

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)

ПРОГРАММА
кандидатского экзамена

Наименование дисциплины	Стоматология
Специальность аспирантуры	3.1.7 Стоматология
Отрасль науки	3 Медицинские науки
Группа научных специальностей	3.1. Клиническая медицина
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2023
Всего ЗЕТ	1
Всего часов	36

г. Ставрополь
2023 г.

1. Цель кандидатского экзамена

Цель экзамена – установить уровень профессиональных знаний соискателя ученой степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе. Сдача кандидатского экзамена обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук.

2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатские экзамены проводятся в форме собеседования по билетам (история и философия науки, иностранные языки) и без билетов (специальные дисциплины). Кандидатский экзамен по специальности сдается по двум программам. Первая программа – базовая – содержит общую для каждой научной специальности базовую часть, обязательную для каждого соискателя ученой степени, единый минимум требований к уровню знаний в избранной научной области. Вторая, дополнительная часть кандидатского экзамена по специальности разрабатывается соответствующей кафедрой, на которой проходит подготовку аспирант с учетом области научных исследований данного соискателя и дополнительных специфических для соответствующей научной специальности сведений. Дополнительная программа утверждается ученым советом университета.

3. Содержание

Наименование разделов и тем дисциплины	Краткое содержание разделов и тем
Раздел 1.Терапевтическая стоматология	
Тема 1. Строение зуба.	Строение эмали и дентина. Созревание эмали. Гистология эмали и дентина.Полость зуба: типы корневых каналов, особенности анатомического строения каналов разных групп зубов верхней и нижней челюстей.Физические свойства твердых тканей зуба и методы их оценки.Методы функциональной диагностики в терапевтической стоматологии; назначение и физическая основа.
Тема 2. Некариозные поражения зубов. Кариес зубов.	Гипоплазия, флюороз. Причины возникновения, диагностика, лечение; эрозия эмали, клиновидный дефект. Причины возникновения, диагностика и лечение. Особенности препарирования и пломбирования.Гиперестезия зубов: причины возникновения, принципы лечения, препараты, применяемые при лечении гиперестезии.Профилактика некариозных поражений: индивидуальные и коллективные методы профилактики. Современная классификация кариеса по МКБ-10. особенности препарирования полостей в соответствии с классификацией кариеса по Блеку.Профилактика кариеса: индивидуальные и коллективные методы профилактики.Средства гигиенического ухода за полостью рта: зубные пасты, гели, зубные эликсиры, флоссы, межзубные ершики, индикаторы бляшки.
Тема 3. Пульпит.	Классификация, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика. Принципы лечения пульпита: биологический метод, ампутирующий метод, экстерпация пульпы.Функциональные методы диагностики состояния пульпы зуба при лечении кариеса и пульпита.Функционально-диагностические признаки эффективности лечения глубокого кариеса и пульпита биологическим способом. Доплеровская диагностика пульпы зуба.
Тема 4. Периодонтит.	Классификация, дифференциальная диагностика, принципы лечения различных форм периодонтитов.Современные пломбировочные материалы: полиалкенадные цементы, композитные материалы и адгезивные системы. Классификация, показания к применению. Девитализирующие препараты: классификация, показания к применению.Материалы, применяемые для временной и постоянной obturation корневых каналов. Классификация, показания к применению.

