

**Тематический план занятий семинарского 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 seminar-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

№	Тематические блоки / Topics	Практическая подготовка в рамках тематического блока	Часы (академ.) / Hours (Academic)
2 семестр / 2 Semester			
1.	Гистология, цели, задачи, методы. Виды микроскопии. Правила работы с микроскопом. Гистологическая техника. / General principles of histology. Microscope. Histological Technique.	ПП / PT	4
2.	Общая морфология клетки. Цитолемма, строение, функции. Межклеточные контакты. Цитоплазма, состав. Органеллы и включения. Цитоскелет. Ядро клетки. Ядерная мембрана. Хроматин. Клеточный цикл. / The Cell. Cell membrane. Intercellular junctions. Cytoplasm. Organelles and Inclusions. Cytoskeleton. Nucleus of the Cell. The nuclear envelope. Chromatin. Cell cycle.	ПП / PT	4
3.	Эмбриология. Половые клетки. Прогенез. Оплодотворение. Дробление. / Embryology. Germ cells. Progenesis. Fertilization. Cleavage.	ПП / PT	4
4.	Ранние стадии эмбриогенеза. Бластула. Гаструла. Нейрула. Образование осевого комплекса. Дифференцировка зародышевых листков. Гистогенез. Органогенез. / Early Stages of the Embryogenesis. Blastula. Gastrulation. Neurulation. Development of the Axial Complex. Development of the Germ Layers. Differentiation of Somites. Histogenesis. Organogenesis.	ПП / PT	4
5.	Внезародышевые органы. Строение, развитие, функции. / Extraembryonic organs. Structure, development, functions.	ПП / PT	4

6.	Эпителиальная ткань. Покровный эпителий. Железистый эпителий. / Tissues. Lining Epithelium. Glandular epithelium. Exocrine glands.	ПП / РТ	4
7.	1 итоговое занятие / 1 Concluding test	ПП / РТ	4
8.	Кровь. Кроветворение. / Blood. Hematopoiesis. Differon.	ПП / РТ	4
9.	Собственно волокнистая соединительная ткань. Соединительная ткань со специальными свойствами. / Connective Tissue Proper.	ПП / РТ	4
10.	Хрящевая и костная ткани. / Cartilages. Bones.	ПП / РТ	4
11.	Мышечная ткань. / Muscle Tissue.	ПП / РТ	4
12.	Нервная ткань. Нервная система. / Nervous Tissue. Nervous System.	ПП / РТ	4
13.	Орган зрения. Орган слуха и равновесия. / Organs of sense: eye. Organs of sense: ear.	ПП / РТ	4
14.	2 итоговое занятие / 2 Concluding test	ПП / РТ	4
3 семестр / 3 Semester			
15.	Сердечно-сосудистая система. / Histology of the Cardiovascular System.	ПП / РТ	4
16.	Органы кроветворения и иммунной защиты. / Histology of the Immune System.	ПП / РТ	4
17.	Эндокринная система. Центральное звено / Histology of the Central Endocrine Glands.	ПП / РТ	4
18.	Эндокринная система. Периферическое звено / Histology of the Peripheral Endocrine Glands.	ПП / РТ	4
19.	Ротовая полость. Стенки. Язык. Слюнные железы. Миндалины. / Histology of the Oral Cavity. Tongue. Salivary glands. Tonsils.	ПП / РТ	4
20.	Зубы. Развитие зуба. / Histology of the Oral Cavity. Teeth. Development of Teeth.	ПП / РТ	4
21.	Пищеварительный тракт. Пищевод, желудок. / Histology of the GIT. Esophagus. Stomach.	ПП / РТ	4
22.	Тонкая кишка. Толстая кишка. / Histology of the Small Intestine, Large Intestine.	ПП / РТ	4
23.	Печень. Поджелудочная железа. / Histology of the Liver and Pancreas.	ПП / РТ	4
24.	3 итоговое занятие / 3 Concluding test	ПП / РТ	4
25.	Дыхательная система. / Respiratory System. Histology.	ПП / РТ	4
26.	Кожа и ее производные. / Integument. Histology.	ПП / РТ	4
27.	Мочевая система. / Urinary System. Histology.	ПП / РТ	4
28.	Мужская половая система. / Histology of the Male Reproductive System.	ПП / РТ	4
29.	Женская половая система. Овариально-менструальный цикл / Histology of the Female Reproductive System. Ovary. Ovarian Cycle. Oviduct. Uterus. Menstrual Cycle.	ПП / РТ	4

30.	4 итоговое занятие / 4 Concluding test	ПП / РТ	4
Итого			120

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