

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Патологическая анатомия - патологическая анатомия
головы и шеи» для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
31.05.03 Стоматология, направленность (профиль) Стоматология
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока	Часы (академ.)
3 семестр			
1.	Патологическая анатомия. Содержание, задачи, объекты и методы исследования. Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей ¹ : морфология нарушений липидного обмена (липидные дистрофии). ²	ПП	4
2.	Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей ¹ . Морфология нарушений белкового и углеводного обмена (белковые и углеводные дистрофии). Гиалиновые изменения. Мукоидное и фибриноидное набухание. ²	ПП	4
3.	Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей ¹ . Морфология нарушения пигментного и минерального обмена (смешанные дистрофии). Нарушения обмена хромопротеидов (экзогенных и эндогенных пигментов). Гемосидероз, гемохроматоз. Желтуха. Нарушения обмена нуклеиновых кислот. Патологическое обызвествление. Образование камней. ²	ПП	4
4.	Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей ¹ . Повреждение и гибель клеток и тканей. Некроз. Апоптоз. Инфаркт. ²	ПП	4
5.	Расстройства крово- и лимфообращения. ¹ Нарушение кровенаполнения (артериальное и венозное полнокровие, ишемия). Кровотечения, кровоизлияния. Стаз. Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Инфаркт. ²	ПП	4
6.	Воспаление. ¹ Часть 1. Воспаление, общая характеристика. Острое воспаление. Экссудативное воспаление. ²	ПП	4
7.	Воспаление. ¹ Часть 2. Хроническое	ПП	4

	(продуктивное) воспаление. Интерстициальное воспаление. Гранулематозное воспаление, воспаление вокруг животных паразитов и инородных тел. Воспаление с образованием полипов и остроконечных кондилом. ²		
8.	Иммунопатологические процессы. ¹ Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунные болезни. Иммунодефицитные состояния. Амилоидоз. ВИЧ-инфекция. ²	ПП	4
9.	Контроль знаний, умений, навыков по тематическим блокам 1-4 «Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей», тематическому блоку 5 «Расстройства крово- и лимфообращения», тематическим блокам 6-7 «Воспаление», тематическому блоку 8 «Иммунопатологические процессы» .	ПП	4
10.	Процессы регенерации и адаптации. ¹ Регенерация. Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Организация. Заживление ран. Дисплазия. ²	ПП	4
11.	Опухоли. ¹ Общее учение об опухолях. Основные свойства опухолей. Принципы классификации опухолей. Опухоли доброкачественные и злокачественные: морфологическая характеристика. Опухоли из эпителия. ²	ПП	4
12.	Опухоли. ¹ Опухоли из тканей – производных мезенхимы. Опухоли из тканей – производных нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани. Тератомы: виды (гистиоидные, органоидные и организмоидные). ²	ПП	4
13.	Заболевания органов кроветворной и лимфоидной ткани. ¹ Анемии. Гемобластозы (лейкозы). Лимфомы. Реактивная гиперплазия лимфатических узлов: виды, морфология. Лимфадениты острые, острейшие и хронические: причины, морфология. ²	ПП	4
14.	Инфекционные заболевания. ¹ Туберкулез. Сифилис. ²	ПП	4
15.	Контроль знаний, умений, навыков по тематическому блоку 10 «Процессы регенерации и адаптации», по тематическим блокам 11-12 «Опухоли», по тематическому блоку 13 «Заболевания органов кроветворной и лимфоидной ткани», по тематическому блоку 14 «Инфекционные заболевания». Решение клинико-морфологических задач	ПП	4
4 семестр			
16.	Болезни сердечно-сосудистой системы. ¹ Атеросклероз. Артериальная гипертензия. ²	ПП	4