<p>Тема 5. Механическая и медикаментозная обработка корневых каналов при лечении осложнений кариеса. Современные инструменты, ирриганты и эндолубриканты.</p>	<p>Методы препарирования корневых каналов зубов. Особенности препарирования искривленных корневых каналов. Эндодонтический инструментарий: классификация, стандартизация. Особенности использования эндодонтического инструмента из никель-титанового сплава. Препарирование корневых каналов с помощью эндодонтических наконечников. Апекслокация. Медикаментозная обработка корневого канала: химические препараты, ультразвуковое воздействие. Основные принципы стерилизации и оценка повторного использования эндодонтического инструментария.</p>
<p>Тема 6. Методы obturации корневых каналов.</p>	<p>Методы obturации корневых каналов. Методы пломбирования корневых каналов зубов. Депофорез. Внутриканальные штифты: показания к применению; современные материалы для фиксации штифта в канале и формирование культи. Использование физиотерапевтических методов при лечении кариеса и некариозных поражений, при лечении болей после пломбирования корневых каналов. Основные принципы художественной реставрации зубов. Отбеливание зубов. Принципы отбеливания витальных и девитальных зубов; показания и противопоказания к проведению отбеливания. Препараты, применяемые для проведения отбеливания.</p>
<p>Тема 7. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний пародонта.</p>	<p>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.</p>
<p>Тема 8. Заболевания пародонта.</p>	<p>Клинические методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта. Лабораторные и функциональные методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта. Эхоостеометрия и периостеометрия в оценке эффективности лечения пародонта. 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 пародонта. Функциональное избирательное шлифование (показания, этапы) зубов у пациентов с пародонтитом. Физиотерапия заболеваний пародонта. Правила гигиенического ухода за полостью рта.</p>
<p>Тема 9. Дифференциальная диагностика гингивита, пародонтита и пародонтоза.</p>	<p>Особенности клинического течения и тактики лечения заболеваний пародонта на фоне сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы. Основные факторы риска возникновения и прогрессирования заболеваний пародонта. Ювенильный пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Быстропрогрессирующий пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Рецессия десны (этиология, патогенез, классификация, клиника). Особенности иммунологической реакции у пациентов с агрессивными формами пародонтита. Влияние курения на развитие заболеваний пародонта.</p>
<p>Тема 10. Лоскутные операции при пародонтите.</p>	<p>Принципы профилактики заболеваний пародонта. Шинирование зубов при пародонтите. Остеотропные материалы, используемые при хирургическом лечении пародонтита. Методика направленной регенерации тканей. Материалы для мембран.</p>

	Вестибулопластические вмешательства. Операции по устранению рецессии десны. Гингивотомия. Гингивэктомия. Подготовка пациентов к проведению лоскутных операций. Ведение пациентов в послеоперационном периоде после лоскутных операций. Поддерживающая терапия у пациентов с заболеваниями пародонтита.
Тема 11. Заболевания слизистой оболочки рта.	Дифференциально-диагностические критерии заболеваний на основании первичных и вторичных морфологических признаков. Этиология, патогенез, клиника и методы лечения рецидивирующего афтозного стоматита, хронического рецидивирующего афтозного стоматита. Формы клинического проявления красного плоского лишая. Клиника и лечение герпетических поражений – герпетический стоматит, многоформная экссудативная эритема, проявления плоского лишая.
Тема 12. 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.
Раздел 2. Хирургическая стоматология	
Тема 1. Обезболивание в хирургической стоматологии	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 доступов к околокорневым деструктивным процессам. Современные остеопластические материалы, используемые для замещения костных дефектов. Перфорации корней зубов. Клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения.
Тема 2. Методы хирургического лечения	Методы хирургического лечения хронического периодонтита. Операции гемисекции, ампутации корней, коронорадикулярной сепарации. Ретроградное пломбирование корней зубов, используемые при этом материалы. Показания и противопоказания, методики. Ретенированные и дистопированные зубы. Методы их удаления. Затрудненное прорезывание зубов, перикорониты. 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.
Тема 3. Имплантология. Микрохирургия	Имплантология в стоматологии. Показания, техника вмешательства, ведение послеоперационного периода. Микрохирургия в пластической хирургии. Показания, обезболивание, основные моменты техники. Хирургическое лечение заболеваний пародонта. Заболевания и повреждения слюнных желез. Функциональная диагностика заболеваний околоушной слюнной железы. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Синдром дисфункции, артрит, артроз, анкилоз. Диагностика, лечение. Методы функциональной диагностики состояния ВНЧС.
Тема 4. Новообразования челюстно-лицевой области	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.
Тема 5. Врожденные заболевания	Врожденные расщелины верхней губы и неба. Классификация, принципы комплексного лечения. Восстановительные операции на лице и шее. Принципы планирования восстановительных операций. Пластика местными тканями, лоскутами на питающей ножке из отдельных участков тела, стебельчатыми лоскутами, свободными сложными трансплантатами с применением микрососудистой техники. Врожденные и приобретенные дефекты и деформации лицевого и мозгового скелета. Классификация деформаций челюстей. Костная пластика.
Тема 6. Методы функциональной диагностики	Костно-реконструктивные вмешательства на лицевом и мозговом черепе. Электронейромышечная диагностика при повреждениях лицевого нерва. Стимуляционная электромиография в диагностике степени и уровня повреждения лицевого нерва. Электромиография мимических мышц в оценке эффективности лечения их паралича. Методы функциональной диагностики в оценке жизнеспособности перемещенных тканей в челюстно-лицевую область.
Тема 7. Реабилитация больных	Реабилитация больных с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области. Допплерография в оценке эффективности пластической хирургии. Методы функциональной диагностики при реабилитации больных после реконструктивных и пластических операций.
Раздел 3. Ортопедическая стоматология	
Тема 1. 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).
Тема 2. 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 функционально допустимой нагрузки опорных зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. Виды осложнений.
Тема 3. Показания к применению адгезионных мостовидных протезов (виды, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для	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

