

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология»
для обучающихся 2025, 2026 годов поступления
по образовательной программе
31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
2 семестр		
1.	Цитология. Строение клетки, клеточная мембрана, цитоплазма, органеллы, включения. Ядро. Ядерная оболочка, комплекс ядерной поры. Клеточный цикл.	2
2.	Эмбриология. Основные этапы эмбриогенеза. Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. Бластогенез. Гастрюляция. Развитие осевого комплекса. Нейруляция. Дифференцировка зародышевых листков. Гисто-, органогенез. Внезародышевые органы. Плацента.	2
3.	Учение о тканях. Классификация тканей. Эпителиальная ткань. Железы. Кровь, форменные элементы крови, плазма. Лимфа. Кроветворение в эмбриональном и постнатальном периодах. Соединительная ткань. Мышечная ткань. Нервная ткань. Нервная система.	2
3 семестр		
4.	Сердечно-сосудистая система. Сердце. Сосуды. Микроциркуляторное русло. Органы иммунной защиты. Центральное и периферическое звенья. Клеточная популяция, участие в иммунных реакциях, возрастные изменения. Эндокринная система. Центральное звено. Гипофиз, Гипоталамо-гипофизарная регуляция периферического отдела эндокринной системы. Периферическое звено. Понятие об АПУД-системе.	2
5.	Пищеварительная система. Общий план строения. Гистофизиология органов пищеварительной системы.	2
6.	Гистофизиология органов дыхательной системы. Гистофизиология мочевой системы. Гистофизиология органов мужской и женской половых систем.	2
Итого		12

Рассмотрено на заседании кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии,
протокол от «08» июня 2026 г. № 11

И.о. заведующего кафедрой



О.В.Фёдорова