

Аннотация рабочей программы

| | | | | | |
|--|-------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Наименование дисциплины (модуля) | | Гистология, цитология эмбриология | | | |
| Направление подготовки | | 31.00.00. «Клиническая медицина» | | | |
| Специальность | | 31.05.02 «Педиатрия» | | | |
| 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 1-2 курса | | | |
| Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час)вт.ч. | | 216/6,0 | | | |
| Аудиторная работа | | 118 | | | |
| лекций | | 34 | | | |
| практических | | 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 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-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.) | | | |
| Краткое содержание дисциплины(модуля): | | | | | |
| Название модулей и тем | Количество часов: | | | | |
| | всего (з.е.т./час) | в том числе: | | | |
| | | лекций | практич. (семин) | Аудит. работа | самост. работа |
| Раздел 1.1 «ЦИТОЛОГИЯ, ОБЩАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ» Тема 1.1.1 «Введение в предмет. | 4 | | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 |
| Раздел 1.2 «ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ» | | | | | |
| 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. Osteo-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 |
| Итого | 72 | 12 | 30 | 42 | 30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Раздел 2.1 «Частная гистология и эмбриология». | | | | | |
| 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 |
| Итого | 108 | 22 | 54 | 76 | 32 |
| Экзамен | 36/1 | | | | |
| Всего | 216/6 | 34 | 84 | 118 | 62 |