

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе 31.05.03. Стоматология,
профиль Стоматология (специалитет), форма обучения очная
на 2025- 2026 учебный год.**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока	Часы (академ)
5 семестр			
1.	Организация клиники ортопедической стоматологии. Знакомство с работой и оснащением зуботехнической лаборатории. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У) - ее структура, правила заполнения и значение. ¹ Современное оборудование и оснащение. Санитарно-гигиенические нормативы врачебного кабинета и зуботехнической лаборатории. Система дезинфекции, стерилизации в клинике и лаборатории. ² Часть 1	ПП	2
	Организация клиники ортопедической стоматологии. Знакомство с работой и оснащением зуботехнической лаборатории. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У) - ее структура, правила заполнения и значение. ¹ Техника безопасности в клинике и лаборатории. Медицинская учетно-отчетная документация врача-стоматолога ортопеда формы №37, №39, № 43-У, заказ-наряд, информированное согласие). ² Часть 2	ПП	2
2.	Методика обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, функциональные, лабораторные и статические). ¹ Особенности обследования пациента при патологии твердых тканей зубов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функциональной ценности зубов (клинические и лабораторные). Методы определения жевательной эффективности (статические и функциональные). Статические методы (Агапова, Оксмана). ² Часть 1	ПП	2
	Методика обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, функциональные, лабораторные и статические). ¹ Пародонтограмма В.Ю. Курляндского (структура, заполнение,	ПП	2

	анализ). Функциональные (жевательные пробы - Гельмана, Рубинова, гнатодинамометрия) и графические (мастикациография, электромиография, реография, миотонометрия) методы обследования. Роль ученых в разработке методов лечения в ортопедической стоматологии. ² Часть 2		
3.	Артикуляция, окклюзия и ее виды. Физиологические виды прикуса. Биомеханика нижней челюсти. Понятие стабилизации протезов. Факторы стабилизации. Законы артикуляции Ганау-Бонвиля.¹ Артикуляция, окклюзия и ее виды. Физиологические виды прикуса. Анатомическое строение височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС).² Часть 1	ПП	2
	Артикуляция, окклюзия и ее виды. Физиологические виды прикуса. Биомеханика нижней челюсти. Понятие стабилизации протезов. Факторы стабилизации. Законы артикуляции Ганау-Бонвиля.¹ Биомеханика нижней челюсти. Понятие стабилизации протезов. Факторы стабилизации. Законы артикуляции Ганау-Бонвиля.² Часть 2	ПП	2
4.	Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти - окклюдаторы, артикуляторы. Принцип работы с ними.¹ Окклюдаторы. Назначение. Принцип работы с ними.² Часть 1.	СМ	2
	Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти - окклюдаторы, артикуляторы. Принцип работы с ними.¹ Артикуляторы. Назначение. Классификация. Принцип работы с ними.² Часть 2	СМ	2
5.	Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии с помощью регистраторов окклюзии и восковых базисов с окклюзионными валиками.¹ Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Классификация А.И. Бетельмана. Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии с помощью силиконовых материалов (регистраторов окклюзии).² Часть 1	СМ	2
	Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии с помощью регистраторов окклюзии и восковых базисов с окклюзионными валиками.¹ Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии с помощью восковых базисов с окклюзионными валиками. Возможные ошибки врача на этапе определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей.² Часть 2	СМ	2
6.	Дефекты коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Вкладки, искусственные коронки, штифтово-культевые конструкции - их виды, показания к применению.¹ Патология твердых тканей зубов (кариозного и некариозного происхождения). Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Классификация полостей по Блеку, ВОЗ. Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ). Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов.²	ПП	2