<p>фиксации, виды осложнений). Особенности и виды ортопедических конструкций при протезировании на имплантатах.</p>	<p>использованием имплантатов. Безметалловые мостовидные протезы (виды, правила препарирования твердых тканей, клинко-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Виды съемных протезных конструкций при дефектах зубных рядов.</p>
<p>Тема 4. Классификации дефектов зубных рядов. Показания к использованию бюгельных протезов.</p>	<p>Основные принципы стабилизации бюгельных протезов. Классификация опорно-удерживающих кламмеров. Виды замковых креплений. Клинко-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов. Параллелометрия. Основные правила фрезерования на этапах изготовления комбинированных конструкций. Виды осложнений при использовании бюгельными протезами. Показания к использованию частичных пластиночных протезов. Клинко-лабораторные этапы изготовления. Виды осложнений.</p>
<p>Тема 5. Изменения в жевательном аппарате при полной потере зубов.</p>	<p>Изменения в жевательном аппарате после полной потери зубов. Классификация беззубных челюстей по Оксману. 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.</p>
<p>Тема 6. Механизмы адаптации к зубным протезам.</p>	<p>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.</p>
<p>Тема 7. Травматическая окклюзия.</p>	<p>Травматическая окклюзия и артикуляция. Функциональная перегрузка в течении заболеваний пародонта. Показания к ортопедическому лечению. Виды шинирующих аппаратов и их классификация. Показания к применению. Принципы конструирования. Особенности протезирования несъемными конструкциями при заболеваниях пародонта. Задачи и принципы шинирования. Значение функциональной перегрузки в течении пародонтита. Временное шинирование (виды, показания к использованию, виды осложнений). Постоянное шинирование (виды, показания к применению, виды осложнений).</p>
<p>Тема 8. Физиологическая и патологическая стираемость зубов.</p>	<p>Этиология, патогенез, клиника. Вид прикуса и влияние его на характер стираемости твердых тканей зубов. Показания и особенности ортопедического лечения при различных формах патологической стираемости. Изменения ВНЧС в связи с потерей зубов. Функциональная перегрузка ВНЧС. Височно-нижнечелюстная дисфункция. Виды, причины возникновения, методы диагностики, основные симптомы, тактика ортопедического лечения.</p>
<p>Тема 9. Артикуляция. Сагиттальный и трансверсальный резцовые пути. Сагиттальная и трансверсальная компенсационные кривые.</p>	<p>Артикуляторы, основные правила работы с артикулятором. Понятие функциональной окклюзии. Функциональные методы диагностики состояния пульпы зуба, препарированного под искусственную коронку. Методы объективной диагностики функциональной перегрузки зубов при ортопедическом лечении частичной адентии. Элементы эффективности ортопедического лечения частичной утраты зубов.</p>

