



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



2014г.

**Программа кандидатского экзамена  
по специальности  
14.01.14-Стоматология**

Программа кандидатского экзамена разработана 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)» по специальности 14.01.14- стоматология и учебным планом по специальности 14.01.14-стоматология (утвержден Ученым советом ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздравсоцразвития России от \_\_. \_\_.2011г., протокол №\_\_).

Обсуждена на заседании кафедры стоматологии терапевтической

Протокол №\_1\_\_\_\_\_ от \_\_31. 08. 2011г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Н.В. Булкина, д.м.н., профессор

Утверждена на заседании Ученого совета  
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздравсоцразвития России

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_20\_\_ г.

# 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

## 14.01.14 – стоматология:

**Целью** кандидатского экзамена является установить глубину профессиональных знаний соискателя учёной степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

**К задачам кандидатского экзамена** относятся:

- выявить уровень знания основных организационно-методических, диагностических и лечебных методов в стоматологии;
- выявить уровень знаний и навыков по современным методам обследования и дифференциальной диагностики в стоматологии и интерпретации полученных результатов;

## 2. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

**Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др), их осложнений.**

### ***Кариес зуба.***

Современные подходы к лечению кариеса.

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.

Реставрация зубов. Конструкция переднего и боковых зубов.

Биомиметический принцип реставрации. План построения реставрационной конструкции по 4 параметрам имитации. Выбор реставрационного материала. Особенности реставрации передних и боковых зубов.

Восстановление дефекта зубного ряда с использованием композитных материалов.

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.

Современные аспекты профилактики кариеса.

Ведущие направления в профилактике кариеса. Гигиена полости рта. Современные средства экзогенной профилактики заболеваний полости рта.

Icon-технология в лечении начального кариеса

Патогенетическое обоснование применения Icon-технологии. Материалы. Методика.

Организация и особенности оказания стоматологической помощи беременным

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.

Методы коррекции эмоционального напряжения на стоматологическом приеме.

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.

### ***Пульпит.***

Актуальные аспекты эндодонтического лечения.

составление плана эндодонтического лечения. Выбор современных технологий и материалов для проведения лечения. Оценка результатов и качества проведенной терапии.

Обезболивание в эндодонтии.

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.

Восстановление зуба после эндодонтического лечения.

Концепция восстановления зубов после эндодонтии. Пломба, вкладка или искусственная коронка. Физико-химические характеристики внутрикорневых штифтов: металлических, керамических; на основе смолы и волокон: углеродистых, стекловолокон. Материалы для фиксации внутрикорневых металлических штифтов (физико-химические свойства материалов), методика восстановления коронок зубов с использованием внутрикорневых металлических штифтов (положительные и отрицательные

характеристики). Методика внутрикорневой реконструкции зуба с использованием композитного материала, усиленного керамическими волокнами.

Проблемы, возникающие при лечении зубов с незавершенным формированием корней

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. Апексогенез и апексификация.

### ***Периодонтит.***

Повторное эндодонтическое лечение

Определение необходимости повторного эндодонтического лечения. Составление плана лечения.

Извлечение пломбировочного материала, штифтов из корневых каналов. Временное пломбирование.

Эндодонтическая хирургия.

Вопросы рентгенодиагностики в эндодонтии.

виды рентгенографических исследований, применяемых в эндодонтии, методики. Аппараты. Правила чтения рентгенограмм. Изменения на рентгенограммах при различной эндодонтической патологии.

Сочетание эндодонтальной и пародонтальной патологии – диагностика и лечение.

Эндодонто-пародонтальные взаимоотношения. Пульпопародонтальные взаимодействия. Диагностика Лечение.

Диагностика и лечение различных видов резорбции корня.

Внутренняя резорбция с перфорацией и без перфорации, Внутренняя и наружная резорбция, воспалительная и заместительная резорбция, идиопатическая резорбция: рентгенологическая картина, клинические признаки, лечение.

Перфорации зуба при эндодонтическом лечении.

Причины перфораций как ошибки, возникающей при эндодонтическом лечении. Профилактика перфораций. Материалы для закрытия перфораций, методика.

### ***Некариозные поражения.***

Некариозные поражения, возникающие до прорезывания зубов.

Определение, этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика данной патологии.

Некариозные поражения, возникающие после прорезывания зубов.

Определение, этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика данной патологии.

Диагностика и лечение травматических повреждений зубов.

Травмы коронковой части. Вывихи и их последствия. Полные вывихи, подходы к лечению.

Переломы корня, варианты лечения в зависимости от локализации линии перелома. Используемые материалы.

### ***Вопросы материаловедения.***

Композиционные материалы.

состав, механизм адгезии, основные свойства, классификация, применение.

Стеклоиономерные цементы

состав, механизм отвердевания, основные свойства, классификация, применение.

Методики клинического применения современных пломбировочных материалов.

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

Материалы для пломбирования корневых каналов

состав, основные свойства, классификация, методики применения.

## **Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта.**

### ***Диагностика и диагноз в пародонтологии.***

Строение и функция пародонта. Этиология и патогенез заболеваний пародонта.

Строение, функции, возрастные особенности пародонта. Этиопатогенез заболеваний пародонта, механизм образования пародонтального кармана.

Классификация и распространенность заболеваний пародонта.

Диагностика и диагноз в пародонтологической практике.

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.

Вопросы рентгенодиагностики заболеваний пародонта.

виды рентгенографических исследований, применяемых в пародонтологии, методики. Аппараты. Правила чтения рентгенограмм. Изменения на рентгенограммах при различных заболеваниях пародонта.

### ***Лечение заболеваний пародонта.***

Клиническая картина и принципы лечения заболеваний пародонта.

патоморфология, клиника, дифференциальная диагностика; предоперационная подготовка больных с данной патологией. Хирургические методы лечения.

Шинирование зубов при заболеваниях пародонта.

Показания и противопоказания к назначению антибиотиков. Группы антибиотиков, применяемых в пародонтологической практике. Антисептические средства, сравнительный анализ эффективности. Противовоспалительные препараты, антиоксиданты.

Выбор препаратов для общего и местного лечения заболеваний пародонта.

Показания и противопоказания к назначению антибиотиков. Группы антибиотиков, применяемых в пародонтологической практике. Антисептические средства, сравнительный анализ эффективности. Противовоспалительные препараты, антиоксиданты.

### ***Клинические аспекты профилактики заболеваний пародонта.***

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

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.

### ***Заболевания слизистой оболочки полости рта.***

Травматические поражения СОПР.

этиология, патогенез травмы, классификация. Клиника, дифференциальная диагностика и лечение травматических поражений СОПР.

Поражения СОПР при инфекционных заболеваниях.

этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение инфекционных заболеваний.

Аллергические и токсико-аллергические заболевания СОПР.

Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение анафилактического шока, отека Квинке, многоформной экссудативной эритемы, синдрома Стивенса-Джонсона.

Синдромы с аутоиммунным компонентом патогенеза.

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.

Изменения слизистой оболочки и красной каймы губ при патологии внутренних органов.

изменения слизистой оболочки ротовой полости и красной каймы губ при патологии желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой и эндокринной систем: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Изменения слизистой оболочки полости рта при буллёзных дерматозах.

Пузырчатка (акантолитическая и неакантолитическая). Болезнь Дюринга. Этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение данных заболеваний.

Хейлиты.

этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение самостоятельных и симптоматических хейлитов.

Врождённые и генетически обусловленные заболевания языка.

Этиология. Патогенез. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение заболеваний языка.

Микрофлора полости рта.

Понятие о резидентной и транзитной микрофлоре полости рта. Состав микрофлоры полости рта в норме, при кариесе, пародонтите. Механизм образования зубного налета, зубного камня.

Защитные механизмы полости рта.

Специфические и неспецифические факторы защиты. Защитная функция слюны иммунология полости рта.

Неотложные состояния на приеме в клинике терапевтической стоматологии.

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).

Изменения слизистой оболочки полости рта при заболеваниях нервной системы.

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

Изменения слизистой оболочки полости рта при экзогенных интоксикациях.

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

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

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

### **3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

#### **Литература по специальности:**

##### **3.1 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.

##### **3.2 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. - 2711 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

### 3.3 Интернет- ресурсы по стоматологии

1. [www.stom.ru](http://www.stom.ru)- Российский Стоматологический Портал.
2. [stomport.ru](http://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](http://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](http://www.dental-revue.ru) - Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии.
5. [www.mmbook.ru](http://www.mmbook.ru) - Медицинская литература по стоматологии.
6. [www.dentalsite.ru](http://www.dentalsite.ru) - Профессионалам о стоматологии.
7. [www.web-4-u.ru/stomatinfo](http://www.web-4-u.ru/stomatinfo) - Электронные книги по стоматологии.
8. [www.doktornarabote.ru](http://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](http://www.medscape.ru) - Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.
10. [www.zub.ru](http://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](http://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](http://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](http://www.medalfavit.ru) Ежеквартально выходят спецвыпуски Медтехника.
13. [www.dentsplycis.com](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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.aesthetics.ru](http://www.aesthetics.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](http://www.adha.org) - Американская ассоциация гигиенистов.
21. [stomatlife.ru](http://stomatlife.ru) - Стоматологический портал Stomatlife представляет собой справочно-информационный ресурс по стоматологии и медицине.
22. [denta-info.ru](http://denta-info.ru) - Информационный стоматологический ресурс. Статьи о стоматологии, новых методиках лечения, оборудовании и материалах, советы стоматологов, стоматологический словарь - глоссарий.
23. [endoforum.ru](http://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](http://www.dentist.h1.ru) - Официальный сайт Стоматологической Ассоциации России.
25. [www.stomatologclub.ru](http://www.stomatologclub.ru) - Клуб стоматологов - сообщество врачей-стоматологов. Обмен опытом и знаниями по стоматологии (терапия, ортопедия, ортодонтия, детская стоматология, хирургия).
26. [www.gmstraining.ru](http://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](http://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 высококлассными врачами-стоматологами. Научная программа конгресса, расписание мастер-классов, а также регистрационная форма размещены на сайте Конгресса.
28. [www.gnathology.ru](http://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](http://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-rt.a.info/](http://zapah-izo-rt.a.info/) - Статьи для пациентов, страдающих неприятным запахом изо рта. Специализированная литература для врачей-стоматологов. Учебные материалы для студентов-стоматологов.