

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

Thematic plan for lecture-type classes in discipline «Histology, embryology, and cytology» for students of 2025, 2026 years of admission under the educational programme 31.05.01 General Medicine, specialisation (profile) General Medicine (Specialist's), form of study full-time for the 2026-2027 academic year

№	Темы занятий лекционного типа / Topics lecture-type classes	Часы (академ.) / Hours (Academic)
2 семестр / 2 Semester		
1.	Цитология. Строение клетки, клеточная мембрана, цитоплазма, органеллы, включения. Ядро. Ядерная оболочка, комплекс ядерной поры. Клеточный цикл. / Cytology. Cell structure, cell membrane, cytoplasm, organelles, inclusions. Nucleus. Nuclear envelope, nuclear pore complex. Cell cycle.	2
2.	Эмбриология. Основные этапы эмбриогенеза. Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. Бластогенез. Гастрюляция. Развитие осевого комплекса. Нейруляция. Дифференцировка зародышевых листков. Гисто-, органогенез. Внезародышевые органы. Плацента. / Embryology. The main stages of embryogenesis. Germ cells. Fertilization. Cleavage. Blastogenesis. Gastrulation. Development of the axial complex. Neurulation. Differentiation of the germ layers. Histogenesis and organogenesis. Extraembryonic organs. Placenta.	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. / Classification of tissues. Epithelial tissue. Glands. Blood, blood cells, and plasma. Lymph. Hemopoiesis in the embryonic and postnatal periods. Connective tissue. Muscle tissue. Nervous tissue. The nervous system.	2
3 семестр / 3 Semester		
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. / Development of Cardiovascular System (CVS). Histology. Development of Immune System. Histology. Central Endocrine system. Peripheral	2

	Endocrine system. Histology. Embryology of Endocrine System.	
5.	Пищеварительная система. Общий план строения. Гистофизиология органов пищеварительной системы. / Digestive system. General structure. Histophysiology of the digestive system.	2
6.	Гистофизиология органов дыхательной системы. Гистофизиология мочевой системы. Гистофизиология органов мужской и женской половых систем. / Respiratory System. Histology. Urinary system. Histophysiology. Male Reproductive System. Female Reproductive system. Ovarian cycle. Menstrual cycle.	2
Итого		12

Рассмотрено на заседании кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии,
 протокол от «08» июня 2026 г. № 11 /
 Approved at the department meeting Histology, embryology, and cytology
 Minutes dated «08» June 2026 г. № 11

И.о. заведующего кафедрой
 Acting Head of Department



О.В.Фёдорова