

**Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ПРИНЯТА**

Ученым советом

Медицинского института

Протокол №9 от «14» апреля 2022 г.

Председатель  Абрамов А.Ю

**ПРОГРАММА**

**вступительного испытания в аспирантуру**

**Шифр и наименование группы научных специальностей**

**3.1 Клиническая медицина**

**Шифр и наименование научной специальности**

**3.1.7 Стоматология**

## Общие требования:

На экзамене поступающий в аспирантуру должен:

- знать основные этапы развития современной стоматологии, иметь достаточные теоретические знания в области стоматологии как науки;
- знать основные тенденции и направления развития мировой и отечественной стоматологии, современные подходы к диагностике, планированию и лечению стоматологических заболеваний;
- уметь квалифицированно анализировать современные методы диагностики, планирования, междисциплинарного подхода в стоматологии;
- знать принципы соотношения методологии и методов исследования в стоматологии;
- иметь представление о методологии и методах исследования в стоматологии;
- иметь представление о компьютерных технологиях для статистической обработки информации в стоматологии.

## Основные разделы программы:

Цель основной профессиональной программы высшего образования по направлению подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура) 31.06.01 Клиническая медицина по профилю «Стоматология» - подготовка специалиста, владеющего основополагающими, углубленными теоретическими знаниями и практическими навыками диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний, достигшего профессионального уровня, необходимого для проведения научной работы, способного успешно и своевременно завершить диссертационное исследование на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Основная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура) по группе научных специальностей 3.1 «Клиническая медицина» является программой подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура), что соответствует *третьему уровню высшего образования*.

Стоматология как специальность.

Стоматология, как медицинская специальность. Разделы стоматологии – терапевтическая, хирургическая, ортопедическая, детская, ортодонтия. Методы обследования стоматологических больных. Анатомия зубов. Связь заболеваний

органов полости рта с заболеваниями внутренних органов. Профилактика стоматологических заболеваний, гигиена полости рта.

Обезболивание в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

Классификация методов обезболивания в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Премедикация: виды, показания, задачи, лекарственные препараты. Общее обезболивание в стоматологии, виды, показания, противопоказания. Особенности общего обезболивания в стоматологической практике, осложнения. Местное обезболивание в стоматологии (инъекционные, неинъекционные методы). Показания противопоказания. Местноанестезирующие препараты, их клиничко-фармакологическая характеристика. Зависимость эффективности обезболивания от общего состояния больного, употребления алкоголя и других вредных привычек. Общие и местные осложнения анестезии. Неотложные состояния и принципы реанимации в стоматологической практике. Острая сердечная недостаточность, обморок, коллапс, анафилактический шок на стоматологическом приеме. Диагностика, алгоритмы оказания неотложной помощи. Принципы сердечно-легочной реанимации. Профилактика осложнений при проведении анестезии. Особенности подготовки больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, заболеваниями крови, другими системными нарушениями, у беременных женщин и детей.

Современные аспекты профилактики стоматологических заболеваний.

Методы оценки кариесогенной ситуации на стоматологическом приеме.

Оценка интенсивности кариеса на индивидуальном уровне, групповом и популяционном уровнях. Редукция кариеса. Распространенность кариеса. Оценка состояния гигиены полости рта. Оценка состояния пародонта. Профилактика кариеса в естественных складках и ямках эмали зубов: одонтоглифика моляров. Современные технологии профилактики кариеса фиссур: показания и противопоказания к неинвазивной и инвазивной герметизации. Материалы для герметизации, методики проведения. «Усиленная» герметизация. Превентивная реставрация. Материалы. Техника выполнения. Ошибки и осложнения. Профилактика заболеваний пародонта. Пародонт: возрастная норма. Факторы риска возникновения патологии пародонта, стратегия и тактика их минимизации и устранения. Профессиональная гигиена полости рта. Индивидуальная гигиена полости рта лиц с риском и патологией пародонта.

Современные аспекты терапевтической стоматологии

Этиология, клиника, диагностика дефектов твердых тканей зубов. Классификация дефектов твердых тканей зубов, их клиническое значение. Основные методы обследования стоматологического больного. Внешний осмотр лицевой области. Осмотр полости рта. Определение прикуса. Оценка состояния зубов, пломб и протезов. Зондирование. Перкуссия. Термометрия. Дополнительные

методы обследования стоматологического больного. Цветные тесты. Люминесцентная диагностика. Методы рентгенологических исследований. