

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Гистология, цитология эмбриология		
Направление подготовки		31.00.00. «Клиническая медицина»		
Специальность		31.05.03 «Стоматология»		
Уровень высшего образования		специалитет		
Форма обучения		очная		
Место в основной образовательной программе		Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.		
Курс изучения		для студентов 1 курса		
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		216/6,0		
Аудиторная работа		132		
лекций		36		
практических		96		
самостоятельной работы		48		
Вид промежуточной аттестации		Экзамен		
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование у студентов фундаментальных знаний о микроскопическом и ультрамикроскопическом строении организма человека; общих закономерностях эмбрионального и постэмбрионального развития, строения и функционирования, адаптации и регенерации клеток, тканей и органов, формирующих базис для последующего изучения теоретических и клинических дисциплин и обеспечения формирования профессиональных компетенций.		
Формируемые компетенции		УК-1 (УК-1.1.2, УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., УК-1.3.1), УК-4 (УК-4.1.5, УК-4.1.6., УК-4.2.1., УК-4.2.2), УК-6 (УК- 6.1.1., УК-6.2.1., УК-6.2.2., УК-6.3.4.) ОПК-8 (ОПК–8.1.1., ОПК–8.1.2., ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.), ОПК -9 (ОПК-9.1.1., ОПК-9.2.1. ОПК-9.3.1.), ОПК -13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2. ОПК-13.3.1)		
Краткое содержание дисциплины (модуля):				
Название модулей и тем	Количество часов:			
	всего (з.е.т./ час)	в том числе:		
		лекц ий	практи ч.	Аудит

			(семи н)	работ а	рабо та
РАЗДЕЛ 1.1. «Цитология и общая эмбриология»					
Тема 1.1.1. «Введение в предмет. Микроскоп. Методы микроскопии. Гистологическая техника. Цитология. Общая организация клетки. Плазмалемма. Поверхностный аппарат. Межклеточные контакты. Гиалоплазма»	3		2	2	1
Тема 1.1.2. «Цитология. Органеллы общего и специального назначения. Включения»	3		2	2	1
Тема 1.1.3. «Цитология. Ядерный аппарат. Клеточный цикл. Деление клеток»	3		2	2	1
Тема 1.1.4. «Общая эмбриология. Основы эмбриологии человека»	3		2	2	1
Тема 1.1.5. «Медицинская эмбриология Эмбриогенез человека. Оплодотворение, Дробление Имплантация. Гастрюляция. Дифференцировка зародышевых листков. Гисто- и органогенез»	5	2	2	4	1
Раздел 1.2. «Общая гистология»					
Тема 1.2.1. «Ткани. Эпителиальные ткани. Однослойные эпителии. Многослойные эпителии. Железы»	5	2	2	4	1
Тема 1.2.2. «Ткани внутренней среды. Кровь. Эритроциты. Тромбоциты»	5	2	2	4	1
Тема 1.2.3. «Кровь. Лейкоциты. Лимфа. Кроветворение»	3		2	2	1
Тема 1.2.4. «Соединительные ткани. Рыхлая волокнистая соединительная ткань»	5	2	2	4	1
Тема 1.2.5. «Соединительные ткани. Плотные волокнистые соединительные ткани и соединительные ткани со специальными свойствами»	3		2	2	1
Тема 1.2.6. «Скелетные ткани. Хрящевые ткани. Костные ткани. Остеогистогенез»	3		2	2	1
Тема 1.2.7. «Мышечные ткани»	5	2	2	4	1
Тема 1.2.8. «Нервная ткань. Нейроны. Нейроглия».	5	2	2	4	1
Итоговое занятие: «Цитология, эмбриология, общая гистология»	3		2	2	1
Диагностика гистологических	3		2	2	1

