



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО-Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Минздрава России

Ю.В. Черненко

« 27 » *август* 2014г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ОД.А.03)
СТОМАТОЛОГИЯ**

наименование дисциплины по учебному плану подготовки аспиранта

Научная специальность

14.01.14

Шифр

Стоматология

наименование научной специальности

Лекции _____ 72 часа _____

Практические занятия _____ 72 часа _____

Самостоятельная внеаудиторная работа

_____ 324 часа _____

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011г. №1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), на основе паспорта научной специальности 14.01.14 – стоматология, медицинские науки, с учётом особенностей сложившейся научной школы под руководством д.м.н., профессора Н.В. Булкиной и программы кандидатского экзамена.

Составитель программы

Островская Л.Ю., д.м.н., доцент

Подпись

И.О.Ф, ученая степень, звание

Рабочая программа утверждена на учебно-методической конференции кафедры

Протокол № ____1____ от 31. 09. 2011г.

Заведующий кафедрой
стоматологии
терапевтической

Булкина Н.В., д.м.н., проф.

Подпись

И.О.Ф, ученая степень, звание

Протокол согласования
Рабочей программы по дисциплине
ОД.А.03 Стоматология
по кафедре стоматология терапевтическая

Согласовано:

Зав. Отделом

комплектования

научной библиотеки _____ Ф.И.О.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью обучения в аспирантуре по специальности «стоматология» является обучение квалифицированных научных кадров в области стоматологии, способных вести научно-исследовательскую работу, самостоятельно ставить и решать актуальные научные и медицинские задачи, адекватно воспринимать научные достижения специалистов в области стоматологии, передавать свои знания научной и медицинской общественности.

К задачам изучения дисциплины относятся:

- формирование знаний в области этиологии, патогенеза, клиники и патоморфологии заболеваний стоматологического профиля; эпидемиологии и распространенности их среди населения;
- формирование знаний и умений в организации и технологии оказания стоматологической помощи;
- формирование навыков использования современных ресурсов и технологий выявления, диагностики, лечения и профилактики кариеса и его осложнений, а также заболеваний пародонта;
- обучение владением методами и технологиями подготовки и оформления результатов научных исследований.

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Вид учебной работы	Часов
Общая трудоемкость дисциплины	468 часов
Аудиторные занятия:	144 часа
лекции	72 часа
практические занятия	72 часа
Самостоятельная работа:	324 часа
Вид итогового контроля	Экзамен кандидатского минимума

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе преподавания стоматологии используются следующие образовательные технологии:

- лекции с использованием современных технических средств обучения;
- практические занятия в форме «мозгового штурма», диспута, ролевой игры, конкурса слайд - презентаций и т.д., на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в заданиях на самостоятельную работу;
- написание реферата по дисциплине;
- обсуждение подготовленных слушателями докладов и эссе;
- индивидуальное консультирование преподавателей;
- самостоятельная работа аспирантов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение творческой работы, работа с электронными источниками информации, подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

4.1. Тематический план занятий приведен в табл.2.

Таблица2

№ п/п	Модули и разделы дисциплины	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Сам.работа (часы)
1.	Модуль 1. Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений.	36	36	144
	Тема 1. Кариес зуба	12	7	40
	Тема 2. Пульпит	3	6	39
	Тема 3. Периодонтит	3	11	52
	Тема 4. Некариозные поражения	6	10	13
	Тема 5. Вопросы материаловедения	12	2	-
	Модуль 2. Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта.	36	36	144
	Тема 1. Диагностика и диагноз в пародонтологии	6	8	14
	Тема 2. Лечение заболеваний пародонта	3	5	30
	Тема 3. Клинические аспекты профилактики заболеваний пародонта	3	4	-
	Тема 4. Заболевания слизистой оболочки полости рта	24	19	100
	<i>Итого:</i>	72	72	288

4.2. Содержание разделов и тем лекционного курса

Модуль 1. Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений. Трудоемкость лекционного курса 36 часов, сам.работы 144 часа

Тема 1. Кариес зуба. Трудоемкость лекционного курса 12 часов, сам.работы 40 часов.

1. Современные подходы к лечению кариеса.

Содержание: Местное и общее лечение кариеса в зависимости от формы и течения кариозного процесса. Ошибки и осложнения при диагностике и лечении кариеса. Методы их предупреждения и устранения.

2. Реставрация зубов. Конструкция переднего и боковых зубов.

- Содержание:** Биомиметический принцип реставрации. План построения реставрационной конструкции по 4 параметрам имитации. Выбор реставрационного материала. Особенности реставрации передних и боковых зубов.
3. Восстановление дефекта зубного ряда с использованием композитных материалов.
Содержание: Восстановление дефекта зубного ряда с использованием композитных материалов. Показания и противопоказания. Материалы для изготовления промежуточной части протеза, физико-химические свойства. Методика одномоментного замещения единично отсутствующего зуба.
4. Современные аспекты профилактики кариеса.
Содержание: ведущие направления в профилактике кариеса. Гигиена полости рта. Современные средства экзогенной профилактики заболеваний полости рта.
5. Icon-технология в лечении начального кариеса*
Содержание: патогенетическое обоснование применения Icon-технологии. Материалы. Методика.
6. Организация и особенности оказания стоматологической помощи беременным*
Содержание: Этапы стоматологической диспансеризации беременных. Особенности стоматологического обследования. Особенности индивидуальной гигиены полости рта. Основные стоматологические заболевания и санация полости рта у беременных. Беременные на стоматологическом приеме как группа риска развития осложнений.
7. Методы коррекции эмоционального напряжения на стоматологическом приеме*
Содержание: Механизмы формирования эмоционального напряжения человека в условиях стоматологического приема, методы коррекции. Схема комплексной оценки индивидуально-типологических особенностей пациентов клиники терапевтической стоматологии. Роль болевого фактора в формировании эмоционального напряжения.

