

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Кариеология и заболевания твердых тканей зубов»  
для обучающихся по образовательной программе  
специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология,  
направленность (профиль) Стоматология, форма обучения очная  
III курс (5 семестр), на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	<b>Этиология, патогенез, лечение кариеса зубов<sup>1</sup></b>	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.<sup>2</sup></b></li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.<sup>2</sup></b></li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.<sup>2</sup></b></li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.<sup>2</sup></b></li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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</b></li> </ul>	

	пути разрешения. <sup>2</sup>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Изоляция операционного поля.</b> Приспособления для защиты твердых 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.<sup>2</sup></li> </ul>	
	Итого	6

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры терапевтической стоматологии, протокол № 12 от 01 июня 2023 г.

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

И.В. Фирсова

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Кариеология и заболевания твердых тканей зубов»  
для обучающихся по образовательной программе  
специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология,  
направленность (профиль) Стоматология, форма обучения очная  
III курс (6 семестр), на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	<b>Некариозные поражения твердых тканей зубов<sup>1</sup></b>	18
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Аномалии формы и размера зубов. Инвагинации (зуб в зубе).</b> 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.<sup>2</sup></li> <li>• <b>Резорбция корня.</b> 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.<sup>2</sup></li> <li>• <b>Рестаурация некариозных поражений. Выбор пломбирочного материала.</b> Классификация некариозных поражений. Использование жидкотекучих композитов. Рестаурация некариозных поражений СИЦ. Рестаурация некариозных поражений компомерами. Использование микрогибридных, ормокоеров и наноуполненных композитов для рестаурации некариозных поражений.<sup>2</sup></li> <li>• <b>Абфракция. Особенности рестаурации абфракционных дефектов.</b> Понятие абфракции. Особенности гистологического строения пришеечной области. Этиология и патогенез абфракции. Лечение абфракционных дефектов.<sup>2</sup></li> <li>• <b>Консервативное лечение патологической стираемости. Рестаурация патологической стираемости.</b> Анатомия передних зубов верхней и нижней челюстей. Патологическая стираемость. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Этапы прямой рестаурации патологической стираемости.<sup>2</sup></li> <li>• <b>Виниры.</b> Показания к применению виниров. Правила препарирования фронтальных зубов под композиционные облицовки. Этапы изготовления виниров прямым методом.<sup>2</sup></li> <li>• <b>Коррекция формы зубов и межзубных промежутков.</b> Изменение формы зубов. Коррекция межзубных промежутков. Устранение диастем и трем.<sup>2</sup></li> <li>• <b>Консервативные адгезивные мостовидные протезы.</b> Показания к применению консервативных адгезивных мостовидных протезов. Виды адгезивных мостовидных протезов. Правила препарирования зубов под адгезивные мостовидные протезы. Этапы изготовления адгезивных мостовидных</li> </ul>	

	<p>протезов.<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="272 197 1235 412">• <b>Непрямые реставрации композитными материалами.</b> 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.<sup>2</sup></li> <li data-bbox="272 421 1235 636">• <b>Герметики, консервативные и профилактические композитные реставрации и реставрации полостей VI класса.</b> Герметики. Показания к применению герметиков. Клиническая методика применения герметиков. Консервативная и профилактическая реставрация композитами. Реставрация полостей VI класса.<sup>2</sup></li> <li data-bbox="272 645 1235 1034">• <b>Способы, методы и препараты, используемые для отбеливания зубов.</b> 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.<sup>2</sup></li> </ul>	
Итого		18

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры терапевтической стоматологии, протокол № 12 от 01 июня 2023 г.

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



И.В. Фирсова