препаратов: «Цитология, эмбриология, общая гистология»					
<u>РАЗДЕЛ 2.1. «Частная эмбриология и гистология регулирующих систем»</u>					
Тема 2.1.1. «Сердечно-сосудистая система. Артерии. Вены. Лимфатические сосуды»	5	2	2	4	1
Тема 2.1.2. «Сердечно-сосудистая система. Микроциркуляторное русло. Сердце»	3		2	2	1
Тема 2.1.3. «Органы кроветворения и иммунной защиты. Красный костный мозг. Тимус»	5	2	2	4	1
Тема 2.1.4. «Органы кроветворения и иммунной защиты. Селезенка. Лимфатические узлы»	3		2	2	1
Тема 2.1.5. «Нервная система. Нервы. Чувствительные узлы. Спинной мозг»	5	2	2	4	1
Тема 2.1.6. «Нервная система. Ствол мозга. Мозжечок. Кора большого мозга. Гематоэнцефалический барьер»	3		2	2	1
Тема 2.1.7. «Нервная система. Вегетативная нервная система. Оболочки мозга. Сосудистое сплетение»	3		2	2	1
Тема 2.1.8. «Сенсорные системы. Органы чувств. Орган обоняния. Орган вкуса. Статоакустическая сенсорная система. Орган слуха. Орган равновесия»	3		2	2	1
Тема 2.1.9. «Сенсорные системы. Глаз. Функциональные аппараты. Орган зрения»	3		2	2	1
Тема 2.1.10. Дифференциальная диагностика гистологических препаратов: «Гистология сердечно-сосудистой, нервной систем, органов кроветворения и иммунной защиты, органов чувств»	3		2	2	1
Тема 2.1.11. «Эндокринная система. Гипоталамус. Гипофиз. Эпифиз»	3		2	4	1
Тема 2.1.12. «Эндокринная система. Надпочечники. Щитовидная железа. Паращитовидные железы»	3		2	2	1
<u>РАЗДЕЛ 2.2. «Развитие и строение органов ротовой полости»</u>	5	2	2	4	1
Тема 2.2.1. «Развитие лица и органов полости рта. Бранхиогенный аппарат. Общие					

закономерности строения строения органов пищеварительной трубки»					
Тема 2.2.2. «Полость рта. Слизистая оболочка ротовой полости. Особенности строения губы, щеки, десны, твердого и мягкого неба. Язык. Миндалины. Слюнные железы»	3		2	2	1
Тема 2.2.3. «Развитие зубов. Ранние этапы развития зуба. Закладка зубных зачатков. Формирование и дифференцировка зубных зачатков. Нарушения ранних стадий развития зубов. Общие закономерности дентиногенеза»	5	2	2	4	1
Тема 2.2.4. «Развитие зубов. Амелогенез»	5	2	2	4	1
Тема 2.2.5. «Развитие зубов. Образование цемента, периодонта, пульпы. Прорезывание зубов. Аномалии прорезывания»	3		2	2	1
Тема 2.2.6. «Строение зубов. Дентин»	5	2	2	4	1
Тема 2.2.7. «Строение зубов. Эмаль»	3		2	2	1
Тема 2.2.8. «Строение зубов. Цемент. Пульпа. Поддерживающий аппарат зуба. Периодонт. Зубная альвеола. Перестройка альвеолярного отростка. Зубодесневое соединение»	5	2	2	2	1
<u>Раздел 2.3. «Развитие и строение висцеральных систем»</u>					
Тема 2.3.1. «Пищеварительная система. Глотка. Пищевод. Желудок»	5	2	2	4	1
Тема 2.3.2. «Пищеварительная система. Тонкая кишка. Толстая кишка»	3		2	2	1
Тема 2.3.3. «Пищеварительная система. Поджелудочная железа»	5	2	2	4	1
Тема 2.3.4. «Пищеварительная система. Печень. Желчевыводящие пути»	3		2	2	1
Тема 2.3.5. «Дыхательная система. Воздухоносные пути. Респираторный отдел»	5	2	2	4	1
Тема 2.3.6. «Мочевыделительная система. Почка. Нефрон как структурно-функциональная единица почки»	5	2	2	4	1
Тема 2.3.7. «Мочевыделительная система. Эндокринный аппарат почки. Мочевыводящие пути»	3		2	2	1
Тема 2.3.8. «Кожа и ее	3		2	2	1

производные»					
Тема 2.3.9. «Мужская половая система. Яички. Семявыносящие пути. Добавочные железы»	3		2	2	1
Тема 2.3.10. «Женская половая система. Развитие и строение яичника. Овогенез. Фолликулогенез»	3		2	2	1
Тема 2.3.11. «Женская половая система. Маточные трубы. Матка. Влагалище. Овариально-менструальный цикл, плацента, молочные железы»	3		2	2	1
Итоговое занятие: «Частная эмбриология и гистология»	3		2	2	1
Диагностика гистологических препаратов: «Частная эмбриология и гистология»	3		2	2	1
Всего	180	36	96	132	48