

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Терапевтическая стоматология» модуль «Эндодонтия»
для обучающихся по образовательной программе
специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета),
форма обучения очная
V курс (9 семестр), на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Эндодонтия: методы диагностики, физиотерапевтические и хирургические методы лечения.¹	34
	<ul style="list-style-type: none"> • Электронные апекслокаторы в эндодонтии. Понятие о физиологическом отверстии. Резистентная форма корневого канала. Значение измерения длины корневого канала. Методы измерения рабочей длины корневого канала. Виды апекслокаторов и методика измерения корневого канала апекслокаторами. Апекслокаторы с функциями ЭОД и дентометра.² • Вертикальные переломы и трещины корня в эндодонтически леченых зубах. Определение вертикальных переломов корня. Причины и частота возникновения вертикальных перелом корня в эндодонтически леченых зубах. Клиника вертикальных переломов корня. Диагностика («накусочный тест», рентгенография). Дифференциальная диагностика. Прогноз. Профилактика вертикальных переломов корня.² • Конусно-лучевая компьютерная томография в эндодонтии. КТ в стоматологии. КТ в эндодонтии: Оценка морфологии корневого канала. Диагностика патологии периапикальных тканей. Диагностика переломов корня. Резорбция корня. Диагностика перфораций.² • Лазеры в эндодонтии. Классификация лазеров. Неодимовый лазер. Эрбиевый лазер. Диодный лазер. Воздействие лазерного излучения на микроорганизмы и дентин. Фотодинамическая терапия (ФДТ).² • Методы увеличения и освещения рабочего поля в эндодонтии. Понятие об операционном микроскопе. Применение операционного микроскопа в диагностике и эндодонтическом лечении. Подготовка микроскопа к работе и его правильная установка. Эргономика использования операционного микроскопа. Увеличение при помощи стоматологических луп.² • Эндодонтическая хирургия. Резекция верхушки корня. Операционный микроскоп в эндодонтической хирургии. Материалы для закрытия верхушки корня. Ультразвуковые насадки для эндодонтической хирургии. Ампутация корня. Гемисекция. Короно-радикулярная сепарация.² 	
	Итого	34

¹ - тема

² - 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 «Терапевтическая стоматология» модуль «Эндодонтия»
для обучающихся по образовательной программе
специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета),
форма обучения очная
V курс (10 семестр), на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Эндодонтия: немикробные поражения, восстановительная и регенеративная эндодонтия¹	24
	<ul style="list-style-type: none"> • Немикробные эндодонтические поражения. Радикулярная киста. Инородные тела в периодонте. Бобовая гранулема. Целлюлозная гранулема.² • Регенеративная эндодонтия. Понятие «регенеративная эндодонтия». Реваскуляризация пульпы с помощью свернувшейся крови. Терапия постнатальными стволовыми клетками. Имплантация пульпы. Имплантация клеточного каркаса (мембраны) со стволовыми клетками. Введение каркаса со стволовыми клетками инъекционно. Метод трехмерной печати стволовых клеток. Генная терапия.² • Анатомические особенности строения зубов, представляющих сложности для эндодонтического лечения. Анатомическое строение первого и второго верхнего моляра. Анатомическое строение второго нижнего моляра. Анатомическое строение нижних премоляров.² • Цементно-костная дисплазия челюстей. Цементно-костная дисплазия. Фокальная (очаговая) цементно-костная дисплазия. Периапикальная цементно-костная дисплазия. Флоридская цементно-костная дисплазия.² • Эндосистемы в стоматологии. Проблема восстановления депульпированных зубов. Показания и противопоказания к применению эндосистем. Цели восстановления депульпированных зубов эндосистемами. Классификация штифтов. Строение штифтов. Выбор штифта в соответствии с зубом. Подготовка к установке эндосистем. Установка штифта. Ошибки и осложнения, возникающие при использовании эндосистем. Системы для извлечения штифта.² 	
	Итого	24

