

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		АНАТОМИЯ
Направление подготовки		31.00.00 Клиническая медицина
Специальность		31.05.02 Педиатрия
Уровень высшего образования		специалитет
Форма обучения		очная
Место в основной образовательной программе		Дисциплина «Анатомия» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.
Курсизучения		1,2
Трудоёмкость дисциплины (час/з.е.т.)вт.ч.		360/10,0
лекций		26
практических		213
самостоятельной работы		85
Вид промежуточной аттестации		Экзамен
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование у студентов фундаментальных знаний о строении организма в целом, его отдельных органов и систем на основе современных достижений макро- и микроскопической анатомии, антропологии, сравнительной и возрастной анатомии, индивидуальных, половых, возрастных особенностей организма, создающих основу для последующего изучения теоретических и клинических дисциплин и обеспечения формирования общепрофессиональных компетенций.
Формируемые компетенции		УК-1 (УК-1.1.3., УК-1.2.1.), ОПК – 1 (ОПК- 1.1.1,; ОПК-1.2.3) ОПК-5 (ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1.)

Краткое содержание дисциплины (модуля):						
Названиемодулей итем	Количество часов:					
	всего (час/з.е.т.)	В том числе:				
		лекци й	практи ч. (семина)	Всего аудито рных	самост. работа	экза- мен
Модуль 1. Опорно-двигательный аппарат	104	6	57	63	41	-
Тема 1.1 Организация учебного процесса на кафедре анатомии человека. Анатомическая терминология. Оси и плоскости тела человека. Классификация костей. Строение типичного позвонка.	6	1	3	4	2	-
Тема 1.2. Отличительные особенности строения позвонков. Позвоночный столб в целом. Грудина, ребра. Грудная клетка в целом.	5		3	3	2	-
Тема 1.3. Кости верхней конечности: плечевая, лучевая, локтевая и кости кисти. Лопатка, ключица.	6		3	3	3	-
Тема 1.4. Тазовая кость, таз в целом, половые и возрастные отличия. Размеры таза. Кости нижней конечности: бедренная, большеберцовая, малоберцовая, кости стопы.	5		3	3	2	-
Тема 1.5 Кости мозгового черепа: лобная, теменная, затылочная и клиновидная кости.	5		3	3	2	-
Тема 1.6. Височная и решетчатая кости. Каналы височной кости, их сообщения и содержимое.	5		3	3	2	-
Тема 1.7. Кости лицевого черепа: верхняя и нижняя челюсти, скуловая, небная, носовая, слезная, сошник, нижняя носовая раковина, подъязычная кость.	5		3	3	2	-
Тема 1.8. Череп в целом: свод и основание черепа. Глазница, полость носа, твердое небо. Ямки черепа: височная, подвисочная, крылонебная и их сообщения.	6	1	3	4	2	-
Тема 1.9. Общая артросиндесмология. Височно-нижнечелюстной сустав. Соединения позвонков. Атланто-затылочный и атланто-осевой суставы. Соединение ребер с грудиной и позвонками.	6	1	3	4	2	-
Тема 1.10. Соединения костей плечевого пояса и верхней конечности: грудино-ключичный, акромиально-ключичный суставы. Плечевой, локтевой и лучезапястный суставы. Суставы кисти.	7	1	3	4	3	-
Тема 1.11. Соединения костей таза и нижней конечности. Суставы стопы (Шопара и Лисфранка).	6		3	3	3	-
Тема 1.12. Контроль практических умений по анатомии костей и их	5		3	3	2	-

