сосудистая система. Сердце. ¹ Сосуды большого и малого круга кровообращения (общая характеристика). ²	2
	Сердце: топография, строение. Кровообращение сердца. Возрастные особенности. ²	2
10	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	2
	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
11	Грудная аорта. Подключичная артерия. Артерии верхней конечности. ¹ Париетальные и висцеральные ветви грудной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. ²	2
	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
12	Брюшная аорта. Артерии нижней конечности. ¹ Париетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. Возрастные особенности. ²	2
	Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии. Внутренняя подвздошная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения. Наружная подвздошная артерия: топография, ветви, области их кровоснабжения. Бедренная артерия:	2



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

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«АНАТОМИЯ»

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия»
(уровень специалитет)

	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	
13	Верхняя полая вена.¹ Топография верхней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Возрастные особенности. ²	2
	Источники формирования непарной и полунепарной вен. Вены головы и шеи. Вены верхней конечности. Возрастные особенности. ²	2
14	Нижняя полая вена.¹ Система нижней полой вены. Топография нижней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Притоки нижней полой вены. Паритетальные и висцеральные притоки.	2
	Вены таза: топография, источники образования, анастомозы. Вены нижней конечности. Возрастные особенности. ²	2
15	Воротная вена. Венозные анастомозы. Кровообращение плода.¹ Воротная вена: топография, притоки.	2
	Анастомозы: кавакавальные, портокавальные. Особенности кровообращения плода. ²	2
16	Лимфоидная система.¹ Принципы строения лимфоидной системы (капилляры, сосуды, стволы и протоки, их общая характеристика).	2
	Центральные и периферические органы иммунной системы. Лимфатический узел, тимус, селезенка. Пути оттока лимфы от различных отделов тела и органов. ²	2
17	Контроль знаний и умений по темам II семестра	2
	Контроль знаний и умений по темам II семестра	2
	Итого за II семестр	68
III семестр		
1	Обзор нервной системы. Спинной мозг.¹ Строение нейрона. Рефлекторная дуга (простая и сложная). Спинной мозг: топография, положение в позвоночном канале. Спинной мозг: наружное строение, кровоснабжение.	2
	Спинной мозг: внутреннее строение, топография серого и белого вещества (схема). Оболочки спинного мозга, межоболочечные пространства. ²	2
2	Конечный мозг: наружное строение.¹ Доли, борозды и извилины полушарий мозга. ²	2
	Локализация функций в коре головного мозга. Анализаторы 1 и 2 сигнальных систем. Оболочки головного мозга, цистерны, синусы.	2
3	Конечный мозг: внутреннее строение.¹ Полушарий, спайки, узлы. Локализация и строение базальных ядер.	2
	Белое вещество полушарий головного мозга: проекционные, ассоциативные и комиссуральные пути. Боковые желудочки. ²	2
4	Промежуточный мозг. Средний мозг.¹ Таламический мозг, части, ядра Гипоталамус, топография, нейросекреторные ядра. III желудочек, топография, стенки, его сообщения.	2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия»
(уровень специалитет)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«АНАТОМИЯ»

	Внутреннее строение среднего мозга, части. Топография серого и белого вещества (схема). Полость среднего мозга. ²	2
5	Задний мозг: мост, продолговатый мозг. ¹ Макростроение. Границы моста и продолговатого мозга.	2
	Топография серого и белого вещества (схемы). ²	2
6	Мозжечок. ¹ Макростроение мозжечка. Топография серого и белого вещества.	2
	Связи мозжечка со спинным и головным мозгом. ²	2
7	IV желудочек. Ромбовидная ямка. ¹ Циркуляция спинномозговой жидкости, пути оттока.	2
	Проекция ядер ЧМН на ромбовидную ямку. ²	2
8	Афферентные проводящие пути ЦНС. ¹	2
	Афферентные проводящие пути ЦНС. ²	2
9	Эфферентные проводящие пути ЦНС. ¹	2
	Эфферентные проводящие пути ЦНС. ²	2
10	Контроль знаний и умений по центральной нервной системе	2
	Контроль знаний и умений по центральной нервной системе	2
11	Периферическая нервная система: анатомия и топография I, II, III, IV, VI пар черепных нервов. Орган обоняния. Орган зрения. ¹ Понятие 0 пара черепных нервов. I пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Обонятельный тракт.	2
	II пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. III, IV, VI пары черепных нервов: места выходов из мозга и черепа, ветви и зоны иннервации. Орган зрения. Зрительный тракт. ²	2
12	Анатомия и топография V и VII пар черепных нервов. ¹ V пара черепных нервов: его ядра, ствол, ветви и зоны иннервации. Тройничный узел.	2
	Лицевой нерв: топография (канал лицевого нерва), ядра, ветви и зоны иннервации. ²	2
13	Анатомия и топография VIII–XII нервов, области иннервации. Орган слуха. Преддверно-улитковый орган. Орган вкуса. ¹	2
	VIII, IX, X, XI, XII пары черепных нервов: топография, ядра, ветви и зоны иннервации. Орган слуха, слуховой путь. ²	2
14	Спинномозговые нервы. ¹ Закономерности их сегментарного распределения, формирование, места выхода, ветви. Формирование спинномозговых нервов. Их ветви. Шейное сплетение: формирование; двигательные, чувствительные, смешанные ветви.	2
	Плечевое сплетение: формирование. Надключичная часть: топография, ветви. Подключичная часть: топография, пучки. Иннервация верхней конечности. ²	2
15	Грудные нервы. Поясничное, крестцовое, копчиковое сплетения. ¹ Формирование грудных нервов, их ветви. Передние ветви поясничных, крестцовых и копчиковых нервов. Поясничное сплетение: топография, ветви, иннервация.	2
	Крестцовое сплетение: топография, ветви, иннервация. Копчиковое сплетение: топография, ветви, иннервация. Иннервация нижней конечности. Иннервация органов малого таза. ²	2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 31.05.02 «Педиатрия»
(уровень специалитет)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«АНАТОМИЯ»

16	Вегетативная нервная система.¹ Центральный и периферические отделы вегетативной нервной системы. Парасимпатическая и симпатическая части вегетативной нервной системы.	2
	Ветви отделов симпатического ствола. Ядра краниального отдела парасимпатической нервной системы. ²	2
17	Контроль знаний и умений по темам III	2
	Контроль знаний и умений по темам III	2
	Итого за III семестр	68
	Итого	212

¹ - тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой

С.А. Калашникова