¹ - тема

² - 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 «Терапевтическая стоматология»
модуль «Пародонтология»
для обучающихся по образовательной программе
специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета),
форма обучения очная
V курс (9 семестр), на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Этиология, патогенез, взаимосвязь с системными заболеваниями, диагностика и лечение заболеваний пародонта¹	28
	<ul style="list-style-type: none"> • Связь заболеваний пародонта и риска преждевременных родов и низкого веса новорожденного. Проблема низкого веса новорожденных. Причины преждевременных родов и низкого веса новорожденных. Пародонтит и неблагоприятный исход родов. Значение лечения пародонтита как профилактики преждевременных родов и низкого веса плода.² • Связь заболеваний пародонта и атеросклероза. Возможный биологический сценарий развития связи пародонтита и системных заболеваний. Результаты эпидемиологических исследований. Значимость проблемы для специалистов здравоохранения и общества.² • Применение системы «Вектор» для лечения заболеваний пародонта. Принципы работы системы Вектор. Области применения. Преимущества системы Вектор для лечения заболеваний пародонта.² • Заболевания пародонта и сахарный диабет. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний пародонта. Этиология и патогенез сахарного диабета. Проявления в полости рта заболеваний пародонта на фоне сахарного диабета. Особенности лечения заболеваний пародонта у больных сахарным диабетом. Диспансеризация больных с заболеваниями пародонта на фоне сахарного диабета.² • Направленная регенерация тканей в пародонтологии. История вопроса. Репарация и регенерация тканей пародонта. Типы заживления ран в пародонтологии. Направленная регенерация тканей и направленная регенерация кости (НРТ и НКР). Пародонтологические мембраны. Классификация мембран. Требования к мембранам. Функции мембран. Нерезорбируемые мембраны: преимущества и недостатки. Методика НРТ с применением нерезорбируемых мембран. Резорбируемые мембраны: природные и синтетические. Методики применения биомембран. Сравнительная характеристика коллагеновых и полимерных мембран. Синтетические биомембраны.² • Регенеративное лечение с использованием протеинов, факторов роста и дифференцировки. Факторы роста и дифференцировки: фактор роста тромбоцитов, инсулиноподобный фактор роста, трансформирующий фактор 	

	<p>роста β, костные морфогенетические белки, фактор роста фибробластов. Медиаторные системы, сертифицированные для практического применения: плазма, богатая тромбоцитами (ПБТ), P-15, белок эмалевого матрикса (Emdogain (ПЭМ)). Лоскутная операция с применением белка эмалевого матрикса. Регенеративное лечение за и против.²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы удаления над- и поддесневых зубных отложений. Пародонтологический инструментарий. Инструменты с электроприводом для снятия наддесневых зубных отложений и их применение. Ручные инструменты для снятия наддесневых зубных отложений и их применение. Ручные инструменты для очищения и полирования корня – кюреты. Инструменты с электроприводом. Использование кюрет Gracey. Ручные инструменты (кюреты) для проблемных зон. Обработка кюретами Gracey, методика. Заточка инструментов.² • Исследование реакций организма и оценка рисков. Запись пародонтологической карты. Цифровые пародонтологические карты (система Florida). Генетический риск: тест на полиморфизм генов ИЛ-1. Плохая гигиена как фактор риска, кровоточивость при зондировании. Составление индивидуального профиля риска. Пародонтологические карты I и II. Цифровые пародонтологические карты.² • Микробиология воспалительных заболеваний пародонта. Зубной налет: биопленка, связанная с организмом «хозяина». Макроскопическая структура и состав зубного налета. Образование зубного налета. Микроскопическая структура и физиологические свойства зубного налета. Связь микроорганизмов зубного налета с заболеваниями пародонта. Специфические микробы заболеваний пародонта. Микроорганизмы, связанные со специфическими заболеваниями пародонта. Значение среды биопленки.² • Лазеры в пародонтологии. Фотодинамическая терапия. Лазерный кюретаж.² • Патогенез воспалительных заболеваний пародонта. Реакции организма: механизмы и участники. Неспецифический, врожденный иммунитет- первая линия защиты. Специфический, приобретенный иммунитет – вторая линия защиты. Взаимодействие неспецифического и специфического иммунитетов. Цитокины. Эйкозаноиды – простагландины и лейкотриены. Ферментные механизмы. Действие матричных металлопротеиназ. Риск развития пародонтита. Восприимчивость макроорганизма. Генетические факторы риска. Изменяемые факторы риска. Деструкция соединительной ткани, деструкция костной ткани.² • Электромеханические инструменты для удаления минерализованных зубных отложений. Инструменты с электроприводом для снятия наддесневых зубных отложений и их применение. Ультразвуковые скейлеры. Звуковые скейлеры. Аппарат Vector. Воздушно- абразивная система.² 	
Итого		28