соединений.						
Тема 1.13. Мышцы и фасции грудной клетки и спины (поверхностные и глубокие). Топография грудной клетки.	5		3	3	2	-
Тема 1.14. Диафрагма. Мышцы и фасции живота. Брюшной пресс, паховый канал. Слабые места брюшной стенки и диафрагмы. Области передней стенки живота.	6	1	3	4	2	-
Тема 1.15. Мышцы и фасции шеи. Межфасциальные пространства. Треугольники шеи и их содержимое. Мышцы и фасции головы. Мимические и жевательные мышцы.	6	1	3	4	2	-
Тема 1.16. Мышцы, фасции и топография плечевого пояса и плеча. Мышцы и фасции предплечья и кисти. Топография верхней конечности.	5		3	3	2	-
Тема 1.17. Мышцы и фасции таза и нижней конечности. Топография нижней конечности.	5		3	3	2	-
Тема 1.18. Контроль практических умений и обобщение материала по анатомии опорно-двигательного аппарата.	5		3	3	2	-
Тема 1.19. Итоговое занятие. «Опорно-двигательный аппарат».	5		3	3	2	-
Модуль 2. Спланхнология. Центральная нервная система, органы чувств, черепные нервы, автономная (вегетативная) нервная система.	146	12	108	120	26	-
Тема 2.1. Ротовая полость, отделы, стенки. Губы, десна, щеки, дно полости рта. Твердое и мягкое небо. Зев. Язык, его части. Сосочки языка, их топография и отличия. Небная и язычная миндалины, их строение и функция. Мышцы языка, их функциональное значение. Слюнные железы: околоушная, поднижнечелюстная, подъязычная, их строение, топография, функция.	5	1	3	4	1	-
Тема 2.2. Зубы: строение, порядок расположения и сроки прорезывания зубов, формула молочных и постоянных зубов. Отличительные особенности зубов для верхней и нижней челюстей, правой и левой сторон. Понятие о зубочелюстном сегменте, прикусы (нормальные и патологические).	3		3	3		-
Тема 2.3. Глотка, пищевод, желудок. Части, строение, топография. Лимфоэпителиальное кольцо Н.И.Пирогова.	5	1	3	4	1	-
Тема 2.4. Печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка: топография, строение, функция.	5	1	3	4	1	-
Тема 2.5. 12-перстная, тонкая и толстая кишки. Части, строение, топография. Отличительные особенности.	3		3	3		-
Тема 2.6. Брюшина, полость брюшины.	5	1	3	4	1	-

Связки, складки, ямки брюшины. Сальники, брыжейки, сумки, синусы и каналы полости брюшины. Этажи полости брюшины.						
Тема 2.7. Наружный нос. Полость носа, носовые ходы. Гортань: хрящи и связки. Мышцы гортани. Гортань в целом. Полость гортани, отделы.	4	1	3	4		-
Тема 2.8. Трахея, главные бронхи. Легкие, особенности строения. Ворота легких, бронхиальное дерево. Доли, сегменты легких.	5	1	3	4	1	-
Тема 2.9. Плевра. Плевральные мешки. Синусы плевры. Границы легких и плевры. Средостение (переднее, заднее).	3		3	3		-
Тема 2.10. Почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал (строение, отделы, топография, функция). Половые отличия.	4		3	3	1	-
Тема 2.11. Мужские половые органы: внутренние и наружные (строение, топография, функция).	3		3	3		-
Тема 2.12. Женские половые органы: внутренние и наружные (строение, топография, функция). Молочная железа. Промежность, мышцы и фасции промежности. Тазовая и мочеполая диафрагмы. Половые отличия.	4		3	3	1	-
Тема 2.13. Эндокринные железы: щитовидная, паращитовидная, надпочечники, тимус, гипофиз, эпифиз, эндокринные части поджелудочной и половых желез. Характеристика, строение, топография, функция.	6	2	3	5	1	-
Тема 2.14. Контроль практических умений по анатомии пищеварительной, дыхательной, мочевой, половых и эндокринной систем.	4		3	3	1	-
Тема 2.15. Общие сведения о ЦНС. Спинной мозг, внешнее строение. Понятие о сегменте спинного мозга. Оболочки спинного мозга. Топография сегментов.	4	1	3	4		-
Тема 2.16. Внутреннее строение спинного мозга. Топография пучков нервных волокон в белом веществе и их функциональное значение. Строение серого вещества спинного мозга, ядра, их функциональное значение. Ликвор (спинномозговая жидкость).	4		3	3	1	-
Тема 2.17. Общий обзор головного мозга, его части, как производные мозговых пузырей. Оболочки головного мозга, подбололочные пространства, цистерны, венозные синусы.	4	1	3	4		-
Тема 2.18. Основание головного мозга, выход 12 пар черепных нервов. Кровоснабжение головного и спинного мозга.	4		3	3	1	-

