

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Кариеология и заболевания твердых тканей зубов»
для обучающихся 2022 года поступления по образовательной программе
31.05.03 Стоматология, специалитет, форма обучения очная
III курс (5, 6 семестр), 2024-2025 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
5 семестр		
1	Этиология, патогенез, лечение кариеса зубов¹	18
	<ul style="list-style-type: none"> • Зубная бляшка. Экология зубной бляшки. Тесты, характеризующие выраженность этиологического фактора (ГИ, микробиологические тесты, биохимические тесты). Гипотезы неспецифической и специфической зубной бляшки. Экологические основы кариеса. Развитие бактериальной бляшки. Экологический феномен. Сообщества зубной бляшки и естественные среды обитания. Экологические детерминанты. Тесты, характеризующие выраженность этиологического фактора.² • Слюна и ротовая жидкость. Реминерализующие свойства. Защитная функция. Методы исследования ротовой жидкости. Строение слюнных желез. Секреторный цикл. Механизм образования слюны. Слюна и ротовая жидкость. Состав, свойства. Методы исследования ротовой жидкости. Регуляция слюноотделения. Экскреторная и инкреторная функции слюнных желез. Участие слюны в процессах реминерализации. Защитные свойства слюны. Ксеростомия.² • Стеклоиономерные цементы. История вопроса. Состав стеклоиономерных цементов, форма выпуска. Реакция затвердевания стеклоиономерных цементов. Свойства стеклоиономерных цементов. Показания к применению. Типы стеклоиономерных цементов. Правила работы. Гибридные стеклоиономерный цементы. Компомеры.² • Фундаментальные концепции эмалевой и дентинной адгезии. Адгезия к эмали. Адгезия к дентину. Роль гибридного слоя. Кондиционирование эмали, методика работы. Кондиционирование дентина, методика работы с праймерами. Современные адгезивные системы, классификация. Клинические показания к применению адгезивных систем. Основные известные адгезивные системы. Техника работы. Самопротравливающие адгезивы. Сравнительная оценка различных адгезивных систем.² • Композиты. Классификация, состав, свойства, методика применения. Полимеризационные устройства. Состав и свойства композиционных пломбировочных материалов. Классификация композиционных пломбировочных материалов. С-фактор. Показания к применению современных композиционных материалов. Полимеризационные устройства. Методика реставрации композитами. Окончательная обработка реставраций. Основные проблемы при реставрации. Причины и пути разрешения.² • Изоляция операционного поля. Приспособления для защиты 	

	<p>твёрдых и мягких тканей от механических повреждений. Методы защиты рабочего поля от слюны и десневой жидкости. Средства для механической и химической ретракции десны. Ретракционные нити. Химические средства для ретракции десны. Коффердам.²</p>	
6 семестр		
1	Некариозные поражения твёрдых тканей зубов¹	18
	<ul style="list-style-type: none"> • Аномалии формы и размера зубов. Инвагинации (зуб в зубе). Аномалии размера зубов. Аномалии формы зубов. Инвагинация (зуб в зубе). Эвагинация зуба, или бугорок Леонга, когтевидный бугорок, протостилид. Слияние, удвоение, раздвоение зубов, сращение (конкресценция) зубов, нёбно-десневая борозда. Сверхкомплектные корни, дилацерация, луковицеобразный корень, тауродентизм, синдром совкообразного резца.² • Резорбция корня. Классификация резорбции корня. Этиология и патогенез резорбции. Транзиторная резорбция. Внутренняя резорбция корня. Этиология, клиника, лечение. Цервикальная резорбция. Этиология, клиника, лечение. Наружная воспалительная резорбция корня. Этиология, клиника, лечение. Заместительная резорбция. Этиология, клиника, лечение.² • Реставрация некариозных поражений. Выбор пломбирочного материала. Классификация некариозных поражений. Использование жидкотекучих композитов. Реставрация некариозных поражений СИЦ. Реставрация некариозных поражений компомерами. Использование микрогибридных, ормокеров и наноуполненных композитов для реставрации некариозных поражений.² • Абфракция. Особенности реставрации абфракционных дефектов. Понятие абфракции. Особенности гистологического строения пришеечной области. Этиология и патогенез абфракции. Лечение абфракционных дефектов.² • Консервативное лечение патологической стираемости. Реставрация патологической стираемости. Анатомия передних зубов верхней и нижней челюстей. Патологическая стираемость. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Этапы прямой реставрации патологической стираемости.² • Виниры. Показания к применению виниров. Правила препарирования фронтальных зубов под композиционные облицовки. Этапы изготовления виниров прямым методом.² • Коррекция формы зубов и межзубных промежутков. Изменение формы зубов. Коррекция межзубных промежутков. Устранение диастем и трем.² • Консервативные адгезивные мостовидные протезы. Показания к применению консервативных адгезивных мостовидных протезов. Виды адгезивных мостовидных протезов. Правила препарирования зубов под адгезивные мостовидные протезы. Этапы изготовления адгезивных мостовидных протезов.² • Непрямые реставрации композитными материалами. Показания и противопоказания к непрямой реставрации композитными материалами. Преимущества и недостатки. 	

	Клиническая методика: препарирование, снятие слепков, примерка и фиксация, финишная обработка и полировка. Основные проблемы и пути их решения. ²	
	<ul style="list-style-type: none"> • Герметики, консервативные и профилактические композитные реставрации и реставрации полостей VI класса. Герметики. Показания к применению герметиков. Клиническая методика применения герметиков. Консервативная и профилактическая реставрация композитами. Реставрация полостей VI класса.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Способы, методы и препараты, используемые для отбеливания зубов. Классификация аномалий цвета зубов. История и современное состояние проблемы отбеливания зубов. Классификация методов отбеливания зубов и показания к нему. Средства для отбеливания. Методы отбеливания. Техника домашнего отбеливания. Техника офисного отбеливания. Отбеливание отдельного зуба. Сочетанное отбеливание с истончением эмали и микроабразией. Безопасность отбеливающих средств. Влияние отбеливания на ткани зуба и пломбировочный материал. Побочные действия отбеливающих средств.² 	
Итого		36

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры терапевтической стоматологии, протокол № 12 от 06.06.2024 г.

Зав. кафедрой терапевтической стоматологии, д.м.н., профессор



И.В. Фирсова