

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Анатомия человека»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
32.05.01. Медико-профилактическое дело,
профиль Медико-профилактическое дело
(специалитет),
форма обучения очная
2025- 2026 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	1
2	Скелет верхней конечности.¹	1
	Отделы верхней конечности: плечевой пояс и свободная верхняя конечность. Отделы свободной верхней конечности: плечо, предплечье, кисть. ²	1
3	Скелет нижней конечности.¹	1
	Отделы нижней конечности. Тазовая кость, таз в целом. Отделы свободной нижней конечности. Кости свободной нижней конечности: бедренная кость, кости голени, кости стопы. ²	1
4	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	1
5	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 вмещилище органа слуха и равновесия. Теменная кость: ее части, детали строения. ²	1
6	Строение костей лицевого отдела черепа.¹	1
	Кости лицевого черепа, их положение в целом препарате, части. Образования нижней челюсти, соответствующие прикреплению жевательных мышц. ²	1
7	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	1
8	Глазница, костная полость носа, костные стенки полости рта. Височная,	1

	подвисочная, крыловидно-небная ямки.¹	
	Границы, содержимое и сообщения ямок. 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. ²	1
9	Общая артросиндесмология. Соединения костей осевого скелета.¹	1
	Общая артросиндесмология. Соединения костей осевого скелета. Соединения между позвонками. Соединение ребер с позвонками и с грудиной. Швы черепа. Височно-нижнечелюстной сустав, атланто-затылочный сустав, атланто-осевое соединение.	1
10	Соединение костей пояса и свободной верхней конечности. Соединение костей таза и свободной нижней конечности.¹	1
	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. 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. ²	1
11	Общий обзор мышечной системы. Мышцы и фасции спины, груди.¹	1
	Общий план строения мышечной системы. Классификация мышц. Строение и топография мышц спины, груди. Строение и места прикрепления фасций спины, груди. ²	1
12	Мышцы живота. Диафрагма, строение, топография и функции.¹	1
	Строение и топография мышц живота и диафрагмы. 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). ²	1
13	Мышцы головы и шеи. Фасции головы.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	1
14	1. Мышцы и фасции плечевого пояса и плеча. Мышцы и фасции предплечья и кисти.¹	1
	Мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности: их строение, топография, функции. Фасции плечевого пояса, плеча, предплечья, кисти: их классификация, строение. Костно-фиброзные каналы кисти. ²	1
15	Мышцы и фасции нижней конечности.¹	1
	Мышцы таза, бедра, голени, стопы: их строение, топография, функции. Фасции таза и свободной нижней конечности: их классификация, строение. Костно-фиброзные каналы стопы. ²	1
16	Итоговое занятие за I семестр.¹	1

	Контроль лекционного материала за I семестр. ²	1
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	1
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	1
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 полости малого таза, различия в топографии органов таза у мужчин и у женщин. Каналы, карманы, синусы и углубления брюшной полости. ²	1
4	Органы дыхательной системы. Средостение.¹	1
	Наружный нос, полость носа. Гортань: топография, строение. Трахея: топография, строение. Главные, долевы́е и сегментарные бронхи. Лёгкие, их доли, сегменты, доли́ки, знать строение ацинуса. Плевра и органы средостения: их строение, расположение и функции. ²	1
5	Органы мочевой системы.¹	1
	Почки: топография, развитие, строение, функция. Мочеточники, мочевой пузырь: строение, функция. Мужской и женский мочеиспускательные каналы. ²	1
6	Мужские половые органы.	1
	Классификация мужских половых органов. Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция. ²	1
7	Женские половые органы. Промежность.¹	1
	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 строение, расположение и функция. Промежность: мышцы и фасции. ²	1
8	Итоговое занятие по разделу «Спланхнология»	1
	Подведение итогов по изучению разделов «Спланхнология». Контроль лекционного материала. ²	1
9	Сердечно-сосудистая система. Сердце.¹	1
	Сосуды большого и малого круга кровообращения (общая характеристика). ² Топография, строение сердца. Кровообращение сердца. ²	1
10	Общая и наружная сонные артерии.¹	1
	Плечеголовной ствол: топография. Общая сонная артерия: топография, ветви. Наружная сонная артерия, её топография, ветви и области их кровоснабжения. ²	1
11	Внутренняя сонная артерия. Артериальный круг большого мозга. Грудная аорта. Подключичная артерия.¹	1
	Внутренняя сонная артерия, топография, ветви и области их кровоснабжения. Артериальный круг большого мозга. Парие́тальные и висце́ральные ветви грудной части аорты. Подключичная артерия: её ход, ветви, области кровоснабжения. Подмышечная артерия, её ход, ветви, области кровоснабжения. Особенности их	1