Тема 2.19. Конечный мозг. Доли, борозды и извилины больших полушарий головного мозга. Сагиттальный разрез мозга. Мозолистое тело, мозговые спайки, капсулы.	4		3	3	1	-
Тема 2.20. Строение коры головного мозга. Локализация функций в коре больших полушарий в свете учения И.П. Павлова. Обонятельный мозг, лимбическая система.	5	2	3	5		
Тема 2.21. Горизонтальный разрез головного мозга. Белое вещество больших полушарий головного мозга. Базальные ядра, боковые желудочки и их стенки. Свод и его части.	4		3	3	1	
Тема 2.22. Промежуточный мозг, его отделы, строение. Третий желудочек и его стенки. Средний мозг и его части, внутреннее строение. Водопровод мозга. Гипофиз и эпифиз.	4		3	3	1	
Тема 2.23. Ромбовидный мозг, перешеек. Мост, мозжечок, продолговатый мозг: строение (наружное и внутренне), функции.	4		3	3	1	
Тема 2.24. Четвертый желудочек, его стенки и сообщения. Ромбовидная ямка, топография ядер черепных нервов.	4		3	3	1	
Тема 2.25. Контроль практических умений по анатомии центральной нервной системы,	4		3	3	1	
Тема 2.26. Орган зрения. Строение глазного яблока. Аккомодационный аппарат.	4		3	3	1	
Тема 2.27. Вспомогательный аппарат органа зрения. Мышцы глазного яблока, слезный аппарат, конъюнктив, ресницы, веки. Проводящие пути зрительного анализатора, зрачкового и аккомодационного рефлексов.	3		3	3		
Тема 2.28. Орган слуха, гравитации и равновесия. Строение наружного и среднего уха. Внутреннее строение органа слуха, гравитации и равновесия.	4		3	3	1	
Тема 2.29. Внутреннее ухо. Проводящие пути анализаторов слуха, гравитации и равновесия.	4		3	3	1	
Тема 2.30. Черепные нервы: общий план изучения головных нервов, классификация их. I, II и VIII пары черепных нервов: рецепторный аппарат, проводящие пути, центры в головном мозге.	4		3	3	1	
Тема 2.31. Нервы глазницы: III, IV, VI пары и первая ветвь V пар (ядра, области иннервации, ветви).	5	1	3	4	1	
Тема 2.32. Лицевой нерв, 2-я и 3-я ветви тройничного нерва (ядра, ход, вегетативные узлы, области иннервации).	4		3	3	1	
Тема 2.33. IX, XI, XII пары черепных нервов (ядра, области иннервации).	4		3	3	1	

Симпатический ствол: его отделы, узлы, области иннервации головы и шеи. Вегетативные узлы по ходу тройничного нерва, их связь с другими нервами.						
Тема 2.34. Блуждающий нерв: ядра, ход, отделы, его ветви и области иннервации. Грудной и брюшной отделы симпатического ствола. Вегетативные сплетения брюшной полости и таза, области их иннервации.	5	1	3	4	1	
Тема 2.35. Итоговое занятие по анатомии спланхнологии и центральной нервной системы, эстеziологии, периферической нервной системы (черепные нервы) и автономной (вегетативной) нервной систем.	4		3	3	1	
Тема 2.36. Зачет за второй семестр	3		3	3		
2 курс		2 курс				
Модуль 3. Нервы туловища и конечностей. Ангиология.	71	8	48	56	15	
Тема 3.1. Сердце. Внешняя форма, поверхности, борозды, положение, большой и малый круги кровообращения. Строение камер и стенок сердца. Клапанный аппарат сердца. Отличительные особенности кровообращения плода.	7	1	3	4	3	
Тема 3.2. Кровоснабжение (артерии, вены) и иннервация сердца. Проводящая система сердца. Перикард. Топография сердца.	6	1	3	4	2	
Тема 3.3. Образование спинномозговых нервов, их передние и задние ветви. Шейное сплетение и его ветви, области иннервации. Поверхностные сосуды головы и шеи. Подкожные яремные вены.	7	1	3	4	3	
Тема 3.4. Сосудисто-нервный пучок шеи. Ветви дуги аорты. Общая сонная артерия. Передняя и задняя группы ветвей наружной сонной артерии. Внутренняя яремная вена и ее притоки. Блуждающий нерв, его шейный отдел.	4		3	3	1	
Тема 3.5. Средняя группа ветвей наружной сонной артерии. Внутренняя сонная артерия, ее ветви. Глазная артерия и вены. Лимфатические узлы и сосуды головы и шеи.	5	1	3	4	1	
Тема 3.6. Формирование плечевого сплетения и его короткие ветви, области иннервации. Сосуды латерального треугольника шеи: подключичная артерия и вена. Сосуды и нервы, подмышечной ямки: подмышечная артерия и вена. Коллатеральное кровообращение.	4		3	3	1	
Тема 3.7. Формирование длинных ветвей плечевого сплетения. Мышечная и кожная иннервация плеча и предплечья. Сосуды плеча, предплечья: плечевая,	4		3	3	1	