<p>Тема 10. Жевательные пробы в оценке жевательной эффективности. Функционально-диагностические методы в определении сроков начала ортопедического лечения частичной и полной утраты зубов с опорой на имплантаты.</p>	<p>Жевательные пробы в оценке жевательной эффективности. Функционально-диагностические методы в определении сроков начала ортопедического лечения частичной и полной утраты зубов с опорой на имплантаты. Адаптационные и компенсаторные реакции зубо-челюстной системы. Непереносимость протезных конструкций и материалов, их виды, диагностика, лечение. Слепки и слепочные материалы. Виды слепочных материалов. Основные методики снятия слепков, показания к применению. Виды слепочных ложек. Эстетика. Основные критерии эстетического восприятия зубных рядов. Правила определения цвета зубов. Аппаратные способы определения цвета зубов. Трехмерная система описания цвета зубов. Возрастные особенности цвета зубов. Эффекты оптических иллюзий, используемые в практике протезирования зубов.</p>
<p>Тема 11. Современные компьютерные технологии в ортопедической стоматологии.</p>	<p>Основные материалы, используемые в зубопротезной практике. Переломы челюстей, их классификация. Ортопедическое лечение при неправильном сращении отломков и нарушении прикуса. Корректирующие аппараты. Рубцовые контрактуры челюстей после травмы, их профилактика. Механотерапия и аппараты, физиотерапия. Ложные суставы, протезирование при них. Ортопедические мероприятия при восстановительных операциях челюстно-лицевой области. Обтураторы. Показания к их применению. Защитные пластинки, применяемые при уранопластике.</p>
<p>Раздел 4. Ортодонтия</p>	
<p>Тема 1. Принципы оказания ортодонтической помощи детям и подросткам.</p>	<p>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. Рентгенологические методы диагностики. Классификация зубочелюстных аномалий.</p>
<p>Тема 2. Принципы планирования ортодонтического лечения.</p>	<p>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 системе при воздействии ортодонтических аппаратов. Классификация ортодонтических аппаратов по типу действия, виду опоры, месту расположения, способу фиксации, виду конструкции.</p>
<p>Тема 3. Съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты, внутриротовые и внеротовые аппараты, комбинированные аппараты.</p>	<p>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.</p>
<p>Тема 4. Комплексная функционально-диагностическая оценка при реабилитации больных после хирургическо-ортодонтического лечения аномалий прикуса и недоразвития челюстей.</p>	<p>Импедансная оценка ортодонтических сил. Методы оценки регионарного кровоснабжения и микроциркуляции в тканях пародонта при ортодонтическом лечении аномалий прикуса; ретенции и дистопии зубов. Осложнения в ортодонтии. Причины и меры предупреждения.</p>
<p>Раздел 5. Стоматология детского возраста</p>	
<p>Тема 1. Профилактика</p>	<p>Гигиеническое воспитание, обучение и контроль. Средства и методы</p>

основных стоматологических заболеваний. Принципы составления программ профилактики.	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.
Тема 2. Методы обезболивания 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.
Тема 3. 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. Импедансная диагностика кариозных поражений временных и постоянных зубов. Методы функциональной диагностики при определении оптимального режима жевания резинки с целью профилактики кариеса.
Тема 4. Пульпит. Периодонтит. Особенности клинического течения. Методы лечения в разные возрастные периоды.	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.
Тема 5. Заболевания пародонта у детей и подростков.	Заболевания пародонта. Распространенность. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики, клиника, лечение. Диспансеризация детей с заболеваниями пародонта. Заболевания слизистой детской стоматологии. Физические методы лечения. Показания к их применению у детей. Функционально-диагностические методы в оценке эффективности мер профилактики заболеваний пародонта у детей школьного возраста и подростков.
Тема 6. 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, компактостеотомия, 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.
Тема 7. Периодонтит, периостит, остеомиелит у детей и подростков.	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. Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей и челюстных костей. Принцип онкологической настороженности. Диагностика, принципы лечения, диспансеризация.
Тема 8. Аномалии прикрепления мягких тканей к лицевому скелету у детей и	Диагностика, показания к хирургическому лечению. Организация оказания помощи детям с врожденными пороками развития лица и челюстей. Классификация врожденных пороков развития. Сроки

подростков.	оказания специализированной помощи детям с врожденными пороками лица и челюстей. Основные этапы реконструктивно-восстановительных операций и сроки их проведения.
Раздел 6. Организация стоматологической помощи.	
Тема 1. Структура сети стоматологических учреждений и кадров стоматологического профиля.	Обеспеченность врачебными кадрами различного профиля. Стационарная стоматологическая помощь. Организация амбулаторной терапевтической, пародонтической, хирургической, ортопедической, ортодонтической помощи в современных экономических условиях. Организация стационарной стоматологической помощи. Потребность населения в различных видах стоматологической помощи: результаты эпидемиологических исследований.
Тема 2. Организация профилактики стоматологических заболеваний на основе данных эпидемиологических исследований.	Повышение уровня мотивации населения к получению стоматологической помощи, выявляемого на основе данных социологических исследований. Учетно-отчетная документация, нормы нагрузки, показатели деятельности. Вопросы диспансеризации в стоматологии.