	Часть 1 Дефекты коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Вкладки, искусственные коронки, штифтово-культевые конструкции - их виды, показания к применению.¹ Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Показания к применению вкладок, искусственных коронок, штифтово-культевых конструкций. Их виды.² Часть 2	ПП	2
7.	Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора абразивных инструментов. Методы обезболивания при препарировании.¹ Препарирование твердых тканей зуба. Тактика работы в «четыре руки». Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тканей зубов. Последовательность этапов препарирования твердых тканей зуба. Инструментарий. Зоны безопасности отдельных зубов.² Часть 1	СМ	2
	Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора абразивных инструментов. Методы обезболивания при препарировании.¹ Механизм боли и обезболивания при препарировании твердых тканей зуба под искусственные коронки. Анализ корректности препарирования зубов на моделях.² Часть 2	СМ	2
8.	Оттиски. Виды. Оттискные материалы. Классификация. Свойства. Показания к применению. Методика получения анатомических оттисков и критерии оценки их качества.¹ Оттиски. Виды оттисков. Особенности получения анатомических и «уточненных» оттисков. Оттискные ложки: характеристика, разновидности.² Часть 1	СМ	2
	Оттиски. Виды. Оттискные материалы. Классификация. Свойства. Показания к применению. Методика получения анатомических оттисков и критерии оценки их качества.¹ Оттискные материалы. Классификация. Свойства оттискных материалов. Показания к применению.² Часть 2	СМ	2
9.	Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов вкладками. Виды вкладок. Формирование полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок: (inlay, onlay, overlay, pinlay). Материалы и технологии.¹ Методы лечения патологии твердых тканей зубов вкладками. Типы вкладок – “inlay”, “onlay”, “overlay”, “pinlay”. Конструкционные особенности вкладок в зависимости от ИРОПЗ.² Часть 1	СМ	2
	Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов вкладками. Виды вкладок. Формирование полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок: (inlay, onlay, overlay, pinlay). Материалы и технологии.¹ Основные принципы формирования полостей для вкладок. Формирование полостей под вкладки. («О», «ОМ», «ОД», «МОД»). Создание зоны ретенции вкладок. Парапульпарные каналы и штифты. Теория напряженно-деформированного состояния тканей коронки зуба.² Часть 2	СМ	2
10.	Пластмассовые и фарфоровые коронки. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы	СМ	2

	изготовления. Пластмассы и фарфоровые массы. ¹ Показания и противопоказания к лечению пластмассовыми и фарфоровыми коронками. Пластмассы и стоматологический фарфор: состав, свойства. Принципы и методика препарирования зубов с формированием уступа. Способы изготовления временных коронок. Морфология десневой борозды (складки). Методы ретракции десны. Защита десневого края при препарировании зубов с уступом. ² Часть 1		
	Пластмассовые и фарфоровые коронки. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Пластмассы и фарфоровые массы. ¹ Определение цвета искусственных коронок. Припасовка и фиксация пластмассовых и фарфоровых коронок в полости рта. Возможные ошибки врача и техника на этапах изготовления пластмассовых, фарфоровых коронок. Способы их устранения. ² Часть 2	СМ	2
11.	Цельнолитые металлические коронки. Особенности препарирования зубов. ¹ Показания к лечению цельнолитыми коронками. Особенности препарирования твердых тканей зубов под цельнолитые коронки. Зоны безопасности зубов. ² Часть 1	СМ	2
	Цельнолитые металлические коронки. Особенности препарирования зубов. ¹ Возможные ошибки и осложнения врача при препарировании зубов под цельнолитые коронки. Способы их устранения. ² Часть 2	СМ	2
12.	Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок. Конструкционные материалы. Техника точного литья металлических сплавов. Основные и вспомогательные материалы. Оборудование. ¹ Сплавы металлов для изготовления цельнолитых металлических коронок. Этапы точного литья металлических сплавов. ² Часть 2	СМ	2
	Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок. Конструкционные материалы. Техника точного литья металлических сплавов. Основные и вспомогательные материалы. Оборудование. ¹ Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок. Возможные ошибки, пути устранения. ² Часть 2	СМ	2
13.	Цельнолитые металлические коронки с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые). Основные и вспомогательные материалы. Характеристика фарфоровых масс, классификация стоматологической керамики. Особенности препарирования зубов. ¹ Показания к лечению цельнолитыми с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые) коронками. Особенности препарирования твердых тканей зубов под цельнолитые коронки с облицовкой различными материалами. ² Часть 1	СМ	2
	Цельнолитые металлические коронки с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые). Основные и вспомогательные материалы. Характеристика фарфоровых масс. Особенности препарирования зубов. ¹	СМ	2