лучевая и локтевая артерии, их ветви.						
Тема 3.8. Сосуды и нервы кисти. Поверхностная и глубокая ладонные дуги. Глубокие и подкожные вены верхней конечности. Коллатеральное кровообращение. Лимфатические узлы и сосуды верхней конечности.	4	1	3	3	1	
Тема 3.9. Контроль практических умений и обобщение материала по анатомии сосудов и нервов головы, шеи и верхней конечности.	4		3	3	1	
Тема 3.10. Сосуды и нервы средостения. Грудная аорта и ее ветви. Легочной ствол и его ветви, сосуды малого круга кровообращения. Верхняя полая вена и ее притоки. Непарная и полунепарная вены и их притоки. Грудной лимфатический проток. Межреберные нервы и области их иннервации. Грудной отдел симпатического ствола и блуждающего нерва.	4	1	3	4	1	
Тема 3.11. Непарные висцеральные ветви брюшной части аорты. Межартериальные анастомозы. Воротная вена, ее притоки. Остаточные образования кровообращения плода (пупочные сосуды, протоки).	4		3	3	1	
Тема 3.12. Парные висцеральные и париетальные ветви брюшной части аорты. Нижняя полая вена и ее притоки. Коллатеральное кровообращение. Брюшной отдел симпатического ствола и блуждающего нерва: их ветви, области иннервации. Вегетативные сплетения брюшной полости. Лимфатические узлы и сосуды брюшной полости.	4	1	3	3	1	
Тема 3.13. Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии и вены. Межартериальные анастомозы. Порто-кавальные и кава-кавальные анастомозы. Сосуды ягодичной области и промежности. Поясничное сплетение: топография, ветви, области иннервации. Вегетативные сплетения таза.	4		3	3	1	
Тема 3.14. Сосуды бедра и подколенной ямки: бедренная и подколенная артерии, их ветви. Бедренная и подколенная вены, их притоки. Топография сосудов бедра и подколенной ямки. Крестцовое сплетение, его образование. Короткие и длинные ветви крестцово-копчикового сплетения. Мышечная и кожная иннервация ягодичной области, бедра.	5	1	3	4	1	
Тема 3.15. Сосуды и нервы голени и стопы, их топография. Передняя и задняя большеберцовые артерии. Артериальные дуги стопы. Коллатеральное кровообращение. Глубокие и поверхностные вены нижних конечностей Мышечная и кожная	4		3	3	1	

