

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Анатомия человека			
Направление подготовки		32.00.00 "Науки о здоровье и профилактическая медицина"			
Специальность		32.05.01 "Медико-профилактическое дело"			
Уровень высшего образования		специалитет			
Форма обучения		очная			
Место в основной образовательной программе		Базовая часть дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов			
Курс изучения		1-2			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		6,0/216			
лекций		20			
практических		120			
самостоятельной работы		40			
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 универсальных и общепрофессиональных компетенций.			
Формируемые компетенции		УК, УК-1, ОПК, ОПК-3, ОПК-5			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов			
		в том числе			
		лекций	практич (семин)	лабор	самост работа
Модуль 1. Опорно-двигательный аппарат					
Тема 1.1. Организация учебного процесса на кафедре анатомии человека. Анатомическая терминология. Оси и плоскости тела человека. Классификация костей. Строение типичного позвонка.	5	1	3		1
Тема 1.2. Отличительные особенности строения позвонков. Позвоночный столб в целом. Грудина, ребра. Грудная клетка в целом.	4,5	0,5	3		1
Тема 1.3. Кости верхней конечности: плечевая, лучевая, локтевая и кости кисти. Лопатка, ключица. Тазовая кость, таз в целом, половые и возрастные отличия. Размеры таза.	4,5	0,5	3		1

Кости нижней конечности: бедренная, большеберцовая, малоберцовая, кости стопы.				
Тема 1.4. Кости мозгового черепа: лобная, теменная, затылочная и клиновидная кости. Височная и решетчатая кости. Каналы височной кости, их сообщения и содержимое.	4		3	1
Тема 1.5. Кости лицевого черепа: верхняя и нижняя челюсти, скуловая, небная, носовая, слезная, сошник, нижняя носовая раковина, подъязычная кость. Череп в целом: свод и основание черепа. Глазница, полость носа, твердое небо. Ямки черепа: височная, подвисочная, крылонебная и их сообщения.	4		3	1
Тема 1.6. Общая артросиндесмология. Височно-нижнечелюстной сустав. Соединения позвонков. Атланто-затылочный и атланто-осевой суставы. Соединение ребер с грудиной и позвонками.	5	1	3	1
Тема 1.7. Соединения костей плечевого пояса и верхней конечности: грудино-ключичный, акромиально-ключичный суставы. Плечевой, локтевой и лучезапястный суставы. Суставы кисти. Соединения костей таза и нижней конечности. Суставы стопы (Шопара и Лисфранка).	5	1	3	1
Тема 1.8. Мышцы и фасции грудной клетки и спины (поверхностные и глубокие). Топография грудной клетки. Мышцы, фасции и топография живота. Диафрагма. Паховый канал. Слабые места передней брюшной стенки.	4		3	1
Тема 1.9. Мышцы и фасции шеи. Межфасциальные пространства. Треугольники шеи и их содержимое. Мышцы и фасции головы. Мимические и жевательные мышцы.	5	1	3	1
Тема 1.10. Мышцы, фасции и топография плечевого пояса и плеча. Мышцы и фасции предплечья и кисти. Топография верхней конечности.	4,5	0,5	3	1
Тема 1.11. Мышцы и фасции таза и нижней конечности. Топография нижней конечности.	4,5	0,5	3	1
Тема 1.12. Контроль практических умений по анатомии опорно-двигательного аппарата. Итоговое занятие. «Опорно-двигательный аппарат».	4		3	1
ВСЕГО модуль 1:	54	6	36	12

