

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Пропедевтика стоматологических заболеваний»
для обучающихся 2025,2026 годов поступления
по образовательной программе 31.05.03 Стоматология,
направленность(профиль) Стоматология
(специалитет)
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год/**

**Thematic plan of seminar-type classes
in discipline " Propedeutic of Dental Diseases "
for students 2025,2026 year of admission
under the educational program 31.05.03 Dentistry,
specialisation (profile) Dentistry
Specialist's degree
form of study full-time
correspondence for the 2026-2027 academic year**

№	Тематические блоки (ТБ)	Практическая подготовка в рамках ТБ	Часы (академ) ³
2 семестр			
« Пропедевтика ортопедической стоматологии»			
1.	Организация, оснащение и оборудование врачебного ортопедического кабинета, зуботехнической лаборатории. . ¹ Санитарно-гигиенические требования. Техника безопасности. ²	ПП	4
2.	Анатомо-функциональное строение коронок зубов, зубных рядов в возрастном аспекте. ¹ . Анатомические особенности резцов,клыков верхней и нижней челюстей Моделирование резцов из гипса. ²	ПП	4
3.	Анатомические особенности премоляров верхней и нижней челюсти . ¹ Моделирование премоляров из гипса. ²	ПП	4
4.	Анатомические особенности моляров верхней и нижней челюсти. ¹ Моделирование моляров верхней челюсти из гипса. ²	ПП	4
5.	Прикус. ¹ . Разновидности прикуса, их морфо-функциональная характеристика. Артикуляция, окклюзия. Биомеханика нижней челюсти. ² Методы обследования больных в клинике ортопедической стоматологии. . ¹ Заполнение истории болезни. Классификации дефектов зубных рядов. ²	СМ	4
6.	Виды искусственных коронок. . ¹ Абразивный инструментарий, наконечники. Техника препарирования. Понятие о предупреждении боли. . Препарирование зубов под штампованные коронки на фантомах. ²	СМ	4
7.	Препарирование зубов под различные виды искусственных коронок с уступом. ¹ Препарирование зубов под пластмассовые, литые , на фантомах. . ²	СМ	

8.	Оттисковые и модельные материалы. ¹ , Классификация, характеристика оттисковых материалов. Оттисковые ложки, классификация. Характеристика модельных материалов. ² Виды оттисков. . ¹ Оттиски с фантомов челюстей. . Отливка гипсовых моделей. ²	ПП	4
9.	Моделировочные материалы. Конструкционные материалы для изготовления различных видов коронок. (сплавы, пластмассы, керамика). Состав, характеристика. Фиксирующие материалы ¹ Восстановление анатомической формы зуба воском на модели под цельнолитую коронку. ²	ПП	4

	«Пропедевтика терапевтической стоматологии»		
1	.Введение в специальность. Цели, задачи пропедевтики стоматологии. Организация и структура стоматологической поликлиники, терапевтического кабинета, отделения ¹ Оснащение стоматологического кабинета.. Эргономика в стоматологии. Санитарно-гигиенические нормы.. ² Стоматологические установки и наконечники. ¹ Виды и принципы работы стоматологических установок и наконечников. Техника безопасности в клинике . ²	ПП	4
2	Стоматологический инструментарий, ¹ функциональное назначение. Международная систематизация ISO. Назначение. Выбор при работе . Средства для изоляции слюны. Уход за инструментами и стоматологическими установками.. ² Дезинфекция, стерилизация. ¹ Требования к стерилизации. . Профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний (СПИД, гепатит и др.).. ²	ПП	4
3	Клиническая анатомия и гистология твердых тканей зуба в возрастном аспекте. ¹ Особенности анатомического строения временных и постоянных зубов.. ²	ПП	4
4	Методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии ¹ ..Заполнение истории болезни. Методика чтения рентгенограмм. ² Кариес зуба. ¹ Понятие. Классификации. Атипичные кариозные полости. Принципы и этапы препарирования кариозных полостей по Блеку.. ²	СМ	4
5	Кариозные полости 1 класса поБлеку ¹ .Особенности препарирования. Варианты формирования. Требования, предъявляемые к сформированной кариозной полости.. ² Кариозные полости 2 класса по Блеку. ¹ Особенности препарирования. Варианты формирования, МОД. Дополнительная площадка, назначение. Ошибки.. ²	ПП	4
6	Кариозные полости 3 класса по Блеку. ¹ Особенности препарирования. Варианты формирования. Ошибки. Профилактика.. ² Кариозные полости 4 класса по Блеку. ¹ Особенности препарирования кариозных полостей. Ошибки.Варианты формирования. Паралульпарные штифты.. ²	ПП	4