17.	Болезни сердечно-сосудистой системы. ¹ Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Цереброваскулярные болезни (ЦВБ). Ревматические болезни. Ревматизм (ревматическая лихорадка), системная красная волчанка (СКВ), ревматоидный артрит, болезнь Шегрена. Васкулиты. Пороки сердца. Кардиомиопатии. ²	ПП	4
18.	Болезни легких. ¹ Часть 1. Пневмонии (долевая пневмония, бронхопневмония). ² Болезни легких. ¹ Часть 2. Хронические обструктивные и рестриктивные болезни легких. Хронический бронхит. Бронхоэктазы. Эмфизема легких. Бронхиальная астма. Интерстициальные болезни легких. Опухоли бронхов и ткани легких. Рак легкого. ²	ПП	4
19.	Болезни желудочно-кишечного тракта. ¹ Болезни жевода и глотки. Гастрит. Язвенная болезнь желудка. Болезнь Крона. Неспецифический язвенный колит. Аппендицит. Рак желудка. ²	ПП	4
20.	Болезни печени и желчевыводящих путей. ¹ Стеатоз печени (жировой гепатоз). Прогрессирующий массивный некроз печени. Гепатиты. Цирроз печени. Желчнокаменная болезнь. Холецистит. Рак печени. ²	ПП	4
21.	Болезни почек. ¹ Гломерулонефриты и невоспалительные гломерулопатии. Нефротический синдром. Нефросклероз. Амилоидоз почек. Острая и хроническая почечная недостаточность Некротический нефроз (острый тубулонекроз). Пиелонефрит. Уролитиаз (мочекаменная болезнь). ²	ПП	4
22.	Болезни эндокринной системы. ¹ Патология гипофиза и гипоталамуса. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы. ²	ПП	4
23.	Контроль знаний, умений, навыков по тематическому блоку 16-17 «Болезни сердечно- сосудистой системы», по тематическому блоку 18 «Болезни легких», по тематическому блоку 19 «Болезни желудочно-кишечного тракта», по тематическому блоку 20 «Болезни печени», по тематическому блоку 21 «Болезни почек» и по тематическому блоку 22 «Болезни эндокринной системы». Решение клинико-морфологических задач	ПП	4
24.	Болезни твердых тканей зуба ¹ : некариозные поражения, кариес. Болезни периодонта. Пульпит. Апикальный периодонтит. Радикулярная киста. ²	ПП	4

25.	Болезни пародонта и слизистой оболочки рта ¹ . Гингивит. Пародонтит. Пародонтоз. Пародонтомы (эпулисы). Десмодонтоз (прогрессирующий пародонтолиз). Фиброматоз десен. Стоматиты. ²	ПП	4
26.	Опухоли орофациальной области. ¹ Эпителиальные опухоли, предраковые заболевания и опухолеподобные поражения кожи лица, волосистой части головы, шеи и слизистой оболочки рта. Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей орофациальной области и шеи из производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани. ²	ПП	4
27.	Заболевания челюстных костей. ¹ Травматические повреждения. Воспалительные заболевания. Опухоли и опухолеподобные заболевания. Кисты. ²	ПП	4
28.	Болезни слюнных желез. ¹ Воспалительные, аутоиммунные, дисэмбриогенетические и опухолеподобные поражения. Кисты слюнных желез. Опухоли слюнных желез: мономорфные и полиморфные аденомы; мукоэпидермоидный, ацинозноклеточный, аденокистозный и другие виды рака. ²	ПП	4
29.	Контроль знаний, умений, навыков по тематическим блокам 24-28. Решение клинико- морфологических задач	ПП	4
Итого			116

Рассмотрено на заседании кафедры патологической анатомии, протокол от
« 26 » мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



А.В.Смирнов

Thematic plan for seminar-type classes in discipline «Pathological anatomy - pathological anatomy of the head and neck» for students of 2025 year of admission under the educational 31.05.03 Dentistry, specialization (profile): Dentistry (Specialist Degree Program), form of study full-time/part-time/correspondence for the 2026-2027 academic year

№	Thematic Blocks	Practical training within the thematic block	Hou rs (aca dem ic)
Semester 3			
1.	Disorders of metabolism in cells and tissues. Pathology of accumulation (dystrophy). Disorders of lipid metabolism.	PT	4
2.	Disorders of metabolism in cells and tissues. Pathology of accumulation (dystrophy). Disorders of protein and carbohydrate metabolism. Hyaline changes. Mucoid and fibrinoid swelling.	PT	4
3.	Disorders of chromo proteins metabolism (exogenous and endogenous pigments). Hemosiderosis and hemochromatosis. Jaundice. Disorders of nucleic acids metabolism. Pathological calcification. Formation of stones.	PT	4
4	Injury and death of cells and tissues. Necrosis. Apoptosis. Infarction.	PT	4
5	Blood and lymph circulation disorders. Disorders of blood filling (hyperemia, ischemia). Arterial hyperemia. Venous congestion. Bleedings. Hemorrhages. Stasis. Thrombosis. Embolism. Shock. Intravascular disseminated syndrome. Ischemia.	PT	4
6	Inflammation. Inflammation, general characteristics. Acute inflammation. Exudative inflammation: types, morphological characteristics.	PT	4
7.	Chronic (productive) inflammation. Interstitial inflammation. Granulomatous inflammation. Inflammation with formation of polyps and condylomas.	PT	4
8	Immunopathological processes. Hypersensitivity reactions. Amyloidosis. Autoimmune diseases. Immunodeficiency conditions.	PT	4
9	Revision 1. Control of knowledge, skills, skills. Solving clinical and morphological problems in the thematic blocks "Morphology of reversible and irreversible damage", "Disorders of blood and lymph circulation", "Inflammation" and "Immunopathological processes".	PT	4
10.	Processes of regeneration and adaptation. Regeneration. Hyperplasia. Hypertrophy. Atrophy. Metaplasia. Organization. Dysplasia. Wound healing.	PT	4
11	Tumors. Introduction to oncomorphology. Definition of tumors. The main characteristics of tumors. Etiology and pathogenesis. Classification. Epithelial tumors.	PT	4
12	Mesenchymal tumors. Tumors of melaninproducing tissue. Tumors of nervous tissue. Teratomas: types (histioid, organoid and organismoid).	PT	4
13	Diseases of the organs of the hematopoietic and lymphoid tissue.	PT	4

