

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины	<u>ОП 01. Анатомия и физиология человека</u>
Направление подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Специальность	31.02.01 Лечебное дело
Квалификация	фельдшер
Уровень образования	специалист среднего звена
Форма обучения	очная
Место в основной образовательной программе	Дисциплина «Анатомия и физиология человека» входит в программу подготовки специалистов среднего звена
Курс изучения	1
Трудоёмкость дисциплины (час.)	206
лекций	72
практических	114
самостоятельной работы	4
консультации	4
Вид промежуточной аттестации	Экзамен
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов фундаментальных знаний о строении и жизнедеятельности организма в целом, строении и основных закономерностях функционирования его отдельных органов и систем на основе современных достижений макро- и микроскопической анатомии, об основах клинико-физиологических методов исследования для последующего изучения теоретических и клинических дисциплин и обеспечения формирования профессиональных компетенций.
Формируемые компетенции	ПК 1.3., ПК 2.1., ПК 4.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09

Краткое содержание дисциплины (модуля):						
Название модулей и тем	Количество часов:					
	всего (час)	в том числе:				
		лек- ций	практич. (семина)	консультаций	самост. работа	экза- мен
Модуль 1 «Анатомия»	89	34	51	2	2	
Тема 1.1. Организация учебного процесса на кафедре анатомии человека. Анатомическая терминология. Оси и плоскости тела человека. Классификация костей. Общий план строения скелета. Кости черепа. Череп в целом: свод и основание черепа.	5	2	3			
Тема 1.2. Общая артросиндесмология. Соединение костей туловища, верхней и нижней конечности. Соединение костей черепа.	5	2	3			
Тема 1.3. Мышцы и фасции туловища, головы и шеи. Топография. Области передней стенки живота. Мышцы, фасции и топография верхней и нижней конечности.	5	2	3			
Тема 1.4. Общий план строения пищеварительной системы. Органы, их части, строение, топография.	5	2	3			
Тема 1.5. Общий план строения дыхательной системы. Строение органов, их части, топография.	5	2	3			
Тема 1.6. Мочевая система: строение, отделы, топография. Половые системы (мужская, женская): органы, части, строение, топография.	5	2	3			
Тема 1.7. Эндокринные железы: характеристика, строение, топография, функции.	5	2	3			
Тема 1.8. Общие сведения о ЦНС. Спинной мозг, внешнее и внутреннее строение. Оболочки спинного и головного мозга. Кровоснабжение головного и спинного мозга.	5	2	3			
Тема 1.9. Общий обзор головного мозга, его части, как производные мозговых пузырей. Основание головного мозга, выход 12 пар черепных нервов. Отделы головного мозга. Конечный мозг. Ствол головного мозга. Желудочки головного мозга, их сообщения.	5	2	3			
Тема 1.10. Орган зрения. Строение глазного яблока. Аккомодационный аппарат. Орган слуха, гравитации и равновесия.	5	2	3			

Тема 1.11. Черепные нервы: ядра, ход, ветви, области иннервации.	5	2	3			
Тема 1.12. Сердце. Строение камер и стенок сердца. Клапанный аппарат сердца. Отличительные особенности кровообращения плода. Кровообращение (артерии, вены) и иннервация сердца. Проводящая система сердца. Перикард. Топография сердца.	5	2	3			
Тема 1.13. Сосуды головы и шеи. Шейное сплетение, его ветви, области иннервации.	5	2	3			
Тема 1.14. Сосуды и нервы верхней конечности. Плечевое сплетение, его ветви, области иннервации.	5	2	3			
Тема 1.15. Сосуды и нервы грудной и брюшной полости	5	2	3			
Тема 1.16. Сосуды и нервы ягодичной области, промежности, нижней конечности. Поясничное и крестцовое сплетения, ветви, область иннервации.	5	2	3			
Тема 1.17. Итоговое занятие по модулю 1 «Анатомия».	9	2	3	2	2	
Итого по модулю 1	89	34	51	2	2	
Модуль 2 «Физиология»	105	38	63	2	2	
Тема 2.1. Введение в курс нормальной физиологии. Принципы регуляции физиологических систем. Возбудимые ткани. Электрические явления в возбудимых тканях. История их открытий. Биопотенциалы. Физиология раздражимости и возбудимости.	5	2	3			
Тема 2.2. Физиология нервов. Законы раздражения и распространения возбуждения.	3		3			
Тема 2.3. Нервно-мышечный синапс. Физиология мышц. Современные представления о механизмах сокращения и расслабления. Физиологические особенности скелетных и гладких мышц. Сила и работа мышц.	5	2	3			
Тема 2.4. Возбуждение и торможение в ЦНС. Принципы координационной деятельности ЦНС. Свойства нервных центров.	5	2	3			
Тема 2.5. Морфо-функциональные особенности вегетативной нервной системы	5	2	3			

Тема 2.6. Структурно-функциональная организация двигательных систем спинного и головного мозга	5	2	3			
Тема 2.7. Роль промежуточного мозга, коры больших полушарий и подкорковых образований в регуляции функций организма. Высшая нервная деятельность. Психика	5	2	3			
Тема 2.8. Характеристика регуляторных механизмов организма. Гормональная регуляция физиологических процессов	7	4	3			
Тема 2.9. Физиология сенсорных систем. Ноцицепция. Антиноцицепция	5	2	3			
Тема 2.10. Физиология зрительной, слуховой и вестибулярной систем	5	2	3			
Тема 2.11. Физиология дыхательной системы. Регуляция дыхания.	5	2	3			
Тема 2.12. Функциональная система крови. Физико-химические свойства крови. Функции эритроцитов.	5	2	3			
Тема 2.13. Функции лейкоцитов. Физиологические механизмы иммунитета. Белки крови, их функции	5	2	3			
Тема 2.14. Гемостаз. Группы крови.	5	2	3			
Тема 2.15. Физиологические свойства сердца. Гемодинамическая функция	5	2	3			
Тема 2.16. Уровни регуляции сердечной деятельности	3		3			
Тема 2.17. Законы гемодинамики. Регуляция сосудистого тонуса	5	2	3			
Тема 2.18. Рефлекторные, гуморальные и местные механизмы регуляции пищеварения	5	2	3			
Тема 2.19. Физиология пищеварения в желудке. Внешнесекреторная деятельность печени и поджелудочной железы	5	2	3			
Тема 2.20. Физиология выделительной системы. Физиология репродуктивной системы	7	2	3			
Тема 2.21. Итоговое занятие по Модулю 2 «Физиология».	7		3	2	2	
Итого по модулю 2	105	38	63	2	2	
Экзамен	12					12
Итого по дисциплине	<u>206</u>	72	114	4	4	12