4. Вопросы к кандидатскому экзамену по специальности 3.1.7. Стоматология

1. Строение эмали и дентина. Созревание эмали. Гистология эмали и дентина.
2. Полость зуба: типы корневых каналов, особенности анатомического строения каналов разных групп зубов верхней и нижней челюстей.
3. Физические свойства твердых тканей зуба и методы их оценки. Методы функциональной диагностики в терапевтической стоматологии; назначение и физическая основа.
4. Некариозные поражения зубов: гипоплазия, флюороз. Причины возникновения, диагностика, лечение; эрозия эмали, клиновидный дефект. Причины возникновения, диагностика и лечение.
5. Особенности препарирования и пломбирования. Гиперестезия зубов: причины возникновения, принципы лечения, препараты, применяемые при лечении гиперестезии.
6. Профилактика некариозных поражений: индивидуальные и коллективные методы профилактики.
7. Современная классификация кариеса по МКБ-10. особенности препарирования полостей в соответствии с классификацией кариеса по Блеку.
8. Профилактика кариеса: индивидуальные и коллективные методы профилактики. Средства гигиенического ухода за полостью рта: зубные пасты, гели, зубные эликсиры, флоссы, межзубные ершики, индикаторы бляшки.
9. Пульпит: классификация, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика. Принципы лечения пульпита: биологический метод, ампутирующий метод, экстерпация пульпы.
10. Современные пломбировочные материалы: полиакрилатные цементы, композитные материалы и адгезивные системы. Классификация, показания к применению.
11. Девитализирующие препараты: классификация, показания к применению. Материалы, применяемые для временной и постоянной obturation корневых каналов. Классификация, показания к применению.
12. Механическая и медикаментозная обработка корневых каналов при лечении осложнений кариеса: современные инструменты, ирриганты и эндолубриканты.
13. Методы препарирования корневых каналов зубов. Особенности препарирования искривленных корневых каналов.
14. Эндодонтический инструментарий: классификация, стандартизация. Особенности использования эндодонтического инструмента из никель-титанового сплава. Препарирование корневых каналов с помощью эндодонтических наконечников. Апекслокация.
15. Медикаментозная обработка корневого канала: химические препараты, ультразвуковое воздействие. Основные принципы стерилизации и оценка повторного использования эндодонтического инструментария.
16. Методы obturation корневых каналов. Методы пломбирования корневых каналов зубов. Депофорез.
17. Внутриканальные штифты: показания к применению; современные материалы для фиксации штифта в канале и формирование культи.

18. Использование физиотерапевтических методов при лечении кариеса и некариозных поражений, при лечении болей после пломбирования корневых каналов.
19. Основные принципы художественной реставрации зубов. Отбеливание зубов. Принципы отбеливания витальных и девитальных зубов; показания и противопоказания к проведению отбеливания. Препараты, применяемые для проведения отбеливания.
20. 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.
21. Классификация болезней пародонта. Клинические методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта.
22. Лабораторные и функциональные методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта. Эхоостеометрия и периостеометрия в оценке эффективности лечения пародонта.
23. Объективные методы диагностики степени функциональной недостаточности пародонта. Функциональные методы исследования звеньев патогенеза заболеваний пародонта.
24. Основные принципы лечения воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта. Местное лечение. Общее лечение пациентов с воспалительными заболеваниями пародонтита.
25. Функциональное избирательное шлифовывание (показания, этапы) зубов у пациентов с пародонтитом. Физиотерапия заболеваний пародонта. Правила гигиенического ухода за полостью рта.
26. Особенности клинического течения и тактики лечения заболеваний пародонта на фоне сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы. Основные факторы риска возникновения и прогрессирования заболеваний пародонта.
27. Быстропрогрессирующий пародонтит: этиология, клиника, диагностика и лечение.
28. Рецессия десны: этиология, патогенез, классификация, клиника.
29. Особенности иммунологической реакции у пациентов с агрессивными формами пародонтита. Влияние курения на развитие заболеваний пародонта.
30. Лоскутные операции при пародонтите. Принципы профилактики заболеваний пародонта. Шинирование зубов при пародонтите.
31. Остеотропные материалы, используемые при хирургическом лечении пародонтита.
32. Методика направленной регенерации тканей. Материалы для мембран.
33. Ведение пациентов в послеоперационном периоде после лоскутных операций.
34. Поддерживающая терапия у пациентов с заболеваниями пародонтита.
35. Классификация заболеваний слизистой оболочки рта. Дифференциально-диагностические критерии заболеваний на основании первичных и вторичных морфологических признаков.
36. Этиология, патогенез, клиника и методы лечения рецидивирующего афтозного стоматита, хронического рецидивирующего афтозного стоматита.
37. Формы клинического проявления красного плоского лишая.
38. Клиника и лечение герпетических поражений – герпетический стоматит, многоформная экссудативная эритема, проявления плоского лишая.
39. Возможности традиционных и нетрадиционных методов лечения в терапии заболеваний слизистой оболочки рта.
40. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта. Систематизация проявлений ВИЧ-инфекции на слизистой полости рта и пародонта. Лечение поражений, обусловленных ВИЧ-инфекцией.
41. Тактика врача при оказании стоматологической помощи ВИЧ-инфицированным пациентам. Профилактика перекрестной инфекции у ВИЧ-инфицированных.
42. Обезболивание в хирургической стоматологии. Общее обезболивание, премедикация, местное обезболивание. Функциональные методы диагностики в оценке эффективности местной анестезии.
43. Операции на альвеолярных отростках при кистах челюстей. Цистэктомии и цистотомии. Виды разрезов, применяемых для доступов к околокорневым деструктивным процессам.
44. Методы хирургического лечения хронического периодонтита. Операции гемисекции, ампутации корней, коронорадикулярной сепарации.
45. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика и лечение абсцессов и флегмон различных локализаций.
46. Одонтогенные гаймориты. Диагностика и лечение.
47. Специфические поражения челюстно-лицевой области и шеи. Актиномикоз, туберкулез.