Тема 2. Пульпит. Трудоемкость лекционного курса 3 часа, сам. работы 39 часов.

1. Актуальные аспекты эндодонтического лечения.
Содержание: составление плана эндодонтического лечения. Выбор современных технологий и материалов для проведения лечения. Оценка результатов и качества проведенной терапии.
2. Обезболивание в эндодонтии*
Содержание: Механизмы зубной боли. Оценка общего состояния пациента. Премедикация. Местные анестетики. Вазоконстрикторы. Клиническое применение местных анестетиков. Виды анестезии, применяемые в клинике терапевтической стоматологии. Анестезия при различных вмешательствах. Осложнения местной анестезии.
3. Восстановление зуба после эндодонтического лечения.*
Содержание: Концепция восстановления зубов после эндодонтии. Пломба, вкладка или искусственная коронка. Физико-химические характеристики внутрикорневых штифтов: металлических, керамических; на основе смолы и волокон: углеродистых, стекловолоконных. Методика восстановления коронок зубов с использованием внутрикорневых металлических штифтов (положительные и отрицательные характеристики). Методика внутрикорневой реконструкции зуба с использованием композитного материала, усиленного керамическими волокнами.
4. Проблемы, возникающие при лечении зубов с незавершенным формированием корней*
Содержание: Прямое и не прямое покрытие пульпы как приемлемые методы лечения в современной эндодонтии. Витальная ампутация. Методы лечения при вскрытии пульповой камеры в зубах с несформированными корнями. Апексogenesis и апексификация.

Тема 3. Периодонтит. Трудоемкость лекционного курса 3 часа, сам.работы 52 часа.

1. Повторное эндодонтическое лечение
Содержание: Определение необходимости повторного эндодонтического лечения. Составление плана лечения. Извлечение пломбировочного материала, штифтов из корневых каналов. Временное пломбирование. Эндодонтическая хирургия.
2. Вопросы рентгенодиагностики в эндодонтии*
Содержание: виды рентгенографических исследований, применяемых в эндодонтии, методики. Аппараты. Правила чтения рентгенограмм. Изменения на рентгенограммах при различной эндодонтической патологии.
3. Сочетание эндодонտальной и пародонտальной патологии – диагностика и лечение*
Содержание: Эндодонто-пародонտальные взаимоотношения. Пульпопародонտальные взаимодействия. Диагностика Лечение.
4. Диагностика и лечение различных видов резорбции корня*
Содержание: Внутренняя резорбция с перфорацией и без перфорации, Внутренняя и наружная резорбции, воспалительная и заместительная резорбции, идиопатическая резорбция: рентгенологическая картина, клинические признаки, лечение.
5. Перфорации зуба при эндодонтическом лечении*
Содержание: Причины перфораций как ошибки, возникающей при эндодонтическом лечении. Профилактика перфораций. Материалы для закрытия перфораций, методика.

Тема 4. Некариозные поражения. Трудоемкость лекционного курса 6 часов, сам.работы 13 часов.

1. Некариозные поражения, возникающие до прорезывания зубов.
Содержание: Определение, этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика данной патологии.
2. Некариозные поражения, возникающие после прорезывания зубов.
Содержание: Определение, этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика данной патологии.
3. Диагностика и лечение травматических повреждений зубов*
Содержание: Травмы коронковой части. Вывихи и их последствия. Полные вывихи, подходы к лечению. Переломы корня, варианты лечения в зависимости от локализации линии перелома. Используемые материалы.

Тема 5. Вопросы материаловедения. Трудоемкость лекционного курса 12 часов, сам.работы 0 часов.

1. Композиционные материалы.
Содержание: состав, механизм адгезии, основные свойства, классификация, применение.
2. Стеклоиономерные цементы
Содержание: состав, механизм отвердевания, основные свойства, классификация, применение.
3. Методики клинического применения современных пломбировочных материалов.

Содержание: этапы пломбирования различными современными пломбировочными материалами. Сэндвич-техника, техника слоеной реставрации

4. Материалы для пломбирования корневых каналов

Содержание: состав, основные свойства, классификация, методики применения.

Модуль 2. Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта. Трудоемкость лекционного курса 36 часов, сам.работы 144 часа

Тема 1. Диагностика и диагноз в пародонтологии. Трудоемкость лекционного курса 6 часов, сам.работы 14 часов.

1. Строение и функция пародонта. Этиология и патогенез заболеваний пародонта.
Содержание: Строение, функции, возрастные особенности пародонта. Этиопатогенез заболеваний пародонта, механизм образования пародонтального кармана.
Классификация и распространенность заболеваний пародонта.
2. Диагностика и диагноз в пародонтологической практике.
Содержание:Классификация заболеваний пародонта; особенности клинического обследования больного с заболеваниями пародонта. Рентгенологические методы исследования больных с заболеваниями пародонта. Функциональные методы исследования кровообращения тканей пародонта, микробиологические методы исследования. Индексная оценка.
3. Вопросы рентгениягностики заболеваний пародонта*
Содержание:виды рентгенографических исследований, применяемых в пародонтологии, методики. Аппараты. Правила чтения рентгенограмм. Изменения на рентгенограммах при различных заболеваниях пародонта.