	Основные и вспомогательные материалы. Состав и свойства керамических масс. Классификация стоматологической керамики. ² Часть 2		
14.	Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических и металлопластмассовых коронок. Возможные ошибки врача и техника на этапах изготовления цельнолитых и цельнолитых с облицовкой коронок. Способы их устранения ¹ Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических коронок. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлопластмассовых коронок. ² Часть 1	СМ	2
	Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических и металлопластмассовых коронок.. Возможные ошибки врача и техника на этапах изготовления цельнолитых и цельнолитых с облицовкой коронок. Способы их устранения. ¹ Возможные ошибки врача и техника на этапах изготовления цельнолитых коронок. Возможные ошибки врача и техника на этапах изготовления металлопластмассовых и металлокерамических коронок. ² Часть 2	СМ	2
15.	Методы восстановления дефектов коронок зубов штифтовыми конструкциями. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций (штифтовых зубов, штифтовых культевых вкладок, анкерных штифтовых вкладок). ¹ Показания и противопоказания к применению штифтово-культевых конструкций. Классификация штифтово-культевых конструкций. Виды штифтовых зубов, их конструкционные особенности. Систематизация корней в зависимости от степени разрушения (по Ф.Н. Цукановой). Требования, предъявляемые к корням зубов. Подготовка корней для изготовления штифтово-культевой конструкции. ² Часть 1	СМ	2
	Методы восстановления дефектов коронок зубов штифтовыми конструкциями. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций (штифтовых зубов, штифтовых культевых вкладок, анкерных штифтовых вкладок). ¹ Методы изготовления штифтово-культевых конструкций: (прямой и косвенный). Клинико-лабораторные этапы. Изготовление штифтово-культевых конструкций в однокорневых и многокорневых зубах с непараллельными каналами: «вкладка во вкладку со штифтом», с «направляющим одним штифтом», стандартные внутрикорневые штифты с винтовой нарезкой. Возможные ошибки и осложнения на этапах лечения штифтово-культевыми конструкциями. ² Часть 2	СМ	2
16.	Дефекты зубных рядов, их классификация. Особенности клинического обследования пациентов. ¹ Причины возникновения дефектов зубных рядов. Состояние зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов. Неосложненная форма. Теория В.Ю. Курляндского. Этиология, клиника, патогенез. Классификации дефектов зубных рядов	СМ	2

	(Кеннеди, Вильд, Гаврилов). ² Часть 1		
	Дефекты зубных рядов, их классификация. Особенности клинического обследования пациентов. ¹ Одонтопародонтограмма В.Ю.Курляндского (анализ). Особенности клинического обследования пациентов с дефектами зубных рядов. Гнатодинамометрия, ЭОД, измерение подвижности зубов двухпараметрическим периодонтометром, оценка функционального состояния пародонта зубов путем сравнения их подвижности до и после дозированной нагрузки. ² Часть 2	СМ	2
17.	Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов мостовидными протезами. ¹ Виды. конструкционные элементы. Обоснование выбора конструкции мостовидного протеза. Характер распределения функциональной нагрузки на опорные зубы. Виды мостовидных протезов: штампованно-паяные, цельнолитые, системы «Мериленд». Конструкционные элементы мостовидных протезов. Биологические, клинические и биомеханические обоснования ортопедического лечения несъемными мостовидными протезами. ² Часть 1	СМ	2
	Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов мостовидными протезами. ¹ Особенности препарирования опорных зубов под различные виды мостовидных протезов. Требования к опорным зубам. Зоны безопасности. Ошибки и осложнения при препарировании зубов. ² Часть 2	СМ	2
18.	Цельнолитые, металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Клинико-лабораторные этапы изготовления. ¹ Показания и противопоказания к изготовлению цельнолитых, металлокерамических и металлопластмассовых мостовидных протезов. Понятие о параллелометрии. Внутри- и внеротовые параллелометры. Изучение диагностических моделей в параллелометре: определение направляющих опорных зубов, имитация препарирования на моделях. Основные принципы препарирования зубов под цельнолитые мостовидные протезы без облицовки, с облицовкой керамикой, пластмассой, компомерами. Получение уточненного оттиска. Методики. Основные группы материалов. Их характеристика ² Часть 1	СМ	2
	Цельнолитые, металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Клинико-лабораторные этапы изготовления. ¹ Показания и противопоказания к применению мостовидных протезов с односторонней опорой (консольных) и составных мостовидных протезов. Конструкционные элементы и	СМ	2

	материалы для их изготовления. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых, металлокерамических и металлопластмассовых мостовидных протезов, мостовидных протезов с односторонней опорой (консольных). Критерии оценки качества мостовидного протеза. Фиксация в полости рта. Материалы. ² Часть 2		
	Итого		72

1 - тема

2 - сущностное содержание

3- ПП-практическая подготовка, СМ-симуляционные модули

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

Рассмотрено на заседании кафедры ортопедической стоматологии
Протокол № 11 от 17.05.2025 г.

Заведующий кафедрой



В.И. Шемонаев