¹ - тема

² - 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 «Терапевтическая стоматология»
модуль «Пародонтология»
для обучающихся по образовательной программе
специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета),
форма обучения очная
V курс (10 семестр), на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	История болезни.	32
	Итого	32

¹ - тема

² - 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 «Терапевтическая стоматология»
модуль «Геронтостоматология и заболевания оболочки полости рта»
для обучающихся по образовательной программе
специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета),
форма обучения очная
V курс (9 семестр), на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Изменения слизистой оболочки полости рта при системных заболеваниях¹	18
	<ul style="list-style-type: none"> • Изменения СОПР при сахарном диабете: клиника, диагностика, лечение. Этиология и патогенез сахарного диабета 1 и 2 типов. Изменения на слизистой оболочке полости рта при сахарном диабете. Диагностика. Лечение и прогноз.² • Изменения СОПР при липоидном протеинозе Урбаха-Вите: клиника, диагностика, лечение. Этиология липоидного протеиноза Урбаха-Вите. Клиника. Изменение на слизистой оболочке полости рта при липоидном протеинозе Урбаха-Вите. Диагностика. Лечение и прогноз.² • Изменения СОПР при дисфункциях половых желез, нарушениях функциональной активности коры надпочечников клиника, диагностика, лечение. Изменения СОПР при дисфункциях половых желез, клиника, диагностика, лечение. Изменения СОПР при гиперфункции коры надпочечников, клиника, диагностика, лечение. Изменения СОПР при гипокортицизме, клиника, диагностика.² • Изменения СОПР при болезнях почек: клиника, диагностика, лечение. Изменения СОПР при острой почечной недостаточности. Изменения СОПР при хронической почечной недостаточности. Изменения СОПР при остром гломерулонефрите. Изменения СОПР при хроническом гломерулонефрите. Лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта при заболеваниях почек.² • Проявления на десне заболеваний слизистой оболочки полости рта. Проявления на десне буллезного пемфигоида. Проявления на десне акантолитической пузырчатки. Проявления на десне плоского лишая. Проявления на десне лейкоплакии. Проявления на десне герпетической инфекции.² • Изменения СОПР при заболеваниях щитовидной и паращитовидной желез: клиника, диагностика, лечение. Изменения СОПР при гипертиреозе, клиника, диагностика, лечение. Изменения СОПР при гипотиреозе, клиника, диагностика, лечение. Изменения СОПР при гипопаратиреозе, клиника, диагностика, лечение. Изменения СОПР при гиперпаратиреозе, клиника, диагностика, лечение. 	
	Итого	18