Тема 2. Лечение заболеваний пародонта. Трудоемкость лекционного курса 3 часа, сам.работы 30 часов.

1. Клиническая картина и принципы лечения заболеваний пародонта.
Содержание: патоморфология, клиника, дифференциальная диагностика; предоперационная подготовка больных с данной патологией. Хирургические методы лечения.
2. Шинирование зубов при заболеваниях пародонта.*
Содержание:Показания и противопоказания к назначению антибиотиков. Группы антибиотиков, применяемых в пародонтологической практике. Антисептические средства, сравнительный анализ эффективности. Противовоспалительные препараты, антиоксиданты.
3. Выбор препаратов для общего и местного лечения заболеваний пародонта*
Содержание:Показания и противопоказания к назначению антибиотиков. Группы антибиотиков, применяемых в пародонтологической практике. Антисептические средства, сравнительный анализ эффективности. Противовоспалительные препараты, антиоксиданты.

Тема 3. Клинические аспекты профилактики заболеваний пародонта. Трудоемкость лекционного курса 3 часа, сам.работы 0 часов.

1. Профилактика заболеваний пародонта. Современные аспекты гигиены полости рта. Организация лечебно-профилактической помощи больным с патологией пародонта. Диспансеризация.

Содержание: роль «мотивации пациента» в системе профилактических мероприятий; принципы профессиональной гигиены полости рта; инструменты для удаления зубных отложений; средства и методы индивидуальной гигиены; средства для реминерализации и флюоризации твердых тканей зубов.

Тема 4. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Трудоемкость лекционного курса 24 часа, сам. работы 100 часов.

1. Травматические поражения СОПР.
Содержание: этиология, патогенез травмы, классификация. Клиника, дифференциальная диагностика и лечение травматических поражений СОПР.
2. Поражения СОПР при инфекционных заболеваниях.
Содержание: этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение инфекционных заболеваний.
3. Аллергические и токсико-аллергические заболевания СОПР.
Содержание: Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение анафилактического шока, отека Квинке, многоформной экссудативной эритемы, синдрома Стивенса-Джонсона.
4. Синдромы с аутоиммунным компонентом патогенеза.
Содержание: Синдромы с аутоиммунным компонентом патогенеза. Хронический рецидивирующий афтозный стоматит. Синдром Бехчета. Афтоз Турена. Синдром Шегрена.
Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение данных заболеваний.
5. Изменения слизистой оболочки и красной каймы губ при патологии внутренних органов.
Содержание: изменения слизистой оболочки ротовой полости и красной каймы губ при патологии желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой и эндокринной систем: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Изменения слизистой оболочки полости рта при буллёзных дерматозах.
Содержание: Пузырчатка (акантолитическая и неакантолитическая). Болезнь Дюринга. Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение данных заболеваний.
7. Хейлиты.
Содержание: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение самостоятельных и симптоматических хейлитов.
8. Врождённые и генетически обусловленные заболевания языка.
Содержание: Этиология. Патогенез. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение заболеваний языка.
9. Микрофлора полости рта*
Содержание: Понятие о резидентной и транзитной микрофлоре полости рта. Состав микрофлоры полости рта в норме, при кариесе, пародонтите. Механизм образования зубного налета, зубного камня.
10. Защитные механизмы полости рта*
Содержание: Специфические и неспецифические факторы защиты. Защитная функция слюны иммунология полости рта.
11. Неотложные состояния на приеме в клинике терапевтической стоматологии*

Содержание: патогенез, диагностика, клиника и лечение распространенных неотложных состояний в практике врача-стоматолога (обморок, анафилактический шок, коллапс, гипертонический криз, судорожные состояния, приступы ИБС и бронхиальной астмы, диабетическая кома).

12. Изменения слизистой оболочки полости рта при заболеваниях нервной системы*

Содержание лекции: стомалгия, нарушения вкуса, нарушение саливация: клинические проявления на слизистой оболочке полости рта, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

13. Изменения слизистой оболочки полости рта при экзогенных интоксикациях*

Содержание лекции: отравление солями тяжелых металлов, лекарственные интоксикации: клинические проявления на слизистой оболочке полости рта, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

14. Изменения слизистой оболочки полости рта при недостатке витаминов в рационе человека*

Содержание лекции: классификация гиповитаминозов, механизм действия водо- и жирорастворимых витаминов. Клинические проявления на слизистой оболочке полости рта гиповитаминозов, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Темы, отмеченные знаком * в разделе 3.2., выносятся на самостоятельное изучение.

Практические занятия

Практические занятия проводятся с целью закрепления знаний, полученных при изучении теоретического курса. Общая трудоемкость составляет 72 часа. Тематика практических занятий и их взаимосвязь с теоретическим курсом приведены в табл. 3.

Таблица 3.

