



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Заведующий кафедрой
Терапевтической
стоматологии СГМУ

 А.С. Оправин
«27» марта 2026 г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель
экзаменационной комиссии
СГМУ

 / И.А. Турабов
«27» марта 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель приемной
комиссии СГМУ

 / Н.А. Былова
«27» марта 2026 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ**

по дисциплине «Стоматология»

Группа научных специальностей

3.1. Клиническая медицина

Научная специальность

3.1.7. Стоматология

Архангельск
2026

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.

Цель вступительного экзамена – определить уровень теоретической подготовленности поступающего в аспирантуру, а также степень его готовности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи вступительного экзамена:

- оценка уровня теоретических знаний по вопросам избранной научной специальности;
- определение способности анализировать научные проблемы и генерировать новые идеи в рамках избранной специальности;
- оценка понимания современных тенденций развития избранной научной специальности.

2. РАЗДЕЛ ПРОГРАММЫ

2.1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Кариесология. Полость зуба: типы корневых каналов, особенности анатомического строения каналов корней разных групп зубов верхней и нижней челюстей. Строение эмали и дентина. Созревание эмали. Гистология эмали и дентина. Некариозные поражения зубов: гипоплазия, флюороз. Причины возникновения, диагностика и лечение; эрозия эмали, клиновидный дефект. Причины возникновения, диагностика и лечение. Особенности препарирования и пломбирования. Современная классификация кариеса по МКБ-10. Особенности препарирования полостей в соответствии с классификацией кариеса по Блеку. Пульпит: классификация, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика. Принципы лечения пульпита: биологический метод, ампутационный метод, экстерпация пульпы. Периодонтит: классификация, дифференциальная диагностика, принципы лечения различных форм периодонтита. Средства гигиенического ухода за

полостью рта: зубные пасты, гели, зубные эликсиры, флоссы, межзубные ершики, индикаторы бляшки. Профилактика некариозных поражений: индивидуальные и коллективные методы профилактики. Профилактика кариеса: индивидуальные и коллективные методы профилактики. Гиперестезия зубов: причины возникновения, принципы лечения, препараты, применяемые при лечении гиперестезии. Современные пломбировочные материалы: полиалкенадные (стеклоиономерные) цементы, композитные материалы и адгезивные системы. Классификация, показания к применению. Девитализирующие препараты: классификация, показания к применению. Механическая и медикаментозная обработка корневых каналов при лечении осложнений кариеса: современные инструменты, ирриганты и эндолубриканты. Эндодонтический инструментарий: классификация, стандартизация. Особенности использования эндодонтического инструмента из никель-титанового сплава. Материалы, применяемые для временной и постоянной obturation корневых каналов. Классификация, показания к применению. Внутриканальные штифты: показания к применению; современные материалы для фиксации штифта в канале и формирование культи. Методы obturation корневых каналов. Методы препарирования корневых каналов зубов. Особенности препарирования искривленных корневых каналов. Препарирование корневых каналов с помощью эндодонтических наконечников. Апекслокация. Медикаментозная обработка корневого канала: химические препараты, ультразвуковое воздействие. Методы пломбирования корневых каналов зубов. Депофорез. Основные принципы стерилизации и оценка повторного использования эндодонтического инструментария. Основные принципы художественной реставрации зубов. Отбеливание зубов. Принципы отбеливания витальных и девитальных зубов; показания и противопоказания к проведению отбеливания. Препараты, применяемые для проведения отбеливания. Использование физиотерапевтических методов при лечении кариеса и

некариозных поражений, при лечении болей после пломбирования корневых каналов.

Заболевания слизистой оболочки полости рта. Классификация заболеваний слизистой оболочки рта. Этиология, патогенез, клиника и методы лечения рецидивирующего афтозного стоматита, хронического рецидивирующего афтозного стоматита. Дифференциально-диагностические критерии заболеваний на основании первичных и вторичных морфологических элементов. Формы клинического проявления красного плоского лишая. Клиника и лечение герпетических поражений – герпетический стоматит, многоформная экссудативная эритема, проявления плоского лишая. Тактика врача-стоматолога при подозрении на пред- и онкологические состояния слизистой оболочки рта. Физические методы лечения заболеваний слизистой оболочки. Возможности традиционных и нетрадиционных методов лечения в терапии заболеваний слизистой оболочки рта. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта. Систематизация проявлений ВИЧ-инфекции на слизистой полости рта и пародонта. Лечение поражений, обусловленных ВИЧ-инфекцией. Тактика врача при оказании стоматологической помощи ВИЧ инфицированным пациентам. Профилактика перекрестной инфекции у ВИЧ инфицированных.