7	Кариозные полости 5 класса по Блеку. ¹ Особенности препарирования (ретенционные пункты). Обезболивание в терапевтической стоматологии. Ошибки. ² Пломбировочные материалы ¹ , классификация. Временные пломбировочные материалы. Состав, свойства. Показания к применению.. ²	ПП	4
8	Постоянные пломбировочные материалы. ¹ Классификация. Минеральные цементы. Цинк-фосфатный цемент. Состав. Свойства. Показания к применению.. ² Полимерные цементы. ¹ Классификация. Поликарбоксилатный, стеклоиономерный цементы. Свойства. Показания к применению..	ПП	4
9	Минеральные цементы ¹ Классификация.Силикатные и силикофосфатные цементы. Состав, свойства. Показания к применению.Методика приготовления и пломбирования. Ошибки.. ² Амальгама. ¹ Классификация. Состав, свойства. Показания к применению. Методика приготовления и пломбирования. Ошибки. Техника безопасности при работе с амальгамой.. ²	ПП	4

3 семестр			
«Пропедевтика ортопедической стоматологии»			
1	Клинико - лабораторные этапы изготовления штампованной коронки. ¹ Снятие оттисков, отливка гипсовых моделей. Моделирование штампованной коронки воском на модели. ² Основные технологические процессы для изготовления штампованной коронки, ¹ Материалы, инструменты (штамповка, отжиг, отбеливание, полирование) Припасовка штампованной коронки, фиксация на цемент. Снятие коронки ²	ПП	4
2	Клинико – лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок. ¹ Последовательность этапов, материалы, инструменты Этапы литья коронки, материалы, инструменты ² Моделирование литой коронки воском на модели. ²	ПП	4
3	Клинико – лабораторные этапы изготовления металлокерамических коронок ¹ Последовательность этапов, материалы, инструменты. ² Одонтопрепарирование ¹ Препарирование зубов под металлокерамические коронки на фантомах ²	СМ	4
4	Технологии изготовления цельнокерамических коронок и виниров. ¹ Последовательность этапов, материалы, инструменты. ² Одонтопрепарирование ¹ Препарирование зубов под цельнокерамические коронки и виниры на фантомах ²	СМ	4
5	Виды двойных оттисков. . ¹ Материалы, Снятие двойного оттиска с фантомов ² Вкладки, виды, ИРОПЗ ¹ Особенности препарирования кариозных полостей под вкладки (I - V классов) и моделирования вкладок . ²	ПП	4
6	Виды штифтовых конструкций, характеристика. ¹ Методы изготовления штифтово-культевой конструкции. ² Одонтопрепарирование ¹ Препарирование корня зуба под штифтовые конструкции и моделирование штифтовых конструкций на фантоме ²	ПП	4

7	Мостовидные протезы ¹ . Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов. ² . Клинические этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов. ¹ Препарирование опорных зубов мостовидного протеза на фантоме. ² .	СМ	4
8	Контроль знаний, умений и навыков по модулю «Пропедевтика ортопедической стоматологии» за 3 семестр		2

	«Пропедевтика терапевтической стоматологии»		
1	Кариесология ¹ Средний и глубокий кариес. Методика и этапы лечения ² Стоматологические прокладки: ¹ лечебные, изолирующие. Классификация. Состав. Свойства. Показания к применению. Техника приготовления и пломбирования. Ошибки.. ²	ПП	4
2	Кариесология ¹ Средний и глубокий кариес. Методика и этапы лечения ² Пломбирование кариозных полостей 1 класса на фантоме ²	ПП	4
3	Кариесология ¹ Вспомогательные приспособления и средства для пломбирования зубов различными материалами, их назначение . Средства изоляции от ротовой жидкости. ² Методика пломбирования кариозных полостей 2 класса. Контактный пункт. Физиологическое значение. Методика восстановления. Использование матриц, колпачков и матрицедержателей, клиньев. Пломбирование кариозных полостей 2 класса на фантоме ²	ПП	4
4	Кариесология ¹ Пломбирование кариозных полостей 5 класса на фантоме ²	ПП	4
5	Кариесология ¹ Методика пломбирования кариозных полостей 3 класса при среднем и глубоком кариесе ² Композиционные пломбировочные материалы химического отверждения. ¹ Состав, свойства, применение. ² Методика пломбирования композиционными пломбировочными материалами. Пломбирование кариозных полостей 3 класса на фантоме ²	ПП	4
6	Кариесология ¹ Методика пломбирования кариозных полостей 4 класса при среднем и глубоком кариесе ² Пломбирование кариозных полостей 4 класса на фантоме ² Светоотверждаемые композиционные пломбировочные материалы ¹ Состав, свойства, применение. Методика пломбирования композиционными пломбировочными материалами ²	ПП	4
7	Понятие о пародонте ¹ Строение, функции. Зубные отложения. Методики снятия зубного камня ²	ПП	4
8	Контроль знаний, умений и навыков по модулю «Пропедевтика терапевтической стоматологии» за 3 семестр	-	2
4 семестр			
«Пропедевтика ортопедической и хирургической стоматологии»			

1	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных паяных мостовидных протезов ¹ . Снятие оттиска и отливка гипсовой модели при изготовлении мостовидного протеза. . ² Моделирование из воска промежуточной части ² .	ПП	4
2	Технология изготовления частичных съемных пластиночных протезов. ¹ Снятие оттисков, отливка гипсовых моделей. . ²	ПП	4
3	Изготовление прикусных восковых шаблонов Определение центральной окклюзии ¹ . Базисный воск, характеристика. ..Загипсовка моделей в окклюдатор. ²	ПП	4
4	Кламмеры. Искусственные зубы. ¹ Виды, материалы, основные требования, правила подбора и постановки ² Материалы для базисов съемных протезов. ¹ Классификация. Состав, свойства. Механизм отверждения базисных пластмасс и режим полимеризации. Ошибки, виды пористости пластмассы .Материалы , инструменты для обработки протезов. Материалы для починки протезов. ²	ПП	4
«Пропедевтика хирургической стоматологии»			
5	Анатомо-топографические особенности строения верхней челюсти. Операция удаления зубов верхней челюсти. ¹ Показания, инструменты. Виды анестезий. Положение врача, больного, методика при удалении зубов на верхней челюсти. ² Операция удаления зубов верхней челюсти. ¹ Положение врача, больного, методика при удалении зубов на верхней челюсти. ²	СМ	4
6	Анатомо-топографические особенности строения нижней челюсти. Операция удаления зубов нижней челюсти. ¹ Инструменты. Виды анестезий Положение врача, больного. методика при удалении зубов на нижней челюсти. Ошибки, осложнения. ² Операция удаления зубов и корней нижней челюсти. ¹ Инструменты. Положение врача, больного. методика при удалении зубов на нижней челюсти. Ошибки, осложнения. ²	СМ	4
7	Оценка практических навыков модулей « Пропедевтика ортопедической и хирургической стоматологии»	ПП	4
«Пропедевтика терапевтической стоматологии»			
1	Эндодонтия. ¹ Понятие об эндодонте. Анатомо-топографические особенности полости зуба и корневых каналов различных групп зубов. Эндодонтический инструментарий. Международная стандартизация ISO. Последовательность работы. Назначение. ² Пульпит. Понятие. Классификация, методы лечения пульпита. Метод витальной ампутации. Методика. Трепанация и препарирование коронки интактного зуба, раскрытие полости	ПП	4

