

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Патофизиология – патофизиология головы и шеи»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
31.05.03 «Стоматология»,
направленность (профиль) 31.05.03 «Стоматология»
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год/
Thematic plan for seminar-type classes
in discipline «Pathophysiology – pathophysiology of the head and neck»
for students of 2024 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	Практическая подготовка в рамках тематического блока ¹	Часы (академ.)
5 семестр			
16.	Нарушения системы эритроцитов. Патогенез изменений в полости рта при анемиях.	ПП	4
17.	Нарушения системы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкопении, лейкомоидные реакции. Лейкозы. Патогенез изменений в полости рта при лейкопениях и лейкозах	ПП	4
18.	Изменения физико-химических свойств крови. Расстройства системы гемостаза.	ПП	4
19.	Аллергия. Иммунодефицитные состояния.	ПП	4
20.	Контрольная работа по темам патофизиология системы крови и патофизиология системы иммунобиологического надзора.	-	4
21.	Патофизиология внешнего дыхания. Нарушения внешнего дыхания при патологии челюстно-лицевой области.	ПП	4
22.	Патология печени. Роль патологии печени в развитии заболеваний зубочелюстной системы	ПП	4
23.	Общий патогенез нарушений пищеварения. Изучение нарушения слюноотделения и химического состава слюны при воспалительных заболеваниях ротовой полости	ПП	4

24.	Контрольная работа по темам патофизиология внешнего дыхания, патофизиология печени, пищеварения.	-	4
25.	Патофизиология сосудистого тонуса. Патогенез гипертонических и гипотонических состояний.	ПП	4
26.	Патофизиология лимфатической системы.	ПП	4
27.	Патофизиология сердца. Патогенез острой и хронической сердечной недостаточности.	ПП	4
28.	Контрольная работа по темам патофизиология сосудистого тонуса, сердца и лимфообращения.	-	4
29.	Общая патология нервной системы. Нарушение нервной трофики. Экспериментальные модели дистрофии пародонта	ПП	4
30.	Патофизиология боли ¹ . Рецепторы боли. Медиаторы ноцицептивных афферентных нейронов. Пути проведения болевой чувствительности. Модуляция боли. Нарушения формирования чувства боли. Некоторые специальные болевые синдромы. Патофизиологические основы обезболивания	ПП	4
31.	Патофизиология эндокринной системы. Общая этиология и патогенез эндокринопатий.	ПП	4
32.	Патофизиология почек.	ПП	4
33.	Контрольная работа по темам патофизиология нервной и эндокринной системы, патофизиология почек.	-	4
	Итого		72

¹ – ПП (практическая подготовка)

№	Thematic blocks	Practical training within the thematic block ¹	Hours (academic)
5 semester			
16.	Disorders of the red blood cell system. Pathogenesis of changes in the oral cavity in anemia.	PT	4
17.	Disorders of the white blood cell system. Leukocytosis, leukopenia, leukemoid reactions. Leukemia. Pathogenesis of changes in the oral cavity in leukopenia and leukemia.	PT	4
18.	Changes in the physicochemical properties of the blood. Disorders of the hemostatic system.	PT	4
19.	Allergies. Immunodeficiency states.	PT	4
20.	Test on the pathophysiology of the blood system and the pathophysiology of the immunobiological surveillance system.	-	4
21.	Pathophysiology of external respiration. Disorders of external respiration in pathology of the maxillofacial	PT	4

	region.		
22.	Liver pathology. The role of liver pathology in the development of diseases of the dental system.	PT	4
23.	General pathogenesis of digestive disorders. Study of salivary flow disorders and the chemical composition of saliva in inflammatory diseases of the oral cavity.	PT	4
24.	Test on the pathophysiology of external respiration, liver pathophysiology, and digestion.	-	4
25.	Pathophysiology of vascular tone. Pathogenesis of hypertensive and hypotensive conditions.	PT	4
26.	Pathophysiology of the lymphatic system.	PT	4
27.	Pathophysiology of the heart. Pathogenesis of acute and chronic heart failure.	PT	4
28.	Test on the pathophysiology of vascular tone, heart, and lymphatic circulation.	-	4
29.	General pathology of the nervous system. Impaired nerve trophism. Experimental models of periodontal dystrophy.	PT	4
30.	Pathophysiology of pain ¹ . Pain receptors. Mediators of nociceptive afferent neurons. Pathways of pain sensitivity. Pain modulation. Disorders of pain formation. Some special pain syndromes. Pathophysiological foundations of pain relief.	PT	4
31.	Pathophysiology of the endocrine system. General etiology and pathogenesis of endocrinopathies.	PT	4
32.	Pathophysiology of the kidneys.	PT	4
33.	Test on the pathophysiology of the nervous and endocrine systems, and the pathophysiology of the kidneys.	-	4
	Total		72

¹ – PT (practical training)

Рассмотрено на заседании кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии, протокол от «26» мая 2026 г. № 11./

Approved at the department meeting pathophysiology, clinical pathophysiology. Minutes dated «26» May 2026 г. № 11.

Заведующий кафедрой/
Head of Department

Р.А. Кудрин

Р.А. Кудрин