- Периостит, остеомиелит челюстей. Классификация, патогенез, клиническая картина, принципы лечения.
48. Имплантология в стоматологии. Показания, техника вмешательства, ведение послеоперационного периода.
 49. Микрохирургия в пластической хирургии. Показания, обезболивание, основные моменты техники.
 50. Хирургическое лечение заболеваний пародонта.
 51. Заболевания и повреждения слюнных желез. Функциональная диагностика заболеваний околоушной слюнной железы.
 52. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Синдром дисфункции, артрит, артроз, анкилоз. Диагностика, лечение. Методы функциональной диагностики состояния ВНЧС. Доброкачественные новообразования челюстно-лицевой области и шеи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
 53. Злокачественные новообразования челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, принципы лечения. Повреждения лица, зубов и челюстей.
 54. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при лечении переломов и реконструктивных операций на нижней челюсти.
 55. Эхоостеометрия в ранней диагностике сращения отломков костей лицевого скелета.
 56. Врожденные расщелины верхней губы и неба. Классификация, принципы комплексного лечения.
 57. Восстановительные операции на лице и шее. Принципы планирования восстановительных операций.
 58. Пластика местными тканями, лоскутами на питающей ножке из отдельных участков тела, стебельчатыми лоскутами, свободными сложными трансплантатами с применением микрососудистой техники.
 59. Врожденные и приобретенные дефекты и деформации лицевого и мозгового скелета. Классификация деформаций челюстей. Костная пластика.
 60. Костно-реконструктивные вмешательства на лицевом и мозговом черепе.
 61. Электромиография мимических мышц в оценке эффективности лечения их паралича.
 62. Методы функциональной диагностики в оценке жизнеспособности перемещенных тканей в челюстно-лицевую область.
 63. Реабилитация больных с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области. Допплерография в оценке эффективности пластической хирургии.
 64. Методы функциональной диагностики при реабилитации больных после реконструктивных и пластических операций.
 65. Виды протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба. Показания к применению протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба.
 66. Ортопедические методы лечения частичных и полных дефектов коронковой части зуба. Вкладки. Полукоронки. Фарфоровые коронки. Показания к применению.
 67. Безметалловые конструкции (виды, показания к использованию, правила препарирования твердых тканей, клинко-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).
 68. Причины потери зубов и образования дефектов зубных рядов. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди.
 69. Изменения в зубочелюстной системе. Функциональная перегрузка зубов. Развитие травматической артикуляции и ее признаки. Характеристика нефункционирующей группы зубов.
 70. Виды несъемных протезных конструкций при дефектах зубного ряда. Показания к применению мостовидных протезов. Расчет функционально допустимой нагрузки опорных зубов.
 71. Клинко-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. Виды осложнений.
 72. Показания к применению адгезионных мостовидных протезов (виды, правила препарирования твердых тканей, клинко-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).
 73. Показания и противопоказания при имплантации. Материалы, применяемые при имплантации.
 74. Классификация опорно-удерживающих кламмеров. Виды замковых креплений. Клинко-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов. Параллелометрия. Основные правила фрезерования на этапах изготовления комбинированных конструкций.
 75. Виды осложнений при использовании бюгельными протезами. Показания к использованию