¹ - тема

² - 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 «Терапевтическая стоматология»
модуль «Геронтостоматология и заболевания оболочки полости рта»
для обучающихся по образовательной программе
специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета),
форма обучения очная
V курс (10 семестр), на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Изменения слизистой оболочки полости рта при дерматитах, генетически обусловленных заболеваниях СОПР, невусах и эпителиальных дисплазиях¹	54
	<ul style="list-style-type: none"> • Васкулиты. Острый вариолиформный параспориоз. Этиология и патогенез острого вариолиформного параспориоза. Клиника болезни острого вариолиформного параспориоза. Проявления острого вариолиформного параспориоза на слизистой оболочке полости рта. Лечение болезни острого вариолиформного параспориоза. Этиология и патогенез гранулематоза Вегенера. Клиника гранулематоза Вегенера. Проявления на слизистой оболочке полости рта. Лечение гранулематоза Вегенера.² • Ангиоретикулез Капоши. Этиология и патогенез ангиоретикулеза Капоши. Клиника ангиоретикулеза Капоши. Проявления на слизистой оболочке полости рта. Саркома Капоши как проявление СПИД. Лечение.² • Пигментно-сосочковая дистрофия. Этиология и патогенез пигментно-сосочковой дистрофии. Клиника пигментно-сосочковой дистрофии. Проявления на слизистой оболочке полости рта. Лечение.² • Псориаз. Этиология и патогенез псориаза. Клиника псориаза. Проявления на слизистой оболочке полости рта. Лечение.² • Склеродермия. Этиология и патогенез склеродермии. Клиника склеродермии. Проявления на слизистой оболочке полости рта. Лечение склеродермии. Болезнь Рейно. Этиология и патогенез болезни Рейно. Клиника болезни Рейно. Проявления на слизистой оболочке полости рта. Лечение болезни Рейно.² • Васкулиты. Болезнь Шенлейна – Геноха. Этиология, патогенез, клиника, проявления на слизистой оболочке полости рта.² Узелковый периартериит. Этиология, патогенез, клиника, проявления на слизистой оболочке полости рта.² • Генетически обусловленные изменения СОПР и губ, клиника, диагностика, лечение (синдром Пейтца-Егерса-Турена, болезнь Каудена, или синдром полиморфной гамартомы, болезнь Дауна). Проявления на СОПР синдром Пейтца-Егерса-Турена, лечение. Проявления болезни Каудена, или синдрома полиморфной гамартомы на СОПР, лечение. Проявления болезни Дауна на СОПР, лечение.² • Генетически обусловленные изменения СОПР и губ, клиника, диагностика, лечение (ихтиоз, фолликулярный 	

	<p>дискератоз Дарье). Проявления на СОПР ихтиоза, лечение. Проявления на СОПР фолликулярного дискератоза Дарье, лечение.²</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Эпителиальные дисплазии СОПР, клиника, диагностика (болезнь Фордайса, белый губчатый невус Кеннона. Проявления на СОПР Болезнь Фордайса, лечение. Проявления на СОПР белого губчатого невуса Кеннона, лечение.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Невусы и эпителиальные дисплазии СОПР, клиника, диагностика. Невусы (синдром Маффуччи, синдром Стейжа-Вебера, меланоцитные невусы, синдром Олбрайта, эпителиальный бородавчатый невус). Нейрофиброматоз, или болезнь Реклингаузена.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Эпителиальные дисплазии СОПР, клиника, диагностика (наследственный доброкачественный интраэпителиальный дискератоз, врожденная фистула нижней губы). Наследственный доброкачественный интраэпителиальный дискератоз. Врожденная фистула нижней губы.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Генетически обусловленные изменения СОПР и губ, клиника, диагностика, лечение (врожденная панионихия, или синдром Ядассона-Левандовского, ангидротическая эктодермальная дисплазия, врожденный буллезный эпидермолиз). Проявления врожденной панионихии или синдрома Ядассона-Левандовского на СОПР, лечение. Проявления ангидротической эктодермальной дисплазии на СОПР, лечение. Проявления врожденного буллезного эпидермолиза на СОПР, лечение.² 	
	Итого	54

¹ - тема

² - 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