	ветвления и анастомозы ²	
12	Артерии верхней конечности.¹	1
	Плечевая артерия: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Артерии предплечья и кисти: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. ²	1
13	Брюшная аорта.¹	1
	Париетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. ²	1
14	Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии. Артерии нижней конечности.¹	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, её топография и ветви. Кровоснабжение коленного сустава. Артерии голени и стопы: топография, ветви и области кровоснабжения. ²	1
15	Верхняя полая вена, плечеголовные вены. Подмышечная вена, подключичная вена. Вены грудной полости. Вены верхней конечности.¹	1
	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. ²	1
16	Нижняя полая вена: Париетальные и висцеральные притоки Воротная вена: ход, притоки. Вены таза, вены нижней конечности. Порто-кавальные и каво-кавальные анастомозы.¹	1
	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. Воротная вена, зоны кровоотока, топография. Анастомозы: кавокавальные, портокавальные. Особенности кровообращения плода. ²	1
17	Лимфоидная система: лимфатические стволы и протоки, узлы.¹	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). 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. ²	1
18	Итоговое занятие за II семестр.¹	1
	Подведение итогов по изучению разделов II семестра. Контроль лекционного материала за II семестр. ²	1
III семестр		
1	Обзор нервной системы. Спинной мозг. Кровоснабжение спинного мозга.¹	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 ²	2
2	Основание и сагиттальный разрез головного мозга, его отделы. Места выхода черепных нервов из мозга и черепа. Конечный мозг: его доли, борозды и извилины полушарий мозга. Локализация функций в коре головного мозга. Анализаторы 1 и 2 сигнальных систем.¹	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. Полушария мозга, топография долей. Борозды и извилины поверхностей полушарий. Строение коры полушарий большого мозга. ²	2
3	2. Конечный мозг: внутреннее строение полушарий, спайки, узлы, боковые желудочки. Кровоснабжение головного мозга. Венозные синусы. Вены мозга.¹	2
	Локализация и строение базальных ядер. Белое вещество полушарий головного мозга. Ассоциативные, комиссуральные, проекционные волокна. Спайки мозга. Боковые желудочки. ²	2
4	Промежуточный мозг. III Желудочек. Средний мозг. Полость среднего мозга.¹	2
	Промежуточный мозг, топография, части. Внутреннее строение промежуточного мозга. Третий желудочек, стенки, сообщения. Средний мозг, топография, части. Внутреннее строение среднего мозга. Водопровод мозга. ²	2
	Промежуточный мозг: топография, отделы. Таламический мозг, части. Гипоталамус, топография. III желудочек, топография, стенки. ²	2
5	Задний мозг, мост, продолговатый мозг.¹	2
	Мост, части, внутреннее строение. Продолговатый мозг, части, внутреннее строение. ²	2
6	Конечный мозг: внутреннее строение полушарий, спайки, узлы, боковые желудочки. Кровоснабжение головного мозга. Венозные синусы. Вены мозга.¹	2
	Мозжечок, части, белое и серое вещество мозжечка, ножки мозжечка. IV желудочек, его стенки, сообщения. Перешеек ромбовидного мозга Ромбовидная ямка, рельеф, проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку. Отверстия четвертого желудочка. ²	2
7	Проводящие пути головного и спинного мозга.¹	2
	Классификация проводящих путей головного и спинного мозга: проекционные, комиссуральные, ассоциативные пути. Афферентные (восходящие) проводящие пути. Эфферентные (нисходящие) проводящие пути. ²	2
8	Итоговое занятие: «ЦНС».¹	2
	Подведение итогов по изучению тем центральной нервной системы. ²	2
9	Периферическая нервная система: анатомия и топография I, II, III, IV, VI пар черепных нервов, области иннервации. Орган обоняния. Орган зрения.¹	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. ²	2
10	Анатомия и топография V, VII–XII нервов, области иннервации. Орган слуха. Преддверно-улитковый орган. Орган вкуса.¹	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. ²	2
11	Спинномозговые нервы: закономерности их сегментарного распределения, формирование, места выхода, ветви. Шейное, плечевое сплетения. Грудные нервы. Поясничное, крестцовое, копчиковое сплетения.¹	2

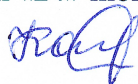
	Формирование спинномозговых нервов. Их ветви. Сегментарное распределение спинномозговых нервов. Шейное сплетение: формирование; двигательные, чувствительные, смешанные ветви. Плечевое сплетение: формирование. Надключичная часть: топография, ветви. Подключичная часть: топография, пути. Формирование грудных 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
12	Вегетативная нервная система.¹	2
	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
13	Итоговое занятие: «ПНС, ВНС».¹	2
	Подведение итогов по изучению тем периферической и вегетативной нервной системы. ²	2
	Промежуточная аттестация	
	Итого по дисциплине	122

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии «24» июня 2025 г., протокол №20.

Заведующий кафедрой, д.м.н.



С.А.Калашникова