- частичных пластиночных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Виды осложнений.
76. Изменения в жевательном аппарате после полной потери зубов. Классификация беззубных челюстей по Оксману.
77. Хирургическая подготовка полости рта перед протезированием беззубых челюстей. Адгезия и функциональная присасываемость. Клапанная зона и ее топография, значение ее в функции протеза.
78. Понятие о функциональном слепке. Разгружающие и компрессионные слепки. Постановка зубов. Особенности постановки зубов при прогении и прогнатии. Проверка эффективности протезирования беззубых челюстей.
79. Сроки и особенности повторного лечения больных, пользующихся съёмными протезами. Механизмы адаптации к зубным протезам. Механическая травма, нарушение теплообмена тканей.
80. Аллергическая реакция при применении протезов из пластмассы. Клиника, диагностика. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Возможности протезирования. Протезные стоматиты различной этиологии, травматические стоматиты, токсические стоматиты.
81. Функциональная перегрузка в течении заболеваний пародонта. Показания к ортопедическому лечению.
82. Виды шинирующих аппаратов и их классификация. Показания к применению. Принципы конструирования. Особенности протезирования несъёмными конструкциями при заболеваниях пародонта.
83. Значение ортодонтического лечения в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта. Физиологическая и патологическая стираемость зубов. Этиология, патогенез, клиника.
84. Вид прикуса и влияние его на характер стираемости твердых тканей зубов.
85. Показания и особенности ортопедического лечения при различных формах патологической стираемости.
86. Артикуляция. Сагиттальный и трансверсальный режцовые пути. Сагиттальная и трансверсальная компенсационные кривые. Артикуляторы, основные правила работы с артикулятором.
87. Понятие функциональной окклюзии. Функциональные методы диагностики состояния пульпы зуба, препарированного под искусственную коронку.
88. Методы объективной диагностики функциональной перегрузки зубов при ортопедическом лечении частичной адентии.
89. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при ортопедическом лечении частичной и полной утраты зубов.
90. Реопародонтография в оценке эффективности шинирования зубов и лечения частичной утраты зубов.
91. Гнатодинамометрия в оценке эффективности ортопедического лечения частичной утраты зубов.
92. Жевательные пробы в оценке жевательной эффективности. Функционально-диагностические методы в определении сроков начала ортопедического лечения частичной и полной утраты зубов с опорой на имплантаты.
93. Адаптационные и компенсаторные реакции зубо-челюстной системы.
94. Переломы челюстей, их классификация. Ортопедическое лечение при неправильном сращении отломков и нарушении прикуса. Корректирующие аппараты. Рубцовые контрактуры челюстей после травмы, их профилактика. Механотерапия и аппараты, физиотерапия.
95. Ортопедические мероприятия при восстановительных операциях челюстно-лицевой области. Обтураторы. Показания к их применению. Защитные пластинки, применяемые при уранопластике.
96. Ортопедическое лечение при дефектах челюстей и лица.
97. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов. Показания к ортопедическим методам лечения.
98. Конвергенция зубов. Клиническая картина. Применение разборных мостовидных протезов. Задачи последующего протезирования.
99. 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.
100. Методы обезболивания детей со стоматологическими заболеваниями. Местное обезболивание

при лечении стоматологических заболеваний у детей.

101. Показания к санации полости рта в условиях общего обезболивания. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.

102. Некариозные поражения временных и постоянных зубов. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, реставрация.

103. Инструменты, лекарственные средства и пломбировочные материалы в эндодонтии детского возраста. Показания к удалению зубов.

104. Заболевания пародонта. Распространенность. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики, клиника, лечение. Диспансеризация детей с заболеваниями пародонта.

105. Заболевания слизистой оболочки рта у детей: острый герпетический стоматит, рецидивирующие афты, хейлиты. Диагностика. Методы лечения, противоэпидемиологические мероприятия.

106. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта у детей.

107. Функционально-диагностические методы в оценке эффективности мер профилактики заболеваний пародонта у детей школьного возраста и подростков.

108. Организация хирургического отделения детской стоматологической поликлиники.

109. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Операции на альвеолярном отростке: операции удаления временных и постоянных зубов, ретенированных, сверхкомплектных зубов.

