

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология – гистология
полости рта»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год /**

**Thematic plan for seminar-type classes in discipline «Histology, Embryology,
Cytology - Oral Histology» for students of 2026 year of admission under the
educational programme 31.05.03 Dentistry, specialisation (profile) Dentistry
(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)
1 семестр / 1 Semester			
1.	Гистология, цели, задачи, методы. Виды микроскопии. Правила работы с микроскопом. Гистологическая техника. / General principles of histology. Microscope. Histological Technique.	ПП / PT	2
2.	Общая морфология клетки. Цитолемма, строение, функции. Межклеточные контакты. Цитоплазма, состав. Органеллы и включения. Цитоскелет. / The Cell. Cell membrane. Intercellular junctions. Cytoplasm. Organelles and Inclusions. Cytoskeleton.	ПП / PT	2
3.	Ядро клетки. Ядерная мембрана. Хроматин. Клеточный цикл. / Nucleus of the Cell. The nuclear envelope. Chromatin. Cell cycle.	ПП / PT	2
4.	Эмбриология. Половые клетки. Прогенез. Оплодотворение. Дробление. / Embryology. Germ cells. Progenesis. Fertilization. Cleavage.	ПП / PT	2
5.	Ранние стадии эмбриогенеза. Бластула. Гаструла. Нейрула. Образование осевого комплекса. / Early Stages of the Embryogenesis. Blastula. Gastrulation. Neurulation. Development of the Axial Complex.	ПП / PT	2
6.	Дифференцировка зародышевых листков. Гистогенез. Органогенез. / Development of the Germ Layers. Differentiation of Somites. Histogenesis. Organogenesis.	ПП / PT	2
7.	Внезародышесые органы. Строение, развитие, функции. / Extraembryonic organs. Structure, development, functions.	ПП / PT	2

8.	Эпителиальная ткань. Покровный эпителий. / Tissues. Lining Epithelium.	ПП / РТ	2
9.	Железистый эпителий. / Glandular epithelium. Exocrine glands.	ПП / РТ	2
10.	1 итоговое занятие / 1 Concluding test	ПП / РТ	2
11.	Кровь. Кроветворение. / Blood. Hematopoiesis. Differon.	ПП / РТ	2
12.	Собственно волокнистая соединительная ткань. Соединительная ткань со специальными свойствами. / Connective Tissue Proper.	ПП / РТ	2
13.	Хрящевая и костная ткани. / Cartilages. Bones.	ПП / РТ	2
14.	Мышечная ткань. / Muscle Tissue.	ПП / РТ	2
15.	Нервная ткань. / Nervous Tissue.	ПП / РТ	2
16.	Нервная система. / Nervous System.	ПП / РТ	2
17.	Орган зрения. Орган слуха и равновесия. / Organs of sense: eye. Organs of sense: ear.	ПП / РТ	2
18.	2 итоговое занятие / 2 Concluding test	ПП / РТ	2
2 семестр / 2 Semester			
19.	Сердечно-сосудистая система. / Histology of the Cardiovascular System.	ПП / РТ	4
20.	Органы кроветворения и иммунной защиты. / Histology of the Immune System.	ПП / РТ	4
21.	Эндокринная система. / Histology of the Central Endocrine Glands. Histology of the Peripheral Endocrine Glands.	ПП / РТ	4
22.	Преддверие полости рта. Язык, сосочки языка. / Histology of the Oral cavity. Tongue.	ПП / РТ	4
23.	Ротовая полость. Слюнные железы. Миндалины. / Histology of the Oral Cavity. Salivary glands. Tonsils.	ПП / РТ	4
24.	Твердые ткани зуба. Эмаль, дентин, цемент. / Histology of the Oral Cavity. Teeth. The hard tissues of tooth. Enamel, Dentine, Cementum.	ПП / РТ	4
25.	Мягкие ткани зуба: пульпа, периодонт, пародонт. / The soft tissues of tooth. Pulp, periodontal ligaments, paradontum.	ПП / РТ	4
26.	Развитие зуба. Сроки прорезывания зубов. Пороки развития зубов. / Embryology of the Oral cavity. Development of Teeth.	ПП / РТ	4
27.	Пищеварительный тракт. Пищевод, желудок. / Histology of the GIT. Esophagus. Stomach.	ПП / РТ	4
28.	Тонкая кишка. Толстая кишка. / Histology of the Small Intestine, Large Intestine.	ПП / РТ	4
29.	Печень. Поджелудочная железа. / Histology of the Liver and Pancreas.	ПП / РТ	4
30.	3 итоговое занятие / 3 Concluding test	ПП / РТ	4
31.	Дыхательная система. / Respiratory System. Histology.	ПП / РТ	4

32.	Кожа и ее производные. / Integument. Histology.	ПП / РТ	4
33.	Мочевая система. / Urinary System. Histology.	ПП / РТ	4
34.	Мужская половая система. / Histology of the Male Reproductive System.	ПП / РТ	4
35.	Женская половая система. Овариально-менструальный цикл / Histology of the Female Reproductive System. Ovary. Ovarian Cycle. Oviduct. Uterus. Menstrual Cycle.	ПП / РТ	4
36.	4 итоговое занятие / 4 Concluding test	ПП / РТ	4
Итого			108

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