

**Тематический план практических занятий по гистологии, эмбриологии,
цитологии**

№ ра зд ел а	Раздел дисципли ны	Тематика практических занятий (семинаров)	Формы контроля		Количес тво часов в семестр е	
			текущего	рубежно го	№2	№3
1.	Цитология	ПЗ.1 Ведение в гистологию и цитологию. Основы гистологической и микроскопической техники . Цитология. Строение и функции клетки, строение и функции клеточной оболочки, цитоплазмы и ядра. Классификация, строение и функции органоидов. Включения клетки. Жизненный цикл клетки.	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов		3	
2.	Эмбриология человека	ПЗ 2. Эмбриология человека. Прогенез. Основные этапы эмбрионального развития. Закономерности эмбрионального гистогенеза. Развитие и строение провизорных органов. Понятие о критических периодах развития.	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов		3	
3.	Общая гистология	ПЗ.3. Общая гистология. Эпителиальные ткани. Железы.	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов		3	
		ПЗ.4. Диагностикум по темам: 1.Ведение в гистологию и цитологию. Основы гистологической и микроскопической техники . Цитология. Строение и функции клетки, строение и функции клеточной оболочки, цитоплазмы		1.Проверка практических навыков и умений 2. Опрос (устный)	3	

		<p>и ядра. Классификация, строение и функции органоидов. Включения клетки. Жизненный цикл клетки.</p> <p>2. Эмбриология человека. Прогенез. Основные этапы эмбрионального развития.</p> <p>3. Эмбриология человека. Закономерности эмбрионального гистогенеза. Развитие и строение провизорных органов. Понятие о критических периодах развития.</p> <p>4. Общая гистология. Эпителиальные ткани. Многослойные эпителии. Железы</p> <p>5. Эпителиальной ткани Однослойные эпителии.</p>				
		<p>ПЗ.5 Ткани внутренней среды. Кровь. Лимфа. Кроветворение. Понятие о стволовых клетках крови.</p>	<p>1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов</p>		3	
		<p>ПЗ.6. Соединительные ткани . Собственно-соединительные ткани. Соединительные ткани со специальными свойствами.</p>	<p>1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов</p>		3	
		<p>ПЗ 7. Скелетные соединительные ткани. Этапы гистогенеза, строение, регенерация, возрастные особенности</p>	<p>1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов</p>		3	

4	Частная гистология	<p>ПЗ.8. Мышечные ткани. Нервная ткань. Этапы гистогенеза, строение, регенерация.</p>	<p>1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов</p>		3	
		<p>ПЗ.9. Диагностикум по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ткани внутренней среды. Кровь. Лимфа. Кроветворение. Понятие о стволовых клетках крови. 2. Соединительные ткани . Собственно-соединительные ткани. Соединительные ткани со специальными свойствами. 3. Скелетные соединительные ткани. Этапы гистогенеза, строение, регенерация, возрастные особенности 4. Мышечные ткани. Этапы гистогенеза, строение, регенерация 5. Нервная ткань. Этапы гистогенеза, строение, регенерация 		1. Проверка практических навыков и умений 2. Опрос (устный)	3	
		<p>ПЗ.10. Нервная система. Спинальный ганглий. Нерв. Спинной мозг. Вегетативная нервная система. Рефлекторные дуги</p>	<p>1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов</p>		3	
		<p>ПЗ 11 Кора полушарий головного мозга. Мозжечок.</p>	<p>1. Опрос (устный)</p>		2	

		Итоговое занятие по всем темам семестра	2. Решение ситуационных задач 3. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов	Тестирование компьютерное	1	
		ПЗ 12. Сенсорная система (органы чувств)	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3
		ПЗ 13. Диагностикум по темам: 1. Спинальный ганглий. Нерв. Спинной мозг. Вегетативная нервная система. Рефлекторные дуги. 2. Нервная система. Кора полушарий головного мозга. Мозжечок. 3. Сенсорная система (органы чувств)		1. Проверка практических навыков и умений 2. Опрос (устный)		3
		ПЗ.14. Сердечно-сосудистая система. (классификация, развитие, строение, функции).	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3
		ПЗ 15. Органы кроветворения и иммунной защиты (классификация, развитие, строение, функции).	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3

		ПЗ 16. Органы эндокринной системы (классификация, развитие, строение, функции)	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3
		ПЗ.17. Диагностикум по темам: 1. Сердечно-сосудистая система. (классификация, развитие, строение, функции). 2. Органы кроветворения и иммунной системы (классификация, развитие, строение, функции). 3. Органы эндокринной системы (классификация, развитие, строение, функции)		1. Проверка практических навыков и умений 2. Опрос (устный)		3
		ПЗ 18. Пищеварительная система. Органы ротовой полости	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3
		ПЗ 19. Пищеварительная система. Пищевод. Желудок. Кишечник.	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3
		ПЗ 20. Пищеварительная система. Печень. Поджелудочная железа.	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3

		ПЗ.21. Диагностикум по темам: Пищеварительная система. Органы ротовой полости 2. Пищеварительная система. Пищевод. Желудок. Кишечник 3. Пищеварительная система. Печень. Поджелудочная железа..		1. Проверка практических навыков и умений 2. Опрос (устный)		3
		ПЗ.22. Кожа и ее производные	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3
		ПЗ.23. Дыхательная система	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3
		ПЗ.24. Выделительная система	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3

		ПЗ.25. Мужская половая система	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3
		ПЗ.26. Женская половая система	1. Тестирование 2. Опрос (устный) 3. Решение ситуационных задач 4. Отчет по результатам самостоятельной практической работы студентов			3
		ПЗ.27. Диагностикум по темам: 1. Кожа и ее производные 2. Дыхательная система 3. Выделительная система 3. Мужская половая система 5. Женская половая система		1. Проверка практических навыков и умений 2. Опрос (устный)		3
		ПЗ.28. Итоговое занятие по всем темам семестра		Тестирование компьютерное		3
ВСЕГО:						
ИТОГО:					33	51