иннервация нижних конечностей. Лимфоузлы и отток лимфы от нижних конечностей, таза.						
Тема 3.16. Итоговое занятие по анатомии периферической сосудистой нервной системы, сердцу.	4		3	3	1	
Экзамен	36					
Тема 3.10. Сосуды и нервы средостения. Грудная аорта и ее ветви. Легочной ствол и его ветви, сосуды малого круга кровообращения. Верхняя полая вена и ее притоки. Непарная и полунепарная вены и их притоки. Грудной лимфатический проток. Межреберные нервы и области их иннервации. Грудной отдел симпатического ствола и блуждающего нерва.	360	26	213	239	85	
Тема 3.11. Непарные висцеральные ветви брюшной части аорты. Межартериальные анастомозы. Воротная вена, ее притоки. Остаточные образования кровообращения плода (пупочные сосуды, протоки).	71	8	48	56	15	
Тема 3.12. Парные висцеральные и париетальные ветви брюшной части аорты. Нижняя полая вена и ее притоки. Коллатеральное кровообращение. Брюшной отдел симпатического ствола и блуждающего нерва: их ветви, области иннервации. Вегетативные сплетения брюшной полости. Лимфатические узлы и сосуды брюшной полости.	7	1	3	4	3	
Тема 3.13. Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии и вены. Межартериальные анастомозы. Порто-кавальные и кава-кавальные анастомозы. Сосуды ягодичной области и промежности. Поясничное сплетение: топография, ветви, области иннервации. Вегетативные сплетения таза.	6	1	3	4	2	
Тема 3.14. Сосуды бедра и подколенной ямки: бедренная и подколенная артерии, их ветви. Бедренная и подколенная вены, их притоки. Топография сосудов бедра и подколенной ямки. Крестцовое сплетение, его образование. Короткие и длинные ветви крестцово-копчикового сплетения. Мышечная и кожная иннервация ягодичной области, бедра.	7	1	3	4	3	
Тема 3.15. Сосуды и нервы голени и стопы, их топография. Передняя и задняя большеберцовые артерии. Артериальные дуги стопы. Коллатеральное кровообращение. Глубокие и поверхностные вены нижних конечностей. Мышечная и кожная иннервация нижних конечностей. Лимфоузлы и отток лимфы от нижних конечностей, таза.	4		3	3	1	
Тема 3.16. Итоговое занятие по	5	1	3	4	1	

анатомии периферической сосудистой нервной системы, сердцу.						
Экзамен	4		3	3	1	
Тема 3.10. Сосуды и нервы средостения. Грудная аорта и ее ветви. Легочной ствол и его ветви, сосуды малого круга кровообращения. Верхняя полая вена и ее притоки. Непарная и полунепарная вены и их притоки. Грудной лимфатический проток. Межреберные нервы и области их иннервации. Грудной отдел симпатического ствола и блуждающего нерва.	4		3	3	1	
Тема 3.11. Непарные висцеральные ветви брюшной части аорты. Межартериальные анастомозы. Воротная вена, ее притоки. Остаточные образования кровообращения плода (пупочные сосуды, протоки).	4	1	3	3	1	
Тема 3.12. Парные висцеральные и париетальные ветви брюшной части аорты. Нижняя полая вена и ее притоки. Коллатеральное кровообращение. Брюшной отдел симпатического ствола и блуждающего нерва: их ветви, области иннервации. Вегетативные сплетения брюшной полости. Лимфатические узлы и сосуды брюшной полости.	4		3	3	1	
Тема 3.13. Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии и вены. Межартериальные анастомозы. Порто-кавальные и каво-кавальные анастомозы. Сосуды ягодичной области и промежности. Поясничное сплетение: топография, ветви, области иннервации. Вегетативные сплетения таза.	4	1	3	4	1	
Тема 3.14. Сосуды бедра и подколенной ямки: бедренная и подколенная артерии, их ветви. Бедренная и подколенная вены, их притоки. Топография сосудов бедра и подколенной ямки. Крестцовое сплетение, его образование. Короткие и длинные ветви крестцово-копчикового сплетения. Мышечная и кожная иннервация ягодичной области, бедра.	4		3	3	1	
Тема 3.15. Сосуды и нервы голени и стопы, их топография. Передняя и задняя большеберцовые артерии. Артериальные дуги стопы. Коллатеральное кровообращение. Глубокие и поверхностные вены нижних конечностей. Мышечная и кожная иннервация нижних конечностей. Лимфоузлы и отток лимфы от нижних конечностей, таза.	4	1	3	3	1	
Тема 3.16. Итоговое занятие по анатомии периферической сосудистой нервной системы, сердцу.	4		3	3	1	
Экзамен						36
ИТОГО	360	26	213	239	85	36

