

### Аннотация рабочей программы

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		Гистология, цитология эмбриология			
<b>Направление подготовки</b>		32.00.00. «Науки о здоровье и профилактическая медицина»			
<b>Специальность</b>		32.05.01 «Медико-профилактическое дело»			
<b>Уровень высшего образования</b>		специалитет			
<b>Форма обучения</b>		очная			
<b>Место в основной образовательной программе</b>		Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.			
<b>Курс изучения</b>		для студентов 1-2 курса			
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час)вт.ч.</b>		216/6,0			
<b>Аудиторная работа</b>		118			
<b>лекций</b>		34			
<b>практических</b>		84			
<b>самостоятельной работы</b>		62			
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Экзамен			
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		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.			
<b>Формируемые компетенции</b>		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-5 (ОПК-5.1.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.3.1.), ОПК-10 (ОПК-10.1.2., ОПК-10.2.2., ОПК-10.3.1.)			
<b>Краткое содержание дисциплины(модуля):</b>					
Название модулей и тем	<b>Количество часов:</b>				
	<b>всего (з.е.т./час)</b>	<b>в том числе:</b>			
		<b>лекций</b>	<b>практич. (семин)</b>	<b>Аудит. работа</b>	<b>самост. работа</b>
<b>Раздел 1.1 «ЦИТОЛОГИЯ, ОБЩАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ»</b>	4		2	2	2

Тема 1.1.1 «Введение в предмет. Микроскоп. Методы микроскопии. Гистологическая техника. Цитология. Общая организация клетки. Плазмалемма. Межклеточные контакты. Гиалоплазма»					
Тема 1.1.2 «Цитология. Органеллы общего и специального назначения. Включения»	4		2	2	2
Тема 1.1.3 «Цитология. Ядерный аппарат. Клеточный цикл. Деление клеток»	4		2	2	2
Тема 1.1.4 «Общая эмбриология. Основы эмбриологии человека»	6	2	2	4	2
Тема 1.1.5 «Медицинская эмбриология. Эмбриогенез человека. Оплодотворение, Дробление Имплантация. Гастрюляция. Дифференцировка зародышевых листков. Гисто- и органогенез»	4		2	2	2
<b>Раздел 1.2 «ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ»</b>					
Тема 1.2.1 «Ткани. Эпителиальные ткани. Однослойные эпителии. Многослойные эпителии. Железы»	6	2	2	4	2
Тема 1.2.2 «Ткани внутренней среды. Кровь. Эритроциты. Тромбоциты»	4		2	2	2
Тема 1.2.3 «Кровь: лейкоциты. Лимфа. Кроветворение»	6	2	2	4	2
Тема 1.2.4 «Соединительные ткани. Рыхлая волокнистая соединительная ткань»	6	2	2	4	2
Тема 1.2.5 «Соединительные ткани. Плотные волокнистые соединительные. Ткани и соединительные ткани со специальными свойствами»	4		2	2	2
Тема 1.2.6 «Скелетные ткани. Хрящевые ткани. Костные ткани. Остео-гистогенез»	4		2	2	2
Тема 1.2.7 «Мышечные ткани»	6	2	2	4	2
Тема 1.2.8 «Нервная ткань. Нейроны. Нейроглия. Нервные волокна. Нервные окончания. Синапсы. Рефлекторная дуга»	6	2	2	4	2
Итоговое занятие: «Цитология, эмбриология. Общая гистология»	4		2	2	2
Диагностика гистологических препаратов: «Цитология, эмбриология. Общая гистология»	4		2	2	2
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>30</b>

<b>Раздел 2.1 «Частная гистология и эмбриология».</b>					
Тема 2.1.1 «Нервная система. Периферические нервы. Чувствительные узлы. Спинной мозг»	5	2	2	4	1
Тема 2.1.2 «Нервная система. Ствол мозга. Мозжечок»	3		2	2	1
Тема 2.1.3 «Нервная система. Кора большого мозга. Оболочки мозга. Гематоэнцефалический барьер»	3		2	2	1
Тема 2.1.4 «Нервная система. Вегетативная нервная система»	3		2	2	1
Тема 2.1.5 «Органы чувств. Статоакустическая сенсорная система. Орган слуха и равновесия»	5	2	2	4	1
Тема 2.1.6 «Сенсорные системы. Органы чувств. Орган зрения. Строение глаза. Функциональные аппараты глаза»	3		2	2	1
Тема 2.1.7 «Кожа и ее производные»	3		2	2	1
Тема 2.1.8 «Сердечно-сосудистая система. Артерии. Вены. Лимфатические сосуды»	5	2	2	4	1
Тема 2.1.9 «Сердечно-сосудистая система. Микроциркуляторное русло»	3		2	2	1
Тема 2.1.10 Сердечно-сосудистая система. Сердце»	3		2	2	1
Тема 2.1.11 «Эндокринная система. Гипоталамус. Гипофиз. Эпифиз»	5	2	2	4	1
Тема 2.1.12 «Эндокринная система. Надпочечники Щитовидная железа. Паращитовидные железы»	3		2	2	1
Тема 2.1.13 «Органы кроветворения и иммунной защиты. Красный костный мозг. Тимус»	5	2	2	4	1
Тема 2.1.14 «Органы кроветворения и иммунной защиты. Селезенка. Лимфатические узлы»	3		2	2	1
Тема 2.1.15 «Органы кроветворения и иммунной защиты. Реализация иммунных функций»	3		2	2	1
Тема 2.1.16 «Пищеварительная система. Развитие пищеварительной системы. Полость рта. Язык. Миндалины. Слюнные железы»	3		2	2	1
Тема 2.1.17 «Пищеварительная система. Развитие, строение, смена зубов»	3		2	2	1
Тема 2.1.18 «Пищеварительная система. Функциональная характеристика пищеварительной	5	2	2	4	1

трубки. Глотка. Пищевод. Желудок»					
Тема 2.1.19 «Пищеварительная система. Тонкая кишка. Толстая кишка»	3		2	2	1
Тема 2.1.20 «Пищеварительная система. Печень. Желчевыводящие пути. Поджелудочная железа»	6	2	2	4	2
Тема 2.1.21 «Дыхательная система. Воздухоносные пути. Респираторный отдел легких»	6	2	2	4	2
Тема 2.1.22 «Мочевыделительная система. Почки. Эндокринный аппарат. Мочевыводящие пути»	5	2	2	4	1
Тема 2.1.23 «Мужская половая система. Яички. Семявыносящие пути. Добавочные железы»	5	2	2	4	1
Тема 2.1.24 «Женская половая система. Яичники. Маточные трубы. Матка. Влагалище. Овариально-менструальный цикл. Плацента»	6	2	2	4	2
Тема 2.1.25 «Женская половая система. Молочные железы»	3		2	2	1
Итоговое занятие: «Частная гистология и эмбриология»	4		2	2	2
Диагностика гистологических препаратов: «Частная гистология и эмбриология»	4		2	2	2
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>54</b>	<b>76</b>	<b>32</b>
<b>Экзамен</b>	<b>36/1</b>				
<b>Всего</b>	<b>216/6</b>	<b>34</b>	<b>84</b>	<b>118</b>	<b>62</b>