Пародонтология. Классификация болезней пародонта. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний пародонта. Роль микробного фактора в этиологии и патогенезе гингивита и пародонтита. Роль сосудистого фактора в развитии и течении заболеваний пародонта. Значение нервной системы и состояния тканевого метаболизма в развитии и течении воспалительных и дистрофических поражений пародонта. Роль местных травматических факторов, а также специфических и неспецифических механизмов местной защиты в этиологии и патогенезе воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта. Клинические методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта. Лабораторные и функциональные методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта. Эхоостеометрия и периотестметрия в

оценке эффективности лечения пародонтита. Объективные методы диагностики степени функциональной недостаточности пародонта. Функциональные методы исследования звеньев патогенеза заболеваний пародонта. Основные принципы лечения воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта. Местное лечение. Общее лечение пациентов с воспалительными заболеваниями пародонтита. Поддерживающая терапия у пациентов с заболеваниями пародонтита. Функциональное избирательное шлифование (показания, этапы) зубов у пациентов с пародонтитом. Ювенильный пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Быстропрогрессирующий пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Лоскутные операции при пародонтите. Рецессия десны (этиология, патогенез, классификация, клиника). Особенности клинического течения и тактики лечения заболеваний пародонта на фоне сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы. Принципы профилактики заболеваний пародонта. Основные факторы риска возникновения и прогрессирования заболеваний пародонта.

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ. Обезболивание в хирургической стоматологии. Общее обезболивание, премедикация, местное обезболивание. Функциональные методы диагностики в оценке эффективности местной анестезии. Операции на альвеолярных отростках при кистах челюстей. Цистэктомии и цистотомии. Виды разрезов, применяемых для доступа к околокорневым деструктивным процессам. Современные остеопластические материалы, используемые для замещения костных дефектов. Перфорации корней зубов. Клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения. Ретроградное пломбирование корней зубов, используемые при этом материалы. Показания и противопоказания, методики. Ретенированные и дистопированные зубы. Методы их удаления. Затрудненное прорезывание зубов, перикорониты. Методы хирургического лечения хронического периодонтита. Операции гемисекции, ампутации корней, коронорадикулярной сепарации.

Хирургическое лечение заболеваний пародонта. Периостит, остеомиелит челюстей. Классификация, патогенез, клиническая картина, принципы лечения. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика и лечение абсцессов и флегмон различных локализаций. Одонтогенные гаймориты. Диагностика и лечение. Специфические поражения челюстно-лицевой области и шеи. Актиномикоз, туберкулез. Заболевания и повреждения слюнных желез. Диагностика, принципы лечения. Опухоли слюнных желез. Функциональная диагностика заболеваний околоушной слюнной железы. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Синдром дисфункции, артрит, артроз, анкилоз. Диагностика, лечение. Методы функциональной диагностики состояния ВНЧС. Имплантология в стоматологии. Показания, техника, вмешательства, ведение послеоперационного периода. Микрохирургия в пластической хирургии. Показания, обезболивание, основные моменты техники. Доброкачественные новообразования челюстно-лицевой области и шеи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Злокачественные новообразования челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, принципы лечения. Повреждения лица, зубов и челюстей. Раны, принципы обработки ран. Переломы челюстей, классификация, диагностика, методы лечения. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при лечении переломов и реконструктивных операций на нижней челюсти. Эхоостеометрия в ранней диагностике сращения отломков костей лицевого скелета. Врожденные расщелины верхней губы и нёба. Классификация, принципы комплексного лечения.

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ. Виды протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба. Показания к применению протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба. Частичный и полный дефект коронковой части зуба. Клиника. Ортопедические методы лечения частичных и полных дефектов коронковой части зуба. Вкладки. Полукоронки. Фарфоровые коронки. Показания к применению.