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Содержание практических занятий	Объем (часы)
1.	Тема 1. Основные и дополнительные методы обследования стоматологического больного.	Основные и дополнительные методы обследования стоматологического больного. История болезни стоматологического больного и другие виды учетно-отчетной документации.	2 часа
2.	Тема 1. Кариес зуба. Определение. Теории возникновения кариеса зубов, их достоинства и недостатки.	Теории возникновения кариеса зубов, их достоинства и недостатки; современные представления о причинах возникновения и механизме развития кариеса; роль общих и местных факторов; состав микрофлоры полости рта в норме и при кариесе, факторы специфической и неспецифической защиты. Показатели распространенности в %, интенсивности кариеса, индекс КПУ и кп	2 часа
3.	Тема 1. Кариес. Патанатомия. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Клиника.	Патанатомия, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса; биохимические показатели слюны при кариесе. Клиника. Особенности клинических проявлений при остром и хроническом течении кариозного	1 час

		процесса.	
4.	Тема 1. Общее и местное лечение кариеса. Ошибки и осложнения при лечении кариеса	Особенности лечения различных форм кариеса в зависимости от варианта течения кариеса; показания для назначения внутрь лекарственных средств, способствующих повышению резистентности твердых тканей зуба. Механизм действия лекарственных препаратов для общего и местного лечения кариеса. Ошибки и осложнения, возникающие при лечении кариеса зубов. Isop-технология.	2 часа
5.	Тема 2. Пульпиты. Классификация. Этиология и патогенез. Патанатомия. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика	Анатомо-физиологическое строение пульпы, особенности кровоснабжения и иннервации, функции пульпы; топографическое строение полостей зубов и корневых каналов; классификацию пульпитов (ММСИ), этиология и патогенез; патанатомия, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика различных форм пульпитов.	1 час
6.	Тема 2. Методы лечения пульпитов. Биологический метод лечения. Показания, противопоказания, этапы проведения.	Классификация методов лечения пульпитов, показания и противопоказания, этапы лечения и методика проведения биологического метода. Неотложные состояния на стоматологическом приеме. Алгоритм ведения пациентов.	2 часа
7.	Тема 2. Витальная ампутация и экстирпация. Показания, противопоказания, этапы проведения.	Показания и противопоказания, этапы лечения и методику проведения указанных методов; методики работы ручными и машинными инструментами для механической обработки корневого канала. Ошибки и осложнения, возникающие при лечении пульпитов и методики их устранения.	1 час
8.	Тема 2. Девитальная ампутация и экстирпация. Показания, противопоказания, этапы проведения.	Показания и противопоказания, этапы лечения и методику проведения указанных методов; методики работы ручными и машинными инструментами для механической обработки корневого канала. Ошибки и осложнения, возникающие при лечении пульпитов и методики их устранения.	1 час
9.	Тема 2. Ошибки и осложнения при диагностике и лечении пульпитов.	Анатомическое строение лица (иннервацию, кровоснабжение, строение челюстей). Анатомо-гистологическое строение твердых тканей зуба, диагностика и дифференциальная диагностика пульпитов, возможные ошибки и осложнения при диагностике и лечении пульпитов.	1 час

		Мероприятия по их устранению, последствия осложнений при некачественном лечении зубов.	
10.	Тема 2. Строение периодонта. Функции периодонта. Классификация периодонтитов. Этиология и патогенез периодонтитов.	Понятие «периодонт». Анатомо-физиологическое строение периодонта, особенности кровоснабжения и иннервации, функции периодонта, возрастными особенностями строения, классификация Периодонтитов (ММСИ), этиология и патогенез периодонтитов.	2 часа
11.	Тема 3. Патанатомия, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика всех форм периодонтитов.	Патанатомия, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика всех форм периодонтита.	1 час
12.	Тема 3. Показания и противопоказания к консервативному методу лечения периодонтитов. Лечение острых форм инфекционного периодонтита.	Классификация методов лечения периодонтитов, показания и противопоказания к консервативному лечению, этапы лечения и методика проведения лечения острых форм инфекционного и неинфекционного периодонтита.	2 часа
13.	Тема 3. Лечение хронических форм периодонтита.	Классификация методов лечения периодонтитов, показания и противопоказания, этапы лечения и методика проведения лечения всех форм хронических периодонтитов. Одно- и двухэтапные методы лечения.	2 часа
14.	Тема 3. Физические методы, применяемые при лечении периодонтитов. Ошибки и осложнения при диагностике и лечении периодонтитов.	Физические методы, применяемые при лечении периодонтита. Показания и противопоказания к применению. Аппараты. Методики проведения. Ошибки, возникающие при диагностике и эндодонтических манипуляциях, методы их предупреждения и устранения. Повторное эндодонтическое лечение.	2 часа
15.	Тема 3. Стоматогенный очаг инфекции и очагово - обусловленные заболевания.	Стоматогенный очаг инфекции и очагово-обусловленные заболевания. Одонтогенный сепсис. Диагностика и лечение больных.	2 часа

16.	Тема 4. Некариозные поражения зубов. Гипоплазия эмали и дентина. Гиперплазия эмали и дентина. Эндемический флюороз зубов.	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, некариозных поражений, возникающих до прорезывания зубов.	1 час
17.	Тема 4. Наследственные нарушения развития твёрдых тканей зуба.	Этиологию, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение наследственных нарушений развития твердых тканей зуба.	2 часа
18.	Тема 4. Травматические поражения.	Этиология, патоморфология, классификация, клиника, особенности клинического обследования больного, дифференциальная диагностика травмы. Лечение ушиба, вывиха, перелома коронки и корней зуба, комбинированной травмы зуба.	2 часа
19.	Тема 4. Патологическая стираемость твёрдых тканей зуба. Гиперестезия твёрдых тканей зуба.	Этиология, патоморфология, классификация, клиника, особенности клинического обследования больного, дифференциальная диагностика, лечение патологической стираемости и гиперестезии зубов.	2 часа
20.	Тема 4. Эрозия твёрдых тканей зуба. Клиновидный дефект.	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика клиновидного дефекта и эрозии твердых тканей зуба.	1 час
21.	Тема 4. Лечение некариозных поражений зубов.	Современные подходы к лечению некариозных поражений зубов; препараты для реминерализующей терапии и отбеливания, механизм их действия.	2 часа
22.	Тема 5. Клиническое применение современных пломбировочных материалов.	Состав, свойства, назначение пломбировочных материалов. Выбор пломбировочного материала с учетом клинической ситуации. Техника слоеной реставрации, сэндвич-техника.	2 часа

Модуль 2. Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта. Трудоемкость 36 часов.

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Содержание практических занятий	Объем (часы)
1.	Тема 1. Пародонт. Анатомо-физиологические особенности строения пародонта. Функции	Понятие «пародонт». Анатомо-физиологические особенности строения и функции пародонта. Возрастные особенности пародонта.	2 часа

	пародонта Классификация болезней пародонта. Распространенность.	Классификацияраспространенность заболеваний пародонта; организация и оснащение пародонтологического кабинета. Организацияврачебного приема больных с заболеваниями пародонта.	
2.	Тема 1. Этиология и патогенез заболеваний пародонта.	Роль общих и местных факторов в этиопатогенезе заболеваний пародонта; состав микрофлоры полости рта, бактериальные комплексы назубного налета. Основные патогенетические механизмы воспалительных заболеваний пародонта. Классификация назубных отложений (мягкий назубный налет, зубная бляшка, твердые назубные отложения) и факторы способствующие образованию назубных отложений.	2 часа
3.	Тема 1. Методы обследования больных с заболеваниями пародонта	Основные и дополнительные методы обследования пациента с заболеваниями пародонта. Индексная оценка состояния тканей пародонта. Особенности клиническогообследования больного с заболеваниями пародонта. Вид окклюзии. Преждевременные контакты отдельных групп зубов. Патологическая подвижность и смещение зубов.	2 часа
4.	Тема 1. Воспалительные заболевания пародонта (гингивит, пародонтит).	Этиология, патогистологические изменения. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний пародонта.	1 час
5.	Тема 1. Пародонтоз.	Этиология, патогистологические изменения. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика дистрофических заболеваний пародонта.	1 час
6.	Тема 2. Местное лечение заболеваний пародонта.	Этиотропное лечение заболеваний пародонта (гигиена полости рта, методы удаления назубных отложений). Антисептическая, противовоспалительная терапия. Методы устранения пародонтального кармана, подвижности зубов (шинирование). Показания к ортодонтическому и ортопедическому лечению. Составление плана местного лечения пародонтологического больного.	2 часа
7.	Тема 2. Общее лечение заболеваний пародонта.	Показания к применению антибактериальной,противогрибковой, десенсибилизирующей терапии,витаминотерапии, общеукрепляющей терапии привоспалительных заболеваниях пародонта. Составление плана комплексного лечения пародонтологического больного.	2 часа

8.	Тема 2. Физиотерапевтическое лечение заболеваний пародонта. Ошибки и осложнения при диагностике и лечении болезней пародонта.	Показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, механизм действия. Аппараты, методика проведения. Ошибки и осложнения при диагностике и лечении болезней пародонта.	1 час
9.	Тема 3. Профессиональная гигиена полости рта.	Принципы профессиональной гигиены полости рта. Инструменты для удаления зубных отложений. Методы визуализации зубной бляшки, Методики удаления назубных отложений. Реминерализация твердых тканей зуба после проведения профессиональной гигиены: механизм действия, препараты, методики..	2 часа
10.	Тема 3. Методы и средства профилактики заболеваний пародонта. Организация лечебно-профилактической помощи больным с заболеваниями пародонта. Диспансеризация.	Принципы организации лечебно-профилактической помощи больным с заболеваниями пародонта. Методы и средства профилактики. Индивидуальный подбор предметов и средств гигиены для пародонтологических пациентов. Методики чистки зубов. Диспансеризация пациентов с заболеваниями пародонта.	2 часа
11.	Тема 4. Травматические поражения СОПР вследствие механических, химических и физических факторов.	Проявления на слизистой полости рта механической, химической, физической травмы. Этиология, патогенез травмы. Обследование больного с травмой. Дифференциальная диагностика. Составление плана комплексного лечения. Оказание неотложной помощи при различных видах травм. Лучевая болезнь. Гальванические токи. Изменения в полости рта при лучевой терапии новообразований челюстно-лицевой области.	2 часа
12.	Тема 4. Вирусные заболевания СОПР.	Этиология, патогенез, эпидемиология, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика ОГС, ХГС, опоясывающего лишая, герпетической ангины. План комплексного обследования больного с данной патологией. Составление плана комплексного лечения. Профилактика данной патологии. Меры защиты врача-стоматолога при приеме пациентов с вирусными заболеваниями.	1 час
13.	Тема 4. ВИЧ-проявления в полости рта.	Эпидемиология и пути распространения ВИЧ - инфекции, механизм заражения и локализация возбудителя, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции. Особенности приема ВИЧ-инфицированных больных. Меры профилактики инфицирования пациента и врача - стоматолога при стоматологических манипуляциях. Оказание помощи при аварийных ситуациях. Аптечка «Анти-СПИД».	1 час