2	Пульпит ¹ Метод витальной экстирпации. Методика. Особенности препарирования кариозной полости при эндодонтических вмешательствах. Диатермокоагуляция. ² Пульпит. ¹ Инструментальная и медикаментозная обработка. однокорневых зубов.. Назначение. Методика. Контроль чистоты канала. Ошибки. Защита врача от ВИЧ-инфекции. ²	ПП	4
3	Пульпит. ¹ Метод девитализации пульпы. Методика проведения. Вскрытие полости зуба, наложение девитализирующей пасты, обезболивающих препаратов, временной пломбы. ² Метод девитальной экстирпации. Методика эндодонтического лечения многокорневых зубов. Инструментальная и медикаментозная обработка корневых каналов многокорневых зубов. (Step Back). ²	ПП	4
4	Пульпит ¹ Метод девитальной ампутации. Методика. Импрегнационный метод. Методика проведения. Ошибки. ² Пульпит ¹ Труднопроходимые корневые каналы. Причины. Методы и методика расширения труднопроходимых каналов: химический, физический, механический (Crown down). ²	ПП	4
5	Периодонтиты. ¹ Понятие. Инструментальная и медикаментозная обработка корневых каналов при периодонтитах. ² Пломбировочные материалы для корневых каналов. ¹ Выбор пломбировочного материала. Методы и методика пломбирования корневых каналов. ²	ПП	4
6	Пломбирование корневых каналов. Оценка лечения. Штифты, виды. Методика пломбирования корневых каналов штифтами.. Применение гуттаперчевых штифтов, методики. Ошибки при эндодонтических манипуляциях, их профилактика и устранение. ²	ПП	4
7	Оценка практических навыков модуля «Пропедевтика терапевтической стоматологии»	ПП	4
	Итого		188

¹ - тема

² - сущностное содержание

³ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

ПП- практическая подготовка

СМ - симуляционный модуль

№	Thematic blocks	Practical Training	Hours (academic)
2 semester			
“Prosthetic Dentistry”			
1.	Organization and equipment of the prosthetic dentistry department. Hygiene requirements. Safety measures. Organization and equipment of the dental technician laboratory. Hygiene requirements. Safety measures	PT	4

2.	The anatomy and functional structure of teeth crowns and dentitions, age aspects. Anatomical features of maxillary and mandible incisors, canines . Incisors modeling from gypsum	PT	4
3.	Anatomical features of maxillary& mandible premolars. Premolars modeling from gypsum.	PT	4
4.	Anatomical features of maxillary& mandible molars. Molars modeling from gypsum	PT	4
5.	Occlusion. Morphological and functional characteristics of occlusion types. Articulation. Mandible biomechanic. Patient examination in the prosthetic dentistry. Patient questioning and oral cavity examination. Patient history filling. Additional investigations. Kennedy classification	SM	4
6.	Types of crowns. Abrasive instruments, handpieces. Teeth preparation technique. Pain prevention concept. Tooth preparation for swaged crowns on phantoms	SM	4
7.	Tooth preparation for different types of crowns with the shoulder Tooth preparation for plastic, cast crowns. on phantoms	SM	4
8.	Impression and cast materials, classification ,characteristics.. Impression trays Impression types. Taking impressions from Phantom jaws/ Pouring plaster models(casts)	PT	4
9.	Types of dental waxes for wax up technique. Basic materials for making crowns (alloys, plastic, ceramic) - composition,characteristics .Luting materials . Crown wax modeling technique for cast crown	PT	4

“Therapeutic Dentistry “			
1	The aim of Discipline « Propedeutic of Dental Diseases . Organization of the dental clinic, therapeutic dental office. Dental office equipment.. Types and working principles of dental units and handpieces. Dental ergonomics. Hygiene requirements	PT	4
2	Dental instruments, classification ,characteristics.ISO standard. Devices for saliva isolation. Safety measures Disinfection, sterilization of dental instruments and dental units. Prevention of iatrogenic and infection diseases (AIDS, hepatitis).	PT	4
3	The clinical anatomy of tooth hard tissues. Age aspects. Anatomical characteristics of primary and permanent teeth. The clinical histology of tooth hard tissues. Age aspects. Histological characteristics of posterior primary and permanent teeth.	PT	4
4	Patient examination in the therapeutic dental clinic. Patient questioning and oral cavity examination. Patient history filling. Additional investigation. X-ray interpretation Caries , classifications. The principles and steps of the carious cavity preparation according to Black classification	SM	4

