

Аннотация рабочей программы

| | | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Наименование дисциплины (модуля) | | Эмбриогенез и возрастная гистофизиология органов | | | |
| Направление подготовки | | 31.00.00. «Клиническая медицина» | | | |
| Специальность | | 31.05.01 «Лечебное дело» | | | |
| Уровень высшего образования | | специалитет | | | |
| Форма обучения | | очная | | | |
| Место в основной образовательной программе | | Элективные дисциплины Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов. | | | |
| Курс изучения | | для студентов 1-2 курса | | | |
| Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч. | | 108/3,0 | | | |
| Аудиторная работа | | 56 | | | |
| лекций | | | | | |
| практических | | 56 | | | |
| самостоятельной работы | | 52 | | | |
| Вид промежуточной аттестации | | Зачет | | | |
| Цель изучения дисциплины (модуля) | | Формирование у студентов фундаментальных знаний о микроскопическом и ультрамикроскопическом строении органов; структурно-молекулярные основы эмбрионального морфогенеза, формирования пороков и аномалий развития, строения и гистофизиологии, механизмов адаптации, регенерации и возрастных изменений 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. (семина) | Аудит. работа | самост. работа |
| Тема 1.1.1. «Цитология. Внутриклеточная регенерация клеток. Реакция клеток на внешние воздействия. Старение и смерть клеток» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 1.1.2 Дифференциальная диагностика гистологических препаратов: «Цитология. Эмбриология» | 5 | | 2 | 2 | 3 |
| Тема 1.2. 1. «Ткани. Гистогенез и | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|
| гистофизиология эпителиальных тканей» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 1.2.2. «Эмбриональный и постэмбриональный гемопоэз» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 1.2.3. «Соединительные ткани. Гистогенез и гистофизиология рыхлой волокнистой соединительной ткани» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 1.2. 4. «Скелетные ткани. Гистогенез и гистофизиология скелетных тканей» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 1.2.5. «Мышечные ткани. Гистогенез и гистофизиология мышечных тканей» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 1.2.6. «Нервная ткань. Гистогенез и гистофизиология нервной ткани» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 2.1.1. «Нервная система. Эмбриогенез и гистофизиология центральной нервной системы» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 2.1.2. «Сенсорные системы. Органы чувств. Эмбриогенез и гистофизиология органов обоняния и вкуса» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 2.1.3. «Сенсорные системы. Органы чувств. Эмбриогенез и гистофизиология органов слуха и равновесия» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 2.1.4. «Сенсорные системы. Органы чувств. Эмбриогенез и гистофизиология органа зрения» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 2.1.5. «Кожа и ее производные. Эмбриогенез и гистофизиология кожи» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 2.1.6. Дифференциальная диагностика гистологических препаратов. «Эмбриогенез и гистофизиология нервной и сенсорных систем, кожи». | 5 | | 2 | 2 | 3 |
| Тема 2.1.7. «Сердечно-сосудистая система. Эмбриогенез и гистофизиология сердца» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 2.1.8. «Эндокринная система. Эмбриогенез и гистофизиология гипоталамуса, гипофиза, эпифиза» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 2.1.9. «Эндокринная система. Эмбриогенез и гистофизиология периферических эндокринных органов, одиночных гормон-продуцирующих клеток» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 2.1.11. Дифференциальная диагностика гистологических препаратов: «Эмбриогенез и гистофизиология сердечно-сосудистой, эндокринной систем и органов кроветворения и иммуногенеза» | 5 | | 2 | 2 | 3 |
| Тема 2.1.12. «Пищеварительная система. Эмбриогенез и гистофизиология ротовой полости» | 4 | | 2 | 2 | 2 |
| Тема 2.1.13. «Пищеварительная система. Эмбриогенез и гистофизиология желудка» | 3 | | 2 | 2 | 1 |

| | | | | | |
|--|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| Тема 2.1.14. «Пищеварительная система. Эмбриогенез тонкой и толстой кишки. Реализация иммунных реакций в слизистой оболочке кишечника» | 3 | | 2 | 2 | 1 |
| Тема 2.1.15. «Пищеварительная система. Эмбриогенез и гистофизиология желез, связанных с пищеварительной трубкой» | 3 | | 2 | 2 | 1 |
| Тема 2.1.16. «Дыхательная система. Эмбриогенез и гистофизиология легких» | 3 | | 2 | 2 | 1 |
| Тема 2.1.17. «Мочевыделительная система. Эмбриогенез и гистофизиология почек» | 3 | | 2 | 2 | 1 |
| Тема 2.1.18 Дифференциальная диагностика гистологических препаратов: «Эмбриогенез и гистофизиология пищеварительной, дыхательной и мочевыделительной систем» | 5 | | 2 | 2 | 3 |
| Тема 2.1.19. «Мужская половая система. Яички. Эмбриогенез и гистофизиология репродуктивной функции у мужчин» | 3 | | 2 | 2 | 1 |
| Тема 2.1.20. «Женская половая система. Эмбриогенез и гистофизиология репродуктивной функции у женщин» | 3 | | 2 | 2 | 1 |
| Тема 2.1.21. «Женская половая система. Эмбриогенез и Гистофизиология плаценты» | 3 | | 2 | 2 | 1 |
| Всего | 108 | | 56 | 56 | 52 |