

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Анатомия и физиология человека» для обучающихся
2026 года поступления по образовательной программе среднего
профессионального образования колледжа ВолгГМУ по
специальности 31.02.01 «Лечебное дело»
форма обучения очная,
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (акад.)
I семестр		
1	Анатомия и физиология человека как наука. Понятие о клетке. Цитолемма. Межклеточные соединения. Цитоплазма. Органеллы общего значения. Ядро клетки. Клеточный цикл. Жизненный цикл клетки. Гибель клетки. Апоптоз. Некроз.	4
2	Ткани. Классификации тканей. Общая характеристика эпителиальных тканей. Покровный эпителий. Железистый эпителий. Типы секреции. Кровь. Форменные элементы крови. Группы крови, гемостаз. Лимфа. Кроветворение. Соединительные ткани. Классификация. Волокнистые соединительные ткани. Костная ткань. Кость как орган. Классификация костей. Позвоночник, ребра и грудина, строение. Грудная клетка.	4
3	Череп. Строение. Лицевой отдел. Мозговой отдел черепа. Топография черепа, свод черепа. Височная, подвисочная и крыло-небная ямки. Возрастные, половые и типовые особенности строения черепа.	4
4	Скелет конечностей. Кости плечевого пояса и свободной верхней конечности. Таз, формирующие его кости. Скелет свободной нижней конечности (бедренная кость, кости голени и стопы).	4
5	Артрология. Типы соединений костей. Классификация суставов. Биомеханика суставов.	4
6	Мышца как орган: строение, части, сухожилия, апоневрозы. Мышцы и фасции головы и шеи. Мышцы и фасции туловища. Мышцы и фасции груди. Диафрагма: ее части, особенности строения и функции. Мышцы и фасции живота. Мышцы и фасции конечностей.	4
7	Нервная система: центральная и периферическая. Центральная нервная система. Спинной мозг: топография, строение, оболочки. Головной мозг: задний мозг (продолговатый мозг, мост, мозжечок), средний мозг, промежуточный мозг, конечный мозг (кора больших полушарий, базальные ядра). Периферическая нервная система: нервные узлы, стволы, сплетения. Черепные нервы. Спинномозговые нервы: шейное, плечевое, пояснично-крестцовое и копчиковое сплетения. Вегетативная нервная система (симпатический и парасимпатический отделы). Органы чувств.	4
8	Итоговое занятие за I семестр	4
Итого за I семестр		32

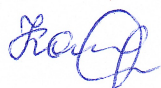
II семестр

1	Общий обзор пищеварительной системы. 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	Полые органы пищеварительной системы. 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
3	Поджелудочная железа, печень. 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
4	Органы дыхательной системы. Средостение. 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.	2
5	Органы мочевой системы. Почки: топография, развитие, строение, функция. Мочеточники, мочевой пузырь: строение, функция. Мужской и женский мочеиспускательные каналы.	2
6	Мужская и женская половые системы. План строения мужских половых органов. Классификация мужских половых органов. Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция. 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
7	Сердечно-сосудистая система. Сердце. Сосуды большого и малого круга кровообращения (общая характеристика). Топография, строение сердца. Кровообращение сердца.	2
8	Общая и наружная сонные артерии. Плечеголовной ствол: топография. Общая сонная артерия: топография, ветви. Наружная сонная артерия, ее топография, ветви и области их кровоснабжения.	2
9	Внутренняя сонная артерия. Артериальный круг большого мозга. Внутренняя сонная артерия, топография, ветви и области их кровоснабжения. Артериальный круг большого мозга.	2
10	Грудная аорта. Подключичная артерия. Подмышечная артерия. Париетальные и висцеральные ветви грудной части аорты.	2

	Подключичная артерия: ее ход, ветви, области кровоснабжения. Подмышечная артерия, ее ход, ветви, области кровоснабжения. Особенности их ветвления и анастомозы.	
11	Артерии верхней конечности. Плечевая артерия: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Артерии предплечья и кисти: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы.	2
12	Брюшная аорта. Париетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы.	2
13	Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии. Артерии нижней конечности. 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.	2
14	Общий обзор вен. Верхняя полая вена. 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
15	Нижняя полая вена. Венозные анастомозы. 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.	2
16	Воротная вена Кровообращение плода. Воротная вена, зоны кровотока, топография. Анастомозы: кавакавальные, портокавальные. Особенности кровообращения плода.	2
17	Лимфоидная система: лимфатические стволы и протоки, узлы. 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. Эндокринная система.	2
18	Итоговое занятие за II семестр.	2
Итого за II семестр		36
Итого		68

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии, протокол от «1» июня 2026 г. №19.

Заведующий кафедрой



С.А. Калашникова