110. Обнажение коронки постоянного зуба для наложения вытяжения, компактостеотомия, резекция верхушки корня, гемисекция и др. зубосохраняющие операции. Цистотомия, цистэктомия.

111. Одонтогенные воспалительные процессы. Оценка общего состояния ребенка. Преморбидный фон. Принципы диагностики и лечения. Выбор лекарственной терапии. Показания к госпитализации.

112. Периодонтит, периостит, остеомиелит. Клиника. Дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация.

113. Заболевания слюнных желез. Диагностика, принципы лечения. Диспансеризация.

114. Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей и челюстных костей. Принцип онкологической настороженности. Диагностика, принципы лечения, диспансеризация.

115. Организация оказания помощи детям с врожденными пороками развития лица и челюстей. Классификация врожденных пороков развития. Сроки оказания специализированной помощи детям с врожденными пороками лица и челюстей.

116. Основные этапы реконструктивно-восстановительных операций и сроки их проведения. Методы функциональной диагностики при реабилитации детей и подростков на этапах реконструктивных операций в челюстно-лицевой области.

117. Организация амбулаторной терапевтической, пародонтической, хирургической, ортопедической, ортодонтической помощи в современных экономических условиях.

118. Организация стационарной стоматологической помощи. Потребность населения в различных видах стоматологической помощи: результаты эпидемиологических исследований.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

5.1 Основная литература

1. Терапевтическая стоматология [Текст] : учеб. / под ред. Е. В. Боровского. - М. : МИА, 2021. -840 с.

2. Хирургическая стоматология : учеб. / [Афанасьев В. В. и др.] ; под общ.ред. В. В. Афанасьева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 792 с.- [ww.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

3. Ортопедическая стоматология [Текст] : учеб. для вузов / под ред. И.Ю. Лебеденко, Э. С.Каливградяна. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 640с. У – 284 экз. 2011г- [ww.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

4. Алексеев, Ю.В. Научно-исследовательские работы (курсовые, дипломные, диссертации): общая методология, методика подготовки и оформления [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ю.В. Алексеев, В.П. Казачинский, Н.С. Никитина - М. : Издательство АСВ, 2019. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930934007.html>

5. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] / Шкляр М. Ф. - М. : Дашков и К, 2018. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021626.html>

6. Медицинская диссертация : современные требования к содержанию и оформлению [Текст] : рук. / авт.- сост. С. А. Трущелев ; под ред. И. Н. Денисова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. (1 экз.)

5.2 Дополнительная литература

1. Стоматология детская. Терапия: учеб. / под ред. В.М. Елизаровой. Издательство: Медицина. 2019. - 408 с. - .- www.studentlibrary.ru
2. Ортопедическая стоматология (факультетский курс) [Текст] : учеб. / В.Н. Трезубов, А.С. Щербаков, Л.М. Мишнев, Р.А. Фадеев. - 8-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Фолиант, 2020. - 656 с.
3. Терапевтическая стоматология : учебник: в 3 ч. Ч. 1. Болезни зубов [Электронный ресурс] / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 168 с. - Режим доступа: www.studentlibrary.ru (ЭБС «Консультант студента»)
4. Терапевтическая стоматология : учебник: в 3 ч. Ч. 2. Болезни пародонта: [Электронный ресурс] / под ред. Г. М. Барера. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224 с.- Режим доступа: www.studentlibrary.ru (ЭБС «Консультант студента»)
5. Терапевтическая стоматология: учебник : в 3 ч. Ч. 3. Заболевания слизистой оболочки полости рта [Электронный ресурс] / под ред. Г. М. Барера. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 256 с. - Режим доступа: www.studentlibrary.ru (ЭБС «Консультант студента»)
6. Основы научной работы и методология диссертационного исследования [Электронный ресурс] / Г.И. Андреев, В.В. Барвиненко, В.С. Верб, А.К. Тарасов, В.А. Тихомиров. - М. : Финансы и статистика, 2012. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279035274.html>
7. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] / Кузнецов И. Н. - М.: Дашков и К, 2013. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394019470.html>

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" необходимых для освоения дисциплины

1. ЭБС "Лань" - e.lanbook.com
2. <http://e.lanbook.com/>
3. ЭБС "КнигаФонд" - <http://www.knigafund.ru/>
4. Электронный каталог OPAC-Global
5. Портал «Гуманитарное образование. Режим доступа: <http://www.humanities.edu.ru/>
6. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: <http://www.edu.ru/>
7. Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/> и др.