

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Анатомия человека–анатомия головы и шеи»
для обучающихся для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе 31.05.03 Стоматология,
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки ¹	Часы (академ.)
1 семестр		
1	Введение в анатомию. Оси и плоскости, строение позвонков, грудины, ребер. Части скелета. Осевой скелет: позвоночный столб (строение позвонков), грудная клетка (строение грудины и ребер), череп (деление на отделы)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. Определение черепа как части скелета²	4
2	Скелет верхней конечности. Скелет нижней конечности.¹ Отделы верхней конечности: плечевой пояс и свободная верхняя конечность. Отделы свободной верхней конечности: плечо, предплечье, кисть. Отделы нижней конечности: тазовый пояс и свободная нижняя конечность. Отделы свободной нижней конечности: бедро, голень, стопа. Кости тазового пояса: подвздошная, лобковая, седалищная.²	4
3	Классификация соединений костей. Соединения костей осевого скелета. Соединения костей верхней и нижней конечностей.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	4
4	Общий обзор мышечной системы. Мышцы спины, груди, живота. Диафрагма, строение, топография и функции. Фасции груди, спины, живота. Влагалище прямой мышцы живота.¹ 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).²	4
5	Мышцы и фасции верхней конечности. Мышцы и фасции нижней конечности. Топография верхней и нижней конечностей.¹ Мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности: их строение, топография, функции. Фасции плечевого пояса, плеча, предплечья, кисти: их классификация, строение. Мышцы таза, бедра, голени, стопы: их строение, топография, функции. Фасции таза и свободной нижней конечности: их классификация, строение. Топографические элементы. Костно-фиброзные каналы кисти. Костно-фиброзные каналы стопы.	4
6	Полые органы пищеварительной системы.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	4

7	Печень. Поджелудочная железа. Брюшина.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	4
8	Органы дыхательной системы. Средостение.¹ Наружный нос, полость носа. Гортань: топография, строение. Трахея: топография, строение. Главные, долевы́е и сегментарные бронхи. Лёгкие, их доли, сегменты, дольки, знать строение ацинуса. Плевра и органы средостения: их строение, расположение и функции, возрастные особенности.	4
9	Общий обзор мочевой системы. Мочевые органы. Мужские и женские половые органы. Промежность.¹ Почки: топография, развитие, строение, функция. Мочеточники, мочевой пузырь: развитие, строение, функция. Мужской и женский мочеиспускательные каналы. План строения мужских половых органов. Классификация мужских половых органов. Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция, возрастные особенности. План строения женской половой системы. Женские половые органы: внутренние (яичник, маточные трубы, матка, влагалище), их строение, расположение и функции, возрастные особенности. Женские половые органы: наружные (женская половая область), их строение, расположение и функция, возрастные особенности. Промежность: мышцы и фасции.	4
10	Общий обзор сердечно-сосудистой системы. Сердце. Восходящая часть и дуга аорты: топография, ветви¹ Развитие сердечно-сосудистой системы. Строение кровеносных сосудов, их расположение, закономерности ветвления. Характеристика микроциркуляторного русла. Сосуды большого и малого круга кровообращения (общая характеристика). Сердце: развитие, топография, строение. Кровообращение сердца. Топография и части аорты. Ветви восходящей части и дуги аорты: топография, области кровоснабжения.²	4
11	Нисходящая часть аорты¹ Париетальные и висцеральные ветви грудной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. Подмышечная и плечевая артерии: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Артерии предплечья и кисти: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Особенности их ветвления и анастомозы. Общая и наружная подвздошная артерия: топография, ветви, области их кровоснабжения. Внутренняя подвздошная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения. Бедренная артерия: топография, ход её ветвей и области кровоснабжения. Подколенная артерия, её топография и ветви. Кровоснабжение коленного сустава. Артерии голени и стопы: топография, ветви и области кровоснабжения.²	4
12	Общий обзор вен. Верхняя полая вена. Нижняя полая вена. Воротная вена. Венозные анастомозы. Кровообращение плода. Лимфоидная система: лимфатические стволы и протоки, узлы. Органы иммунной системы.¹ Топография верхней полых вен: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Источники формирования непарной и полунепарной вен. Вены верхней конечности. Система нижней полых вен. Топография нижней полых вен: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Притоки нижней полых вен. Париетальные и висцеральные притоки. Вены таза: топография, источники образования, анастомозы. Вены нижней конечности. Воротная вена, зоны кровооттока, топография. Анастомозы: кавакавальные, портокавальные. Особенности кровообращения плода. Строение лимфатических капилляров и сосудов. Анатомические структуры, обеспечивающие ток лимфы от места образования в венозное русло. 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. Анатомия и топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов конечностей, грудной и брюшной полостей.²	4