5	Carious cavity class 1 according to Black classification The principles of the carious cavity preparation class 1 according to Black classification Carious cavity preparation class 2 according to Black classification The principles of the carious cavity preparation class 2 according to Black classification . Additional platform. Mistakes.	PT	4
6	Carious cavity preparation class 3 according to Black classification The principles of the carious cavity preparation class 3 according to Black classification . Mistakes Carious cavity preparation class 4 according to Black classification The principles of the carious cavity preparation class 4 according to Black classification .Mistakes. Parapulpal pins.	PT	4
7	Carious cavity preparation class 5 according to Black classification The principles of the carious cavity preparation class 5 according to Black classification .Mistakes. Anesthesia in therapeutic dentistry Filling materials. Classification. Temporary filling materials. Composition and characteristic . Indications for use.	PT	4
8	Permanent filling materials. Classification. Cements (zinc –phosphate cement) ,). Composition , characteristic. Indications for use . Cement (. polycarboxylate cements, Glass ionomer cements). Composition , characteristic Indications for use .	PT	4
9	Silicate and silicaphosphate cements. Composition, characteristic .. Indications for use.The technique.of mixing cements. Dental Amalgam. Safety measures. Composition , characteristic .The technique of mixing and filling. Indications for use.	PT	4

3 semester

“Prosthetic Dentistry”

1	Clinical and laboratory stages of making swaged crowns. Taking impressions/ Pouring casts . Crown wax modeling technique The laboratory procedures of making swaged crown (stamping ,heat treatment, bleaching, polishing). Crown fitting, cementation.	PT	4
2	Clinical and laboratory stages of making cast crowns, Wax modeling cast crowns on the plaster cast.	PT	4
3	Clinical and laboratory stages of manufacture of metal-ceramic crowns Teeth preparation for metal-ceramic crowns on phantoms	SM	4
4	Clinical and laboratory stages of manufacture of all-ceramic crowns, ceramic veneers Teeth preparation for all-ceramic crowns, ceramic veneers on phantoms	SM	4
5	The types of precious impressions Methods of taking impressions, materials Inlays, types, index of the dental occlusion surface destruction. Cavity preparation for inlays (I-V classes) and inlays’ modeling technique (I-V classes).	PT	4
6	Types of the post retained restorations, characteristics. Methods of post and core restorations fabricating Tooth preparation for post and core restorations. Modeling post and core restorations on phantoms	PT	4

7	Clinical and laboratorial stages of cast bridges production Clinical stages of cast bridges production . Abutment teeth preparation for cast crowns on phantoms.	SM	4
8	Final test of the 3 semester	PT	2

“Therapeutic Dentistry “			
1	Types of caries. Medium and deep caries. Methods and stages of treatment . Types of dental Liners - therapeutic, isolating. Classification. Composition , characteristic. Indications for use. Mixing and filling techniques. Mistakes	PT	4
2	Medium and deep caries. Methods and stages of treatment. The technique of filling 1 cavity classes	PT	4
3	Accessories and instruments for restoration of teeth with different filling materials.. The technique of 2 class cavities filling. Contact point. The way of restoration. Application of cofferdam, matrices,wedges	PT	4
4	The technique of filling 5 cavity classes	PT	4
5	Composite chemical curing filling materials. Classification. Composition and. properties The technique of mixing and filling. The technique of 3 class cavities filling. The technique of filling class 3 carious cavities with medium and deep caries Filling class 3 carious cavities on a phantom	PT	4
6	Light-cured filling materials. Classification. Composition and. properties The technique of application / The technique of 4 class cavities filling The technique of filling class 4 carious cavities with medium and deep caries Filling class 4 carious cavities on a phantom	PT	4
7	Periodontium. Structure, functions. Types of dental calculus. Technique of removal of supragingival dental calculus.	PT	4
8	Final test of the 3 semester	-	2
4 semester			