14.	Тема 4. Поражения СОПР при сифилисе.	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика первичного, вторичного, третичного и врожденного сифилиса. Лечение.	1 час
15.	Тема 4. Кандидоз полости рта.	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кандидоза. Лабораторные методы исследования. Лечение.	1 час
16.	Тема 4. Язвенно-некротический гингивостоматит Венсана.	Этиология, патоморфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика язвенно-некротического гингивостоматита Венсана. Лечение.	1 час
17.	Тема 4. Аллергические и токсико-аллергические заболевания СОПР.	Этиология, патогенез классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика контактных и токсико-аллергических стоматитов, болезни Лайела, МЭЭ, синдрома Стивенса-Джонсона. Комплексное лечение. Анафилактический шок. Варианты течения и степени тяжести. Алгоритм оказания неотложной помощи при анафилактическом шоке.	2 часа
18.	Тема 4. Самостоятельные и симптоматические хейлиты	Этиология, патогенез, классификация, клиника, течение, диагностика, дифференциальная диагностика симптоматических и самостоятельных хейлитов. Составление плана комплексного лечения.	2 часа
19.	Тема 4. Хронический рецидивирующий афтозный стоматит.	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика ХРАС. Лечение.	1 час
20.	Тема 4. Красный плоский лишай.	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика красного плоского лишая. Лечение.	1 час
21.	Тема 4. Изменения СОПР и красной каймы губ при заболеваниях внутренних органов.	Клинические проявления заболеваний внутренних органов на слизистой оболочке рта, диагностика, дифференциальная диагностика данной патологии. Особенности лечения больных с данной патологией.	1 час
22.	Тема 4. Изменение СОПР и красной каймы губ при заболеваниях кроветворной системы.	Клинические проявления заболеваний крови на слизистой оболочке полости рта (лейкозы, гипо- и гиперхромные анемии, болезнь Верльгофа), диагностика, дифференциальная диагностика данной патологии. Особенности лечения	1 час

		больных.	
23.	Тема 4. Изменение СОПР при поражении нервной системы.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, комплексное лечение глоссалгии, стомалгии, нарушений вкуса и саливации.	1 час
24.	Тема 4. Синдромы с аутоиммунным компонентом патогенеза: дерматозы с поражением СОПР.	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика пузырчатки, системной красной волчанки, пемфигоида, болезни Дюринга. Комплексное лечение заболеваний.	1 час
25.	Тема 4. Врожденные и генетически обусловленные заболевания СОПР.	Клиника, диагностика врожденных и генетически обусловленных заболеваний СОПР (ихтиоз, врожденный буллезный эпидермолиз, синдром Пейтца-Еггерса -Турена, невузы). Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика аномалий и заболеваний языка (острый катаральный глоссит, абсцесс языка, десквамативный глоссит, складчатый, черный «волосатый», ромбовидный язык). Лечение.	1 час
26.	Тема 4. Предраковые процессы СОПР и красной каймы губ	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика факультативных и облигатных предраковых заболеваний (лейкоплакия, папиллома с ороговением, папилломатоз, кератоакантома, кожный рог, болезнь Боуэна, бородавчатый предрак, ограниченный предраковый гиперкератоз, абразивный преинвазивный хейлит Манганотти.). Лечение данной патологии.	1 час

4.3. Самостоятельная работа

Общая трудоемкость самостоятельной работы составляет 324 часа.

Самостоятельная работа состоит из 2 частей.

1. Самостоятельное изучение теоретического курса – 302 часа.

Самостоятельная работа выполняется аспирантами на основе учебно-методических материалов дисциплины, представленных в главе 5.

2. Реферат - 22 часа.

Реферат выполняется с использованием учебной и научной литературы. Тему реферата аспирант выбирает с научным руководителем. Реферат должен быть оформлен в соответствии с требованиями оформления текстовых документов, объемом не менее 20 машинописных страниц.

4.4. Примерные темы рефератов:

1. Пародонтит и остеопороз.
2. Пародонтит и галитоз.
3. Патология пародонта при заболеваниях СОПР.

4. Заболевания пародонта у лиц пожилого и преклонного возраста.
5. Заболевания пародонта и ВИЧ-инфекция.
6. Проблемы пародонтита в ортодонтическом лечении.
7. Микрофлора пародонтального кармана.
8. Костная ткань в норме и при пародонтите.
9. Ассоциативные параллели в течении стоматологических заболеваний и сахарного диабета.
10. Влияние социально значимых заболеваний (сифилис, туберкулез) на состояние СОПР.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ЛИТЕРАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

5.1 Основная литература:

1. Жулев Е. Н. Металлокерамические протезы : руководство / Е. Н. Жулев ; НГМА. - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2005. - 288 с. – 30 экз.
2. Ортопедическая стоматология : рук. для врачей, зубных техников, студ. стомат. фак. вузов и мед. уч-щ / Н. Г. Аболмасов [и др.]. - 4-е изд., доп. и испр. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 496 с. – 3 экз.
3. Ортопедическое лечение взрослых с аномалиями и деформациями зубочелюстной системы и его психофизиологическое сопровождение : [науч. изд.] / Д. Х. Разаков [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2008. - 124 с. – 14 экз.
4. Рациональная фармакотерапия в стоматологии : рук. для практикующих врачей / под общ. ред. Г. М. Барера, Е. В. Зорян. - М. : Литтерра, 2006. - 562[1] с. – 3 экз.
5. Стоматология : учебник / под ред. В. Н. Трезубова и С. Д. Арутюнова. - М. : Мед. кн., 2003. - 576 с. – 5 экз.
6. Терапевтическая стоматология : учебник / под ред. Е. В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2009. - 797[2] с. – 200 экз.
7. Элементы антропометрии в клинике стоматологии : учеб.-метод. пособие / [сост. Д. Е. Суетенков и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2003. - 41 с. – 20 экз.