Модуль 2. Спланхнология				
Тема 2.1. Полость рта, зев, язык, мягкое небо, слюнные железы, слизистая оболочка полости рта, миндалины. Общая анатомия зубов: виды зубов, части, ткани зуба, периодонт, зубочелюстные сегменты. Формулы зубов, сроки прорезывания и смены зубов. Характеристика зубных рядов.	4	0,5	3	0,5
Тема 2.2. Глотка, пищевод, желудок. Печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка.	4,5	1	3	0,5
Тема 2.3. Тонкая и толстая кишка. Брюшина, полость брюшины. Связки, складки, ямки брюшины. Сальники, брыжейки, сумки, синусы и каналы полости брюшины. Этажи полости брюшины.	4,5	1	3	0,5
Тема 2.4. Наружный нос, полость носа и её придаточные пазухи. Гортань. Щитовидная железа, околощитовидные железы.	4,5	1	3	0,5
Тема 2.5. Трахея, бронхи, легкие. Плевра. Средостение. Вилочковая железа (тимус).	4,5	1	3	0,5
Тема 2.6. Мочевая система: почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал (половые особенности канала). Надпочечники.	5,5	2	3	0,5
Тема 2.7. Внутренние и наружные мужские половые органы. Внутренние и наружные женские половые органы. Молочная железа. Промежность (половые различия). Эндокринная часть яичек и яичников.	5	1,5	3	0,5
Тема 2.8. Контроль практических умений по анатомии внутренних органов. Итоговое занятие по анатомии внутренних органов.	3,5		3	0,5
ВСЕГО модуль 2:	36	8	24	4
Модуль 3. Центральная нервная система, органы чувств, черепные нервы, автономная (вегетативная) нервная система.				
Тема 3.1. Общие сведения о ЦНС. Спинной мозг, внешнее строение. Понятие о сегменте спинного мозга. Оболочки спинного мозга. Топография сегментов. Внутреннее строение спинного мозга. Топография пучков нервных волокон в белом веществе и их функциональное значение. Строение серого вещества спинного мозга, ядра, их функциональное значение.	7	1	3	3

<p>Тема 3.2. Общий обзор головного мозга, его части, как производные мозговых пузырей. Оболочки головного мозга, подбололочные пространства, цистерны, венозные синусы. Основание головного мозга, выход 12 пар черепных нервов. Кровоснабжение головного и спинного мозга.</p>	6	1	3	2
<p>Тема 3.3. Конечный мозг. Доли, борозды и извилины больших полушарий головного мозга. Сагиттальный разрез мозга. Мозолистое тело, мозговые спайки, капсулы. Строение коры головного мозга. Локализация функций в коре больших полушарий в свете учения И. П. Павлова. Обонятельный мозг, лимбическая система.</p>	5		3	2
<p>Тема 3.4. Горизонтальный разрез головного мозга. Белое вещество больших полушарий головного мозга. Базальные ядра, боковые желудочки и их стенки. Свод и его части. Промежуточный мозг, его отделы, строение. Третий желудочек и его стенки. Средний мозг и его части, внутреннее строение. Водопровод мозга. Гипофиз и эпифиз.</p>	6	1	3	2
<p>Тема 3.5. Ромбовидный мозг, перешеек. Мост, мозжечок, продолговатый мозг: строение (наружное и внутренне), функции. Четвертый желудочек, его стенки и сообщения. Ромбовидная ямка, топография ядер черепно-мозговых нервов.</p>	5		3	2
<p>Тема 3.6. Орган зрения. Строение глазного яблока. Аккомодационный аппарат. Вспомогательный аппарат органа зрения. Мышцы глазного яблока, слезный аппарат, конъюнктивы, ресницы, веки. Проводящие пути зрительного анализатора, зрачкового и аккомодационного рефлексов. Орган слуха, гравитации и равновесия. Строение наружного и среднего уха. Внутреннее строение органа слуха, гравитации и равновесия. Внутреннее ухо. Проводящие пути анализаторов слуха, гравитации и равновесия.</p>	6		3	3
<p>Тема 3.7 Черепные нервы: общий план изучения головных нервов, классификация их. I, II и VIII пары черепно-мозговых нервов: рецепторный аппарат, проводящие</p>	5		3	2