Безметалловые конструкции (виды, показания к использованию, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Основные правила адгезионной техники. Комбинированные конструкции (виды, показания к использованию, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Причины потери зубов и образования дефектов зубных рядов. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Изменения в зубочелюстной системе. Функциональная перегрузка зубов. Развитие травматической артикуляции и ее признаки. Характеристика нефункционирующей группы зубов. Виды несъемных протезных конструкций при дефектах зубного ряда. Показания к применению мостовидных протезов. Расчет функциональнодопустимой нагрузки опорных зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. Виды осложнений. Показания к применению адгезионных мостовидных протезов (виды, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Особенности и виды ортопедических конструкций при протезировании на имплантатах. Перспективы применения зубных имплантатов при ортопедическом лечении дефектов зубных рядов. Достижение гармоничной окклюзии в процессе ортопедического лечения. Показания и противопоказания при имплантации. Материалы, применяемые при имплантации. Конструкции имплантатов. Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов. Безметалловые мостовидные протезы (виды, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Виды съемных протезных конструкций при дефектах зубных рядов. Классификация дефектов зубных рядов. Показания к использованию бюгельных протезов. Основные принципы стабилизации бюгельных протезов. Классификация опорно - удерживающих кламмеров. Виды замковых креплений. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных

протезов. Параллелометрия. Основные правила фрезерования на этапах изготовления комбинированных конструкций. Виды осложнений при пользовании бюгельными протезами. Показания к использованию частичных пластиночных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Виды осложнений. Изменения в жевательном аппарате после полной потери зубов. Классификация беззубых челюстей по Оксману. Топография переходной складки, определения линии «А». Хирургическая подготовка полости рта перед протезированием беззубых челюстей. Адгезия и функциональная присасываемость. Клапанная зона и ее топография, значение ее в функции протеза. Понятие о функциональном слепке. Разгружающие и компрессионные слепки. Постановка зубов. Особенности постановки зубов при прогении и прогнатии. Проверка эффективности протезирования беззубых челюстей. Сроки и особенности повторного лечения больных, пользующихся съемными протезами. Механизмы адаптации к зубным протезам. Механическая травма, нарушение теплообмена тканей. Аллергическая реакция при применении протезов из пластмассы. Клиника, диагностика. Механизм возникновения гальванических токов, клиника, осложнения. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Возможности протезирования. Протезные стоматиты различной этиологии, травматические стоматиты, токсические стоматиты.

ОРТОДОНТИЯ. Принципы оказания ортодонтической помощи детям и подросткам. Развитие и рост мозгового и лицевого скелета. Рост и развитие челюстных костей от рождения до периода формирования постоянного прикуса. Временный прикус, сменный прикус, стирание временных зубов, закладка, минерализация и сроки прорезывания постоянных зубов; постоянный прикус. Методы клинической диагностики. Исследование функции зубо-челюстно-лицевой системы (жевание, дыхание, глотание, речь). Биометрические методы изучения диагностических моделей челюстей (изучение размеров временных и постоянных зубов, изучение длины зубных рядов, изучение соотношений сегментов зубных дуг, изучение расположения

зубов, изучение формы зубных дуг). Рентгенологические методы диагностики (внутриротовая рентгенография, панорамная рентгенография, ортопантомография, телерентгенография, томография височно-нижнечелюстного сустава). Классификация зубочелюстных аномалий (классификация зарубежных авторов, классификация отечественных авторов, классификация ВОЗ). Принципы планирования ортодонтического лечения (показания, противопоказания, планирование ортодонтического лечения с учетом состояния твердых тканей зубов, состояния тканей пародонта). Биомеханика ортодонтического перемещения зубов. Физиологические, морфологические и функциональные изменения в зубочелюстной лицевой системе при воздействии ортодонтических аппаратов). Классификация ортодонтических аппаратов по типу действия, виду опоры, месту расположения, способу фиксации, виду конструкции. Съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты, внутриротовые и внеротовые аппараты, комбинированные аппараты. Активные элементы, различные приспособления. Технология их изготовления. Профилактические мероприятия в ортодонтии. Клиника, диагностика и лечение аномалий положения зубов в вертикальном, трансверсальном и сагиттальном направлениях. Протезирование детей и подростков (показания, виды протезов, сроки пользования). Принципы ретенции результатов ортодонтического лечения. Ретенционные аппараты, виды, конструкции, сроки ретенции.