“Prosthetic and Surgical Dentistry”			
1	Clinical and laboratorial steps of manufacturing fixed soldered bridges . Taking impressions and Pouring of gypsum model in the manufacture of bridges Wax modeling of the pontic.	PT	4
2	Technology of manufacturing of partial removable dentures Taking impressions and Pouring of gypsum models	PT	4
3	Recording of Centric occlusion. Manufacture of bite wax patterns ..Auxiliary materials (basic wax, gypsum)characteristic Mounting models in the occludator	PT	4

4	. Clasps. Materials, requirements, selection rules. Artificial teeth. Materials, requirements, rules of selection Denture base materials . Classification. Composition, properties. Types of plastic polymerization. Regime of plastic polymerization. Types of plastic porosity. Materials, instruments for the finishing of prostheses. Materials for repairing prostheses.	PT	4
5	Anatomy of the maxilla. Maxillary teeth extraction. Steps, instruments, type of anesthesia. Indications for teeth extraction. Technique of maxillary teeth extraction Technique of maxillary teeth extraction. Steps, instruments, type of anesthesia	SM	4
6	Anatomy of the mandible. Mandibular teeth extraction. Steps, instruments, type of anesthesia Technique of mandibular teeth extraction Mistakes, complications. Technique of mandibular teeth extraction. Steps, instruments, type of anesthesia	SM	4
7	Assessment of practical skills of the modules "Propaedeutics of orthopedic and surgical dentistry"	PT	4

	“Therapeutic Dentistry”		
1	Endodontics. The concept of an endodont. Anatomical and topographic features of the tooth cavity and root canals of various groups of teeth. Endodontic instruments. ISO classification. Work technique. Pulpitis. The concept. Classification, methods of treatment of pulpitis Pulpitis. The method of vital pulpotomy. Technique. Trepanation and preparation of the crown of the intact tooth, the opening of the pulp chamber.	PT	4
2	Pulpitis. Method of vital pulpectomy. Technique. Features of preparation of carious cavity in endodontic treatment. Diathermocoagulation. Pulpitis . Instrumental and medicamental treatment single-rooted teeth.. Indication. Technique . Control of root canal cleanliness. Errors. Protection of the dentists from HIV infection	PT	4
3	Pulpitis Method of devitalization of the pulp. Technique. Opening of the pulpal chamber , the application of devitalization paste, painkillers, temporary fillings Pulpitis Method of devital pulpectomy . The technique of endodontic treatment of multi-rooted teeth. Pulpitis. Instrumental and medicamental treatment of root canals of multi-rooted teeth. (Step Back).	PT	4
4	Pulpitis Method of devital pulpotomy. Technique. Impregnation method. Errors. Pulpitis . Heavy-going root canals. Reasons. Methods and technique of enlargement of heavy-going canals: chemical, physical, mechanical (Crown down)	PT	4
5	Periodontitis. Concept. Instrumental and medicamental treatment of root canals in patients with periodontitis. Filling materials for root canals. The choice of filling material. Methods and techniques of root canal filling.	PT	4
6	Root canal filling. Evaluation of treatment. Posts, types. Method of root canal filling with posts. Gutta-Percha posts .Characteristic.Application of gutta-percha posts, methods Errors in endodontic manipulations, their prevention	PT	4
7	Assessment of practical skills of the module "Propaedeutics of therapeutic dentistry"	PT	4
	Total		188

¹ – Topic

² – Essential content

³ – PT (Practical Training)

⁴ –SM (Simulation module)

One thematic block includes several sessions conducted in the form of practical training. The duration of each session is 45 minutes, with breaks of at least 5 minutes between sessions. The duration of one thematic block is one day.

Рассмотрено на заседании кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний
протокол от « 30 » мая 2026 г. , № 10./

Considered at the department meeting of Propedeutic of Dental Diseases, minutes dated
"_30_" _May_____ 2026__, No10_

Заведующий кафедрой
Head of the Department



Д.В.Михальченко