5.2 Дополнительная литература:

1. Болезни пародонта. Клиника, диагностика, лечение: Учебное пособие для преподавателей и студентов высших учебных заведений, врачей интернов, клинических ординаторов и врачей стоматологов / Г.М. Барер, Т.И. Лемецкая - М., 1996. - 86 с.
2. Заболевания слизистой оболочки полости рта: Учебное пособие. / Н.Ф. Данилевский, В.К. Леонтьев, А.Ф. Несин, Ж.И. Рахний. - М.: ОАО «Стоматология», 2001. - 271 с.
3. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика и лечение: Учебное пособие / под ред. проф. Г.М. Барера. - М., 1996. - 110 с.
4. Бер Р., Бауманн М., Ким С. Эндодонтология, 2006.
5. Гутман Д.Л., Думша Т.С., Ловдэл П.Э. Решение проблем в эндодонтии, 2008.
6. Барер Г.М. Терапевтическая стоматология: вариативные клинические ситуации с интегративными заданиями в тестовой форме, 2004

5.3 Интернет- ресурсы по стоматологии

1. www.stom.ru- Российский Стоматологический Портал.
2. stomport.ru- Стоматологический портал для профессионалов. Конструктор сайта для врача, зубного техника, клиники, лаборатории, производителя и торгующей организации. Система личных сообщений, статьи и новости для профессионалов, доска объявлений, форум, фотоработы, консультации on-line, видео.
3. www.edentworld.ru - Общестоматологический ресурс Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.
4. www.dental-revue.ru - Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии.
5. www.mmbook.ru - Медицинская литература по стоматологии.
6. www.dentalsite.ru - Профессионалам о стоматологии.
7. www.web-4-u.ru/stomatinfo - Электронные книги по стоматологии.
8. www.doktornarabote.ru - Социальная сеть Доктор на работе - это массовый ресурс, ориентированный на специалистов и конструирующий исключительно профессиональное врачебное сообщество. Ресурс имеет статус официального электронного издания и применяет в своей деятельности все новейшие инструменты и технологии web 2.0. Портал предназначен для свободного общения врачей между собой, нацеленного, в первую очередь, на непрерывное повышение их профессионализма и обогащение опыта.
9. www.medscape.ru - Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.
10. www.zub.ru - Активно развивающийся стоматологический портал, содержащий много полезной информации, как для пациентов, так и для профессионалов.
Для профессионалов: новости, справочник, лекарства и препараты, трудоустройство, рефераты, клуб стоматологов.
11. www.dental-azbuka.ru - Компания «Азбука» специализируется в переводе и издании лучших зарубежных монографий, посвященных стоматологии. Лучшие книги самых уважаемых авторов. Классика стоматологической литературы, и самые последние издания, посвященные наиболее актуальным проблемам стоматологии. Уровень перевода гарантирован высокой квалификацией переводчиков, имеющих медицинское образование и свободно владеющих английским языком. Партнерами компании являются издательские дома Quintessence, BC Decker, LippincottWilliams&Wilkins, GeorgeThieme, Teamworks.
12. www.medalfavit.ru - журнал "Медицинский алфавит - стоматология" Ежеквартальный журнал для специалистов публикует статьи о новейших разработках в области стоматологического оборудования, о применении новых материалов, фармпрепаратов и прогрессивных лечебных методиках. Журнал публикует статьи по имплантологии, хирургии, ортопедии. Освещает новинки в области материалов и технологий. Журнал публикует подробную информацию о выставках и конференциях, печатает репортажи с выставок, проводимых в Москве и в регионах. Распространяется на выставках бесплатно, по подписке, рассылается по клиникам по России. Электронную версию журнала можно найти в интернете по адресу: www.medalfavit.ru
Ежеквартально выходят спецвыпуски Медтехника.
13. www.dentsplycis.com - Каталог продукции концерна ДЕНТСПЛАЙ: о

материалах и новых технологиях крупнейшего в мире производителя стоматологических материалов и оборудования, новинки, специальные события.

14. www.rosmedportal.com – Росмедпортал. Медицинский научно-практический электронный журнал для специалистов здравоохранения. Раздел Стоматология. Председатель редсовета В.Н. Царев, д.м.н., профессор. Научные статьи, Нормативные документы.
15. www.nidr.nih.gov - Национальный институт стоматологии и краниофасциальных исследований в США. Ведущий источник информации по всем вопросам стоматологической помощи для врачей-стоматологов любой специализации.
16. www.chicagocentre.com - Официальный сайт Чикагского Центра Современной Стоматологии. Образовательный центр предоставляет ряд курсов, лекций, круглых столов и конференций (имплантология, пародонтология, ортопедия, челюстно-лицевая хирургия, маркетинг).
17. www.doctour.ru - Сайт компании - DOCTOUR, Здесь Вы можете найти программы международных конференций, симпозиумов, научных форумов, образовательных программ для стоматологов.
18. www.fdiworldental.org/home/home.html - Сайт Всемирной Стоматологической Федерации (FDI), информация о деятельности, конгрессах, мероприятиях, об условиях вступления и участия в международных конгрессах.
19. www.esthetics.ru - Эстетические реставрации зубов. Эстетика в стоматологии, почему разрушаются зубы и как их восстановить, прямые реставрации как альтернатива протезированию, золотое сечение и числа Фибоначчи, цвет в стоматологии, височно-нижнечелюстные суставы, большая библиотека клинических случаев.
20. www.adha.org - Американская ассоциация гигиенистов.
21. stomatlife.ru - Стоматологический портал Stomatlife представляет собой справочно-информационный ресурс по стоматологии и медицине.
22. denta-info.ru - Информационный стоматологический ресурс. Статьи о стоматологии, новых методиках лечения, оборудовании и материалах, советы стоматологов, стоматологический словарь - глоссарий.
23. endoforum.ru - Сайт дает подробную информацию об образовательных программах компании Эндофорум, приглашает стоматологов посетить международные конгрессы, учебные центры за рубежом. Опубликована информация о Российском Эндодонтическом Обществе - его членах, уставе, вступлении в Международную Эндодонтическую Федерацию в октябре 2010 года в Афинах, Греция.
24. www.dentist.h1.ru - Официальный сайт Стоматологической Ассоциации России.
25. www.stomatologclub.ru - Клуб стоматологов - сообщество врачей-стоматологов. Обмен опытом и знаниями по стоматологии (терапия, ортопедия, ортодонтия, детская стоматология, хирургия).
26. www.gmstraining.ru - GMS Training - ОБУЧЕНИЕ для стоматологов. GMS Training входит в группу компаний GMS . GlobalMedicalSystem, существующую с 1995 года. Профессиональная сфера деятельности компании GMS Training охватывает:

.последипломное образование для стоматологов
.организацию лекционно-практических курсов, включающих семинары, мастер-классы, а также конгрессы с участием ведущих российских и

иностранных специалистов в Москве и региональных центрах России и СНГ .формирование и сопровождение русскоязычных групп для участия в международных профессиональных мероприятиях, проводящихся за рубежом .предоставление услуг по профессиональному синхронному и последовательному переводу

27. www.stom-kongress.ru - Официальный сайт Международного Конгресса стоматологов. Ежегодный Конгресс стоматологов, проходящий в конце мая в Санкт-Петербурге.
Инновация Конгресса заключается в научно-практической программе мероприятия, в которую входят множество уникальных мастер-классов и интереснейшие лекции по целому спектру актуальных вопросов, необходимых для практикующих специалистов-стоматологов. Парад мастер-классов проводится за три дня высококласными врачами-стоматологами. Научная программа конгресса, расписание мастер-классов, а также регистрационная форма размещены на сайте Конгресса.
28. www.gnathology.ru - информационно-справочный портал, освещающий вопросы современной стоматологии и гнатологии в мире. Он предназначен для специалистов в различных областях стоматологии: как для терапевтов стоматологов и хирургов так и для ортодонтот и ортопедов стоматологов.
29. colgateprofessional.ru - ColgateProfessional - уникальный ресурс для профессионалов в области стоматологии, который дает возможность:
-печатать или отправлять образовательные материалы Вашим пациентам
-загружать изображения, видео и интерактивные руководства
-получать последние новости в мире стоматологии.
30. zapah-izo-rta.info/ - Статьи для пациентов, страдающих неприятным запахом изо рта. Специализированная литература для врачей-стоматологов. Учебные материалы для студентов-стоматологов.

6. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Асептика и антисептика в стоматологии. Предстерилизационная обработка и виды стерилизации стоматологического инструментария.
2. Внутрибольничная инфекция. Методы профилактики. Профилактика СПИДа в стоматологии.
3. Контактный пункт. Физиологическая роль. Особенности пломбирования полостей II- IV классов. Инструменты, необходимые для восстановления контактного пункта.
4. Методы обеспечения изоляции зуба от слюны при проведении терапевтического лечения.
5. Показания к применению и методика применения фотоотверждаемых композиционных материалов.
6. Показания к применению и методика применения стеклоиономерных цементав.
7. Зубные отложения. Методы выявления. Средства профессиональной гигиены полости рта. Методы контроля эффективности проведения.
8. Инструменты, применяемые для удаления наддесневых и поддесневых зубных отложений.
9. Эргономика и ее роль в работе врача стоматолога. Эргономические позиции оператора и ассистента при препарировании зубов и снятии зубных отложений.

10. Профилактика кариеса зубов. Основные принципы построения профилактической работы. Оценка результатов.
11. Предраковые заболевания СОПР. Признаки малигнизации. Тактика врача-стоматолога на ранних этапах диспансерного наблюдения.
12. Слюна как биологическая среда полости рта. Химический состав, его изменения под влиянием различных факторов. Роль слюны в созревании эмали после прорезывания зубов.
13. Микрофлора полости рта, физиологическая роль, изменение состава под влиянием различных факторов, участие в патологических процессах в полости рта.
14. Современное представление о роли факторов полости рта в возникновении кариеса зубов.
15. Современные подходы к лечению кариеса зубов.
16. Болезни пародонта. Современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация. Особенности обследования больного с заболеванием пародонта.
17. Болезни пародонта. Показания и этапы проведения местной терапии.
18. Болезни пародонта. Общее лечение, показания, выбор лекарственных средств.
19. Проявления аллергии в полости рта. Этиология, патогенез, клиника и лечение.
20. Применение рентгенологических методов в клинике терапевтической стоматологии.
21. Этапы эндодонтического лечения.
22. Современные технологии, используемые в эндодонтической практике.
23. Реставрация депульпированных зубов.
24. Кандидоз полости рта: методы диагностики и лечения. Коррекция дисбиотических состояний.
25. Проявления в полости рта при заболеваниях системы крови. Роль стоматолога в комплексном лечении больных.