

## Аннотация рабочей программы

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	<u>Б1.О.13. Морфология.</u> <u>Б1.О.13.01 Модуль «Анатомия человека»</u>
<b>Направление подготовки</b>	32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
<b>Специальность</b>	32.05.01 Медико-профилактическое дело
<b>Квалификация</b>	Специалист в области медико-профилактического дела
<b>Уровень образования</b>	
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Место в основной образовательной программе</b>	Дисциплина «Анатомия человека» входит в основную образовательную программу подготовки специалистов
<b>Курс изучения</b>	1
<b>Трудоёмкость дисциплины (час/з.е.т.)</b>	216
<b>в т.ч.</b>	
<b>лекций</b>	20
<b>практических</b>	114
<b>самостоятельной работы</b>	46
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен (36)
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>	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.
<b>Формируемые компетенции</b>	<b>УК-1, ОПК-3, ОПК-5.</b>

Краткое содержание дисциплины (модуля):						
Наименование модуля (раздела) и тем	Количество часов					
	Всего (час/з.е. т)	лекций	Практич. (семина)	Лаборат.	Самостоят. работа	Экзамены
Тема 1.1 Организация учебного процесса на кафедре анатомии человека. Анатомическая терминология. Оси и плоскости тела человека. Классификация костей. Строение типичного позвонка.		1	3		1	
Тема 1.2. Отличительные особенности строения позвонков. Позвоночный столб в целом. Грудина, ребра. Грудная клетка в целом.		1	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. Кости нижней конечности: бедренная, большеберцовая, малоберцовая, кости стопы.			3		1	
Тема 1.4. Кости мозгового черепа: лобная, теменная, затылочная и клиновидная кости. Височная и решетчатая кости. Каналы височной кости, их сообщения и содержимое.			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.			3		1	
Тема 1.6. Общая артросиндесмология. Височно-нижнечелюстной сустав. Соединения позвонков. Атланта-затылочный и атланта-осевой суставы. Соединение ребер с грудиной и позвонками.		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).		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.			3		1	
Тема 1.9. Мышцы и фасции шеи. Межфасциальные пространства. Треугольники шеи и их содержимое. Мышцы и фасции головы. Мимические и жевательные мышцы.		1	3		1	
Тема 1.10. Мышцы, фасции и топография плечевого пояса и плеча. Мышцы и фасции предплечья и кисти. Топография верхней		1	3		1	

конечности.						
Тема 1.11. Мышцы и фасции таза и нижней конечности. Топография нижней конечности.			3		1	
Тема 1.12 Контроль практических умений по анатомии опорно-двигательного аппарата. Итоговое занятие. «Опорно-двигательный аппарат».			3		2	
Тема 1.13. 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.			3		1	
Тема 1.14. Глотка, пищевод, желудок. Печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка.	1		3		1	
Тема 1.15. Тонкая и толстая кишка. Брюшина, полость брюшины. Связки, складки, ямки брюшины. Сальники, брыжейки, сумки, синусы и каналы полости брюшины. Этажи полости брюшины.	1		3		1	
Тема 1.16. Наружный нос, полость носа и её придаточные пазухи. Гортань. Щитовидная железа, околощитовидные железы. Трахея, бронхи, легкие. Плевра. Средостение. Вилочковая железа (тимус).	1		3		1	
Тема 1.17. Мочевая система: почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал (половые особенности канала). Надпочечники.	2		3		2	
Тема 1.18. Внутренние и наружные мужские половые органы. Внутренние и наружные женские половые органы. Молочная железа. Промежность (половые различия). Эндокринная часть яичек и яичников.	2		3		1	
Тема 1.19. Итоговое занятие по анатомии опорно-двигательного аппарата и внутренних органов.			3		2	
Тема 2.1. 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.	2		3		2	
Тема 2.2. 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.	1		3		1	
Тема 2.3 Конечный мозг. Доли, борозды и извилины больших полушарий головного мозга. Сагиттальный разрез мозга. Мозолистое тело, мозговые спайки, капсулы. Строение коры			3		1	

головного мозга. Локализация функций в коре больших полушарий в свете учения И.П.Павлова. Обонятельный мозг, лимбическая система.						
Тема 2.4 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			3		1	
Тема 2.5 Ромбовидный мозг, перешеек. Мост, мозжечок, продолговатый мозг: строение (наружное и внутренне), функции. Четвертый желудочек, его стенки и сообщения. Ромбовидная ямка, топография ядер черепных нервов.			3		1	
Тема 2.6. 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.			3		1	
Тема 2.7 Черепные нервы: общий план изучения головных нервов, классификация их. I, II и VIII пары черепных нервов: рецепторный аппарат, проводящие пути, центры в головном мозге. Нервы глазницы: III, IV, VI пары и первая ветвь V пар (ядра, области иннервации, ветви).			3		1	
Тема 2.8 Лицевой нерв, 2-я и 3-я ветви тройничного нерва (ядра, ход, вегетативные узлы, области иннервации).			3		1	
Тема 2.9 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.			3		1	
Тема 2.10 Прием практических умений по анатомии центральной нервной системы, эстезиологии, периферической нервной системы (черепные нервы) и автономной (вегетативной) нервной систем.			3		1	
Тема 2.11 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	2		3		1	

иннервация сердца, венозный отток. Проводящая система сердца. Перикард. Топография сердца.						
Тема 2.12 Образование спинномозговых нервов, их передние и задние ветви. Шейное сплетение и его ветви, области иннервации. Поверхностные сосуды головы и шеи. Подкожные яремные вены.			3		1	
Тема 2.13 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. Средняя группа ветвей наружной сонной артерии. Внутренняя сонная артерия, ее ветви. Глазная артерия и вены. Лимфатические узлы и сосуды головы и шеи.	1		3		1	
Тема 2.14 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. 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.	1		3		1	
Тема 2.15 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.			3		1	
Тема 2.16. 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		1	
Тема 2.17 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.			3		1	
Тема 2.18 Сосуды бедра и подколенной ямки: бедренная и подколенная артерии, их ветви. Бедренная и подколенная вены, их притоки.			3		1	

<p>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.</p>						
<p>Тема 2.19. Итоговое занятие по анатомии центральной нервной системы, органам чувств, черепным нервам, автономной (вегетативной) нервной системе; анатомии сердца, нервам туловища и конечностей; ангиологии.</p>			3		1	