13	Обзор нервной системы. Спинной мозг. Головной мозг (топография, поверхности, отделы). Топография выхода черепных нервов (основание мозга, основание черепа).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. 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	4
14	Ромбовидный мозг. Мозжечок: ядра, связи с другими отделами ЦНС. Полость ромбовидного мозга (IV желудочек).¹ Отделы ромбовидного мозга: топография. Макростроение продолговатого мозга. Топография серого и белого вещества. Анатомические образования в составе перешейка ромбовидного мозга. Границы моста. Ядра, располагающиеся в пределах моста. Макростроение моста. Топография серого и белого вещества. Проекция ядер на ромбовидную ямку. Макростроение мозжечка. Топография серого и белого вещества. Ядра мозжечка. Стенки IV желудочка.²	4
15	Средний мозг. Полость среднего мозга. Промежуточный мозг. III желудочек.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. Промежуточный мозг: топография, отделы. Таламический мозг, части. Гипоталамус, топография. III желудочек, топография, стенки.²	4
16	Конечный мозг. Внутреннее строение полушарий (базальные ганглии, спайки, боковые желудочки). Наружное строение полушарий (доли, борозды и извилины). Кора головного мозга (строение, локализация функций). Анализаторы 1 и 2 сигнальных систем. Проводящие пути головного и спинного мозга.¹ Локализация и строение базальных ядер. Белое вещество полушарий головного мозга. Боковые желудочки. Полушария мозга, топография долей. Борозды и извилины поверхностей полушарий. Строение коры полушарий большого мозга. Классификация проводящих путей головного и спинного мозга: проекционные, комиссуральные, ассоциативные пути. Афферентные (восходящие) и эфферентные (нисходящие) проводящие пути.²	4
17	Спинномозговые нервы и их сплетения. Общая характеристика вегетативной нервной системы.¹ Формирование спинномозговых нервов. Их ветви. Сегментарное распределение спинномозговых нервов. Сплетения передних ветвей спинномозговых нервов: формирование, ветви Центральный и периферические отделы вегетативной нервной системы. Парасимпатическая и симпатическая части вегетативной нервной системы.²	4
18	Контроль знаний по тематическим блокам 1 семестра.¹ Подведение итогов по изучению тем 1 семестра.²	4
2 семестр		
1	Череп, деление на отделы. Строение непарных костей мозгового отдела черепа: лобной кости, затылочной кости, клиновидной кости, решетчатой.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	4