пути, центры в головном мозге. Нервы глазницы: III, IV, VI пары и первая ветвь V пар (ядра, области иннервации, ветви).					
Тема 3.8. Лицевой нерв, 2-я и 3-я ветви тройничного нерва (ядра, ход, вегетативные узлы, области иннервации).	5		3		2
Тема 3.9. IX, XI, XII пары головных нервов (ядра, области иннервации). Симпатический ствол: его отделы, узлы, области иннервации головы и шеи. Вегетативные узлы по ходу тройничного нерва, их связь с другими нервами. 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		3		2
Тема 3.10. Прием практических умений по анатомии центральной нервной системы, эстеziологии, периферической нервной системы (черепные нервы) и автономной (вегетативной) нервной систем. Итоговое занятие по анатомии центральной нервной системы, эстеziологии, периферической нервной системы (черепные нервы) и автономной (вегетативной) нервной систем.	5		3		2
ВСЕГО модуль 3:	54	2	30		22
Модуль 4. Сердце. Нервы туловища и конечностей. Ангиология.					
Тема 4.1. Сердце. Внешняя форма, поверхности, борозды, положение, большой и малый круги кровообращения. Строение камер и стенок сердца. Клапанный аппарат сердца. Отличительные особенности кровообращения плода. Кровоснабжение (артерии, вены) и иннервация сердца, венозный отток. Проводящая система сердца. Перикард. Топография сердца.	4,25	1	3		0,25
Тема 4.2. Образование спинномозговых нервов, их передние и задние ветви. Шейное сплетение и его ветви, области иннервации. Поверхностные сосуды головы и шеи. Подкожные яремные вены.	3,25		3		0,25
Тема 4.3. Сосудисто-нервный пучок шеи. Ветви дуги аорты. Общая сонная артерия. Передняя и задняя группы ветвей наружной сонной артерии.	4	0,5	3		0,5

Внутренняя яремная вена и ее притоки. Блуждающий нерв, его шейный отдел. Средняя группа ветвей наружной сонной артерии. Внутренняя сонная артерия, ее ветви. Глазная артерия и вены. Лимфатические узлы и сосуды головы и шеи.					
Тема 4.4. 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 верхней конечности	3,5		3		0,5
Тема 4.5. Формирование длинных ветвей плечевого сплетения. Мышечная и кожная иннервация плеча и предплечья. Сосуды плеча, предплечья: плечевая, лучевая и локтевая артерии, их ветви. Сосуды и нервы кисти. Поверхностная и глубокая ладонные дуги. Глубокие и подкожные вены верхней конечности. Коллатеральное кровообращение. Лимфатические узлы и сосуды верхней конечности.	3,5		3		0,5
Тема 4.6. Сосуды и нервы средостения. Грудная аорта и ее ветви. Легочный 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	0,5	3		0,5
Тема 4.7. Непарные и парные висцеральные и париетальные ветви брюшной части аорты. Нижняя полая вена и ее притоки. Коллатеральное кровообращение. Грудной и брюшной отделы симпатического ствола и блуждающего нерва: их ветви, области иннервации. Вегетативные сплетения брюшной полости и таза, области их иннервации. Лимфатические узлы и сосуды брюшной полости.	3,25		3		0,25
Тема 4.8. Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии. и вены. Межартериальные анастомозы. Порто-кавальные и каво-кавальные анастомозы. Сосуды ягодичной	3,25		3		0,25

области и промежности. Поясничное сплетение: топография, ветви, области иннервации.					
Тема 4.9. 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. 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.	3,5		3		0,5
Тема 4.10. Контроль практических умений и обобщение материала по нервам туловища и конечностей, ангиологии, сердцу. Итоговое занятие по нервам туловища и конечностей, ангиологии, сердцу.	3,5		3		0,5
ВСЕГО модуль 4:	36	2	30		4
Экзамен	36				
ИТОГО:	216	20	120		40