

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Гистология, цитология и эмбриология			
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 Блока 1 «Дисциплины (модули)»			
Курс изучения		1-2			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		6,0/216			
лекций		34			
практических занятий		84			
самостоятельной работы		62			
Вид промежуточной аттестации		экзамен			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование у студентов фундаментальных знаний о микроскопическом и ультрамикроскопическом строении организма человека; общих принципах развития, строения и функционирования клеток, тканей и органов, формирующих базис для последующего изучения теоретических и клинических дисциплин и обеспечения формирования профессиональных компетенций.			
Формируемые компетенции		УК, УК-1, УК-4, УК-6, 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. «ЦИТОЛОГИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ И ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ»					
РАЗДЕЛ 1.1 «ЦИТОЛОГИЯ, ОБЩАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ»					
Тема 1.1.1. «Введение в предмет. Микроскоп. Методы микроскопии. Гистологическая техника. Цитология. Общая организация клетки. Плазмалемма. Межклеточные контакты. Гиалоплазма»	4		2		2
Тема 1.1.2. «Цитология. Органеллы общего и специального назначения. Включения»	4		2		2
Тема 1.1.3. «Цитология. Ядерный аппарат. Клеточный цикл. Деление клеток»	4		2		2
Тема 1.1.4. «Общая эмбриология. Основы эмбриологии человека»	4		2		2

Тема 1.1.5. «Медицинская эмбриология. Эмбриогенез человека. Оплодотворение, Дробление Имплантация. Гастрюляция. Дифференцировка зародышевых листков. Гисто- и органогенез»	6	2	2	2
Тема 1.1.6. Итоговое занятие: «Цитология. Эмбриология человека»	4		2	2
Раздел 1.2. «ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ»				
Тема 1.2.1. «Ткани. Эпителиальные ткани. Однослойные эпителии. Многослойные эпителии. Железы»	6	2	2	2
Тема 1.2.2. «Ткани внутренней среды. Кровь. Эритроциты. Тромбоциты»	4		2	2
Тема 1.2.3. «Кровь: лейкоциты. Лимфа. Кроветворение»	6	2	2	2
Тема 1.2.4. «Соединительные ткани. Рыхлая волокнистая соединительная ткань»	6	2	2	2
Тема 1.2.5. «Соединительные ткани. Плотные волокнистые соединительные. Ткани и соединительные ткани со специальными свойствами»	4		2	2
Тема 1.2.6. «Скелетные ткани. Хрящевые ткани. Костные ткани. Osteo-гистогенез»	4		2	2
Тема 1.2.7. «Мышечные ткани»	6	2	2	2
Тема 1.2.8. «Нервная ткань Нейроны. Нейроглия. Нервные волокна. Нервные окончания. Синапсы. Рефлекторная дуга»	6	2	2	2
Тема 1.2.9. Итоговое занятие: «Цитология, эмбриология. Общая гистология»	4		2	2
МОДУЛЬ 2. «ЧАСТНАЯ ГИСТОЛОГИЯ И ЭМБРИОЛОГИЯ»				
РАЗДЕЛ 2.1. «Частная гистология и эмбриология».				
Тема 2.1.1. «Нервная система. Периферические нервы. Чувствительные узлы. Спинной мозг»	5,5	2	2	1,5
Тема 2.1.2. «Нервная система. Ствол мозга. Мозжечок»	3,5		2	1,5
Тема 2.1.3. «Нервная система. Кора большого мозга. Оболочки мозга. Гематоэнцефалический барьер»	3,5		2	1,5
Тема 2.1.4. «Нервная система. Вегетативная нервная система»	3,5		2	1,5
Тема 2.1.5. «Органы чувств. Статоакустическая сенсорная система. Орган слуха и равновесия»	5,5	2	2	1
Тема 2.1.6. «Сенсорные системы. Органы чувств. Орган зрения. Строение глаза. Функциональные аппараты глаза»	3,5		2	1,5

Тема 2.1.7. «Кожа и ее производные»	3		2		1
Тема 2.1.8. «Сердечно-сосудистая система. Артерии. Вены. Лимфатические сосуды»	4,5	2	2		1
Тема 2.1.9. «Сердечно-сосудистая система. Микроциркуляторное русло»	2		2		0,5
Тема 2.1.10. Сердечно-сосудистая система. Сердце»	2,5		2		1
Тема 2.1.11. «Эндокринная система. Гипоталамус. Гипофиз. Эпифиз»	4,5	2	2		1
Тема 2.1.12. «Эндокринная система. Надпочечники Щитовидная железа. Паращитовидные железы»	2		2		0,5
Тема 2.1.13. «Органы кроветворения и иммунной защиты. Красный костный мозг. Тимус»	4,5	2	2		1
Тема 2.1.14. «Органы кроветворения и иммунной защиты. Селезенка. Лимфатические узлы»	2		2		0,5
Тема 2.1.15. «Органы кроветворения и иммунной защиты. Реализация иммунных функций»	3,5		2		1,5
Тема 2.1.16. «Итоговое занятие. Диагностика препаратов по сердечно-сосудистой, эндокринной системе и органам кроветворения и иммунной защиты»	3,5		2		1,5
Тема 2.1.17. «Пищеварительная система. Развитие пищеварительной системы. Полость рта. Язык. Миндалины. Слюнные железы»	3,5		2		1,5
Тема 2.1.18. «Пищеварительная система. Развитие, строение, смена зубов»	3,5		2		1,5
Тема 2.1.19. «Пищеварительная система. Функциональная характеристика пищеварительной трубки. Глотка. Пищевод. Желудок»	5,5	2	2		1,5
Тема 2.1.20. «Пищеварительная система. Тонкая кишка. Толстая кишка»	3,5		2		1
Тема 2.1.21. «Пищеварительная система. Печень. Желчевыводящие пути. Поджелудочная железа»	5,5	2	2		1,5
Тема 2.1.22. «Дыхательная система. Воздухоносные пути. Респираторный отдел легких»	5,5	2	2		1
Тема 2.1.23. «Мочевыделительная система. Почки. Эндокринный аппарат. Мочевыводящие пути»	5,5	2	2		1
Тема 2.1.24. «Мужская половая система. Яички. Семявыносящие пути. Добавочные железы»	5,5	2	2		1,5
Тема 2.1.25. «Женская половая система. Яичники. Маточные трубы. Матка. Влагалище. Овариально-менструальный цикл. Плацента»	5,5	2	2		1,5

Тема 2.1.26. «Женская половая система. Молочные железы»	3,5		2		1
Тема 2.1.27. Итоговое занятие: «Частная гистология и эмбриология»	4		2		2
Экзамен:	36				
ИТОГО:	216	34	84		62