2	Строение парных костей мозгового отдела черепа: теменной кости, височной кости. Каналы височной кости.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 местоположение органа слуха и равновесия. Теменная кость: ее части, детали строения.²	4
3	Строение костей лицевого отдела черепа.¹ Кости лицевого черепа, их положение в целом препарате, части. Образования нижней челюсти, соответствующие прикреплению жевательных мышц.²	4
4	Череп в целом. Топография образований основания черепа (наружного, внутреннего). Височная, подвисочная, крыловидно-небная ямки.¹ Границы основания черепа. Границы и отверстия передней, средней и задней черепных ямок. Расположение отверстий, каналов на наружной поверхности основания черепа. Границы, содержимое и сообщения ямок. Границы, сообщения и содержимое височной, подвисочной и крылонебной ямок.²	4
5	Глазница, костная полость носа, костные стенки полости рта.¹ 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	4
6	Соединения костей черепа.¹ Швы мозгового и лицевого отделов черепа. Временные и постоянные синхондрозы черепа. Височно-нижнечелюстной сустав: строение, связки, мышцы, действующие на сустав.²	4
7	Мышцы головы и фасции головы. Топографические образования головы.¹ Принципы классификации мышц головы. Классификация, строение, топография и функция мимических и жевательных мышц головы и мышц шеи. Строение, топография и места прикрепления фасций головы. Межмышечные пространства боковой поверхности головы и дна полости рта.²	4
8	Мышцы и фасции шеи. Топографические образования шеи.¹ Принципы классификации мышц шеи. Классификация, строение, топография и функция мышц шеи. Строение, топография и места прикрепления фасций шеи. Клиническая (по В.Н. Шевкуненко) и анатомическая (по РНА) классификации фасций шеи. Строение, топография треугольников и пространств шеи, структуры, ограничивающие эти топографические образования шеи.²	4
9	Полость рта: язык, нёбо, слюнные железы.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.²	4
10	Зубы: частная анатомия. Особенности молочных зубов. Прикус. Зубные формулы.¹ Группы зубов, строение, индивидуальные и групповые признаки. Признаки латерализации зубов. Сроки прорезывания зубов. Особенности строения молочных зубов. Формирование прикуса молочных и постоянных зубов. Международная формула зубов.²	4
11	Общая и наружная сонные артерии (топография, ветви).¹ Плечеголовной ствол: топография. Общая сонная артерия: топография, ветви. Наружная сонная артерия, ее топография, ветви и области кровоснабжаемые ими. Передние ветви наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. Задние ветви наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. Медиальная ветвь наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими. Концевые ветви наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими.²	2

12	Внутренняя сонная артерия. Подключичная артерия. Артериальный круг большого мозга.¹ Внутренняя сонная артерия, топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими. Межсистемные анастомозы внутренней сонной артерии с наружной сонной и позвоночной артериями. Подключичная артерия. Топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими. Артерии головного мозга. Большой артериальный (Виллизиев) круг головного мозга. Источники кровоснабжения отделов головного мозга. Межсистемные анастомозы подключичной артерии с внутренней и наружной сонными артериями. ²	4
13	Верхняя полая вена: вены головы и шеи. Лимфатический отток от области головы и шеи.¹ Наружная, внутренняя яремные вены: топография, формирование, притоки. Крыловидное венозное сплетение. Венозный отток от структур полости рта. Венозный отток от головного мозга: группы вен, анастомозы. ²	4
14	Черепные нервы. Общая характеристика I - IV, VI пары черепных нервов. Орган обоняния. Орган зрения. Проводящие пути от органов чувств.¹ 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	4
15	Черепные нервы. Тройничный нерв.¹ V пара черепных нервов: ядра, корешки, ствол, ветви. Тройничный узел. Связь с вегетативными узлами черепных нервов. Иннервация зубов верхней и нижней челюстей. ²	4
16	Топография и характеристика VII, VIII, IX, X, XI, XII пар черепных нервов. Орган слуха. Орган равновесия и орган вкуса. Проводящие пути от органов чувств.¹ 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. Орган равновесия. Путь вестибулярных импульсов. Орган вкуса. Путь вкусовых импульсов. ²	4
17	Шейное сплетение. Вегетативная иннервация структур полости рта.¹ Формирование шейного сплетения, ветви, область иннервации. Симпатическая и парасимпатическая иннервация структур головы и шеи. ²	4
18	Контроль знаний по тематическим блокам 2 семестра.¹ Подведение итогов по изучению тем 2 семестра. ²	4
	Промежуточная аттестация	Экзамен
	Итого	144

¹ – один тематический блок включает в себя несколько занятий семинарского типа, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 10 минут

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии «01» июня 2026 г., протокол №19.

Заведующий кафедрой, д.м.н.



С.А.Калашникова