	Anemia. Hemoblastosis (leukemia). Lymphomas. Reactive hyperplasia of lymph nodes: types, morphology. Lymphadenitis acute, acute and chronic: causes, morphology.		
14	Infectious diseases. Tuberculosis. Syphilis.	PT	4
15	Revision 2. Control of knowledge, skills, skills. Solving clinical and morphological problems in the thematic blocks "Regeneration and adaptation processes", "Tumors", "Anemia, leukemia, lymphoma", "Infectious diseases".	PT	4
Semester 4			
16.	Diseases of cardio-vascular system. Atherosclerosis. Arterial hypertension.	PT	4
17.	Diseases of cardio-vascular system. Ischemic heart disease. Cerebro-vascular diseases. Cardiomyopathies. Rheumatic diseases. Vasculitis. Heart diseases.	PT	4
18.	Diseases of lungs. Pneumonias (lobar pneumonia, bronchopneumonia). Diseases of lungs. Lungs obstructive and restrictive disease. Chronic bronchitis. Bronchiectasis. Emphysema of the lungs. Bronchial asthma. Interstitial diseases of lungs. Tumors of bronchi and lung tissue. Cancer of lungs.	PT	4
19.	Diseases of gastro-intestinal tract. Diseases of fauces and pharynx. Stomach disease. Gastritis. Peptic ulcer (ulcer disease) of the stomach and duodenum. Stomach tumors. Intestine diseases. Nonspecific ulcer colitis. Crohn's disease. Appendicitis.	PT	4
20.	Diseases of the liver and biliary tract. Steatosis of the liver (fatty hepatosis). Massive necrosis of the liver. Hepatitis. Liver cirrhosis. Cancer of liver. Cholelithiasis. Cholecystitis.	PT	4
21.	Diseases of the kidneys. Glomerulonephritis and noninflammatory glomerulopathies. Nephrotic syndrome. Amyloidosis of kidneys. Nephrosclerosis. Acute renal insufficiency (necrotic nephrosis/acute tubulonecrosis). Chronic renal insufficiency. Pyelonephritis. Urolithiasis.	PT	4
22.	Endocrine system diseases. Pathology of the pituitary gland and hypothalamus. Diabetes mellitus. Diseases of the thyroid gland.	PT	4
23.	Revision 1. Control of knowledge, skills. Solving clinical and morphological problems in the thematic blocks 1-8.	PT	4
24.	Caries. Noncarious lesions. Diseases of periodontium. Pulpitis. Apical periodontitis. Radicular cyst.	PT	4
25.	Diseases of parodontium and oral mucosa. Gingivitis. Parodontitis. Parodontosis. Parodontomes (epulis). Desmodontosis (progressive parodontolysis). Gingival fibromatosis. Stomatitis.	PT	4
26.	Tumorous diseases of head and neck. Epithelial tumors, precancerous diseases and lesions of oral mucosa, face skin, pilar part of head, neck. Tumors and tumor-like lesions of head and neck soft tissues (mesenchymal tumors, tumors of melaninproducing tissue, tumors from neuroectoderm.	PT	4
27.	Diseases of jaw bones. Traumatic lesions. Inflammatory diseases. Tumors and tumor-like lesions. Cysts.	PT	4
28.	Diseases of salivary glands. Inflammatory, autoimmune, dysembriogenetic and tumor-like lesions. Cysts of salivary glands. Tumors of salivary glands: monomorphous and pleomorphic adenomas; mucoepidermoid, acinocellular, adenocystic carcinomas, other types of carcinomas.	PT	4
29.	Control of knowledge, skills. Solving clinical and morphological	PT	4

	problems in the thematic blocks 9-12.		
	Total:		116

PT - Practical training.

Approved at the meeting of the Department of Pathological Anatomy, Minutes № 10 dated “26” May 2026.

Head of the Department,
PHD, professor



A.V.Smirnov