Рецидивы, причины и предупреждение.

СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Терапевтический раздел. Профилактика основных стоматологических заболеваний. Принципы составления программ профилактики. Гигиеническое воспитание, обучение и контроль. Средства и методы профилактики (популяционные, групповые и индивидуальные). Организация амбулаторной стоматологической помощи детям. Основные принципы диспансеризации детей у стоматолога в соответствии с их возрастом,

группой здоровья, формой активности кариеса. Организационные формы санации полости рта у детей. Методы обследования детей со стоматологическими заболеваниями. Местное обезболивание при лечении стоматологических заболеваний у детей. Показания к санации полости рта в условиях общего обезболивания. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Некариозные поражения временных и постоянных зубов. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, реставрация. Клинические формы кариозного процесса у детей. Классификация кариеса зубов у детей. Методы диагностики и устранения кариозного очага. Патологическая анатомия кариозного очага. Современная концепция лечения кариеса зубов у детей. Методы определения резистентности зубов к кариесу. Пульпит. Особенности клинического течения и лечения во временных, постоянных зубах с несформированными и завершившими свое формирование корнями. Периодонтит. Особенности клинического течения. Методы лечения в разные возрастные периоды. Инструменты, лекарственные средства и пломбировочные материалы в эндодонтии детского возраста. Показания к удалению зубов. Заболевания пародонта. Распространенность. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики, клиника, лечение. Диспансеризация детей с заболеваниями пародонта. Заболевания слизистой оболочки полости рта у детей: острый герпетический стоматит, рецидивирующие афты, хейлиты. Диагностика. Методы лечения, противоэпидемиологические мероприятия.

Хирургический раздел. Организация хирургического отделения детской стоматологической поликлиники. Местная анестезия (виды, способы). Показания к общему обезболиванию. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Операции на альвеолярном отростке: операции удаления временных и постоянных зубов, ретенированных, сверхкомплектных зубов. Обнажение коронки постоянного зуба для наложения вытяжения, компактоosteотомия, резекция верхушки корня, гемисекция и др. зубосохраняющие операции. Цистотомия, цистэктомия.

Одонтогенные воспалительные процессы. Оценка общего состояния ребенка. Преморбидный фон. Принципы диагностики и лечения. Выбор лекарственной терапии. Показания к госпитализации. Периодонтит, периостит, остеомиелит. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация. Лимфадениты, абсцессы, флегмоны. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация. Заболевания слюнных желез. Диагностика. Принципы лечения. Диспансеризация. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Дисфункции, артриты, артрозы, анкилозы. Диагностика. Принципы лечения. Повреждения челюстно-лицевой области у детей. Травмы мягких тканей, зубов, костей. Лечение, реабилитация.

2.2. ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Методы обследования стоматологических больных, используемые инструменты.
2. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, гипоплазия, гиперплазия, флюоза твердых тканей зубов.
3. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика некроза твердых тканей зубов, клиновидного дефекта, эрозии, гиперстзии.
4. Профилактика и лечение некариозных поражений твердых тканей зубов.
5. Современные теории развития кариеса зубов.
6. Классификация кариеса зубов и кариозных полостей.
7. Клиника, дифференциальная диагностика кариеса зубов, использование физических факторов.
8. Консервативные и хирургические методы лечения кариеса зубов.
9. Реминерализирующая терапия.
10. Общие правила препаровки кариозных полостей. Методы обезболивания.
11. Выбор пломбировочного материала и техника пломбирования зубов.

12. Возможные ошибки в диагностике и осложнения при лечении кариеса зубов.
13. Профилактика кариеса зубов. Санация полости рта.
14. Этиология, патогенез пульпита.
15. Классификация пульпита (ММСИ).
16. Клиника, дифференциальная диагностика острых форм пульпита.
17. Клиника, дифференциальная диагностика хронических форм пульпита.
18. Методы лечения пульпита. Методы обезболивания.
19. Техника пломбирования каналов корней при лечении пульпита.
20. Использование физических факторов в диагностике и лечении пульпита.
21. Возможные осложнения при лечении пульпита.
22. Этиология и патогенез периодонтита.
23. Классификация периодонтита (ММСИ).
24. Клиника, дифференциальная диагностика острых форм периодонтита.
25. Клиника, дифференциальная диагностика хронических форм периодонтита.
26. Пути распространения экссудата из верхушечного периодонтита, возможные осложнения.
27. Методики создания лекарственного депо в верхушечном периодонтите.
28. Использование физических факторов в диагностике и лечении периодонтита.
29. Особенности пломбирования каналов корней при лечении периодонтита.
30. Профилактика ошибок в диагностике и лечении периодонтита.
31. Влияние одонтогенного очага воспаления на общее состояние организма.
32. Современные теории развития заболеваний пародонта. Патогенез.
33. Классификация заболеваний пародонта.
34. Клиника, дифференциальная диагностика катарального гингивита, лечение.
35. Клиника, дифференциальная диагностика гипертрофического гингивита, лечение.

36. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение пародонтита.
37. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение пародонтоза.
38. Клиника, дифференциальная диагностика пародонтом (эпулис, фиброматоз десен), лечение.
39. Методика кюретажа пародонтальных карманов.
40. Использование физических факторов в лечении заболеваний пародонта.
41. Взаимобусловленность заболеваний пародонта и органов, систем организма.
42. Профилактика заболеваний пародонта, диспансеризация.
43. Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта (СОПР).
44. Этиология, патогенез, клиника, лечение травматических поражений СОПР.
45. Этиология, патогенез, клиника, лечение лейкоплакии.
46. Этиология, патогенез, клиника, лечение герпетического стоматита.
47. Этиология, патогенез, клиника, лечение хронического рецидивирующего афтозного стоматита.
48. Этиология, патогенез, клиника, лечение язвенно-некротирующего гингиво-стоматита.
49. Этиология, патогенез, клиника, лечение кандидоза СОПР.
50. Этиология, патогенез, клиника, лечение многоморфной экссудативной эритемы.
51. Этиология, патогенез, клиника, лечение лекарственной аллергии.
52. Этиология, патогенез, клиника, лечение красного плоского лишая СОПР.
53. Этиология, патогенез, клиника, лечение красной волчанки.
54. Этиология, патогенез, клиника, лечение катарального глоссита.
55. Этиология, патогенез, клиника, лечение дескваматозного глоссита.
56. Этиология, патогенез, клиника, лечение ромбовидного глоссита.
57. Этиология, патогенез, клиника, лечение глоссалгии.
58. Этиология, патогенез, клиника, лечение эксфолиативного хейлита.
59. Этиология, патогенез, клиника, лечение glandулярного хейлита.

60. Этиология, патогенез, клиника, лечение контактного аллергического хейлита.
61. Этиология, патогенез, клиника, лечение метеорологического, актинического хейлита.
62. Этиология, патогенез, клиника, лечение атопического хейлита.
63. Этиология, патогенез, клиника, лечение экзематозного хейлита.
64. Этиология, патогенез, клиника, лечение хронической трещины губ.
65. Этиология, патогенез, клиника, лечение синдрома Мелькерссона-Розенталя.
66. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области: периостит, перикоронарит, альвеолит, остеомиелит. Лечение.
67. Травмы челюстно-лицевой области: переломы челюстей, вывих нижней челюсти. Виды, характеристика травм, лечение, уход за больными.
68. Имплантология. Имплантация титановых пластин для восстановления жевательной способности человека.
69. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Характеристика, клиника, виды лечения.
70. Показания и противопоказания, подготовка к протезированию полости рта.
71. Современные методы протезирования полости рта.
72. Современные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии.
73. Лечение частичной адентии съёмными пластиночными и опирающимися бюгельными конструкциями.
74. Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов.
75. Ортопедическое лечение больных с очаговым и генерализованным пародонтитом и пародонтозом.

2.3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ НА ВСТУПИТЕЛЬНОМ ЭКЗАМЕНЕ ПО СТОМАТОЛОГИИ.

Вступительные испытания проводятся в форме собеседования по стоматологии.

Вступительные испытания оцениваются по 100-бальной шкале.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 70 баллов;

Максимальное количество баллов для вступительного испытания составляет 100 баллов.

«Отлично» – если поступающий набрал 90 и более процентов максимального балла;

«Хорошо» – если поступающий набрал от 80 до 90 процентов максимального балла;

«Удовлетворительно» – если поступающий набрал от 70 до 80 процентов от максимального балла;

«Неудовлетворительно» – если поступающий набрал меньше 70 процентов от максимального балла.

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

3.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Детская челюстно-лицевая хирургия. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / ред.: О. З. Топольницкий, А. П. Гургенадзе. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 168 с. : ил. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970454275.html>
2. Детская терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : Национальное руководство/ ред.: В. К. Леонтьев, Л. П. Кисельникова. -

- 3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. -960 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970461730.html>
3. Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология. Кариесология и заболевания твердых тканей зубов. Эндодонтия [Электронный ресурс] : рук. к практ. занятиям : учеб. пособие для вузов/ Ю. М. Максимовский, А. В. Митронин ; под ред. Ю. М. Максимовского. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -480 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460559.html>
 4. Пародонтология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. Л. А. Дмитриева. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -752 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970443651.html>
 5. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. А. А. Кулаков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460016.html>
 6. Челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. А. А. Кулаков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -696 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970476765.html>

3.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. **Базикян Э.А.** Эндодонтия [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Э. А. Базикян, Л. В. Волчкова, Г. И. Лукина ; ред. Э. А. Базикян. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970474624.html>
2. **Кузнецов С.Л.** Гистология органов полости рта [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060201.65 "Стоматология" по дисциплине "Гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта"/ С. Л. Кузнецов, В. И. Торбек, В. Г. Деревянко. -Москва: ГЭОТАР-

Медиа, 2025. -136 с.: ил.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488508.html>

3. **Оправин А. С.** Способ лечения хронического пародонтита [Электронный ресурс] : метод. рек. для врачей/ А. С. Оправин, А. С. Галиева, Н. В. Давидович; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. Каф. терапевт. стоматологии. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -15 с.: табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3337>
4. **Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций** [Электронный ресурс] : учебник/ Л. С. Персин [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -640 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970468913.html>
5. **Применение компьютерных технологий** для оценки состояния зубочелюстной системы [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ О. О. Янушевич, Л. С. Персин, С. Н. Ермольев, Л. В. Дубова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -416 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480823.html>
6. **Рентгенологические методы исследования в ортодонтии** [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А. А. Симакова, Л. Н. Горбатова, М. А. Горбатова [и др.] ; под ред. Л. Н. Горбатовой; Сев. гос. мед. ун-т. -2-е изд.. - Архангельск: ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. -116 с.: фот. цв., табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/4141>
7. **Слюнные железы: развитие, анатомия, физиология, заболевания и их лечение** [Электронный ресурс] : учебное пособие/ С. Ю. Иванов, Н. Ф. Ямуркова, А. А. Мураев, С. П. Сысолятин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -400 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468616.html>
8. **Сохов С.Т.** Оказание неотложной и экстренной медицинской помощи в стоматологической практике [Электронный ресурс] : практическое руководство/ С. Т. Сохов, И. Г. Бобринская, В. В. Афанасьев. -Москва:

ГЭОТАР-Медиа, 2021. -408 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463550.html>

9. **Технология изготовления бюгельных протезов** [Электронный ресурс] : учебник/ ред. А. С. Утюж. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -192 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970461198.html>
10. **Факторы риска развития зубочелюстных аномалий** [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие/ А. А. Симакова, Л. Н. Горбатова, М. А. Горбатова [и др.]; Сев. гос. мед. ун-т. -2-е изд.. -Архангельск: ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. -100 с.: табл., фот. цв.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/4142>
11. **Хирургическая стоматология** [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. В. Афанасьев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -400 с.: ил.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970460801.html>
12. Журнал «Российский стоматологический журнал»
13. Журнал «Институт стоматологии»
14. Журнал «Стоматология»
15. Журнал «Ортодонтия»
16. Журнал «Стоматология детского возраста и профилактика»
17. Журнал «Клиническая стоматология»
18. Журнал «Новое в стоматологии»
19. Журнал «Пародонтология»

3.3. ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. ЭБС Консультант студента, комплект "Здравоохранение" (ВПО, СПО)
<http://www.studmedlib.ru/>; <http://www.medcollegelib.ru/>
2. ЭБС Консультант врача. Электронная медицинская библиотека
<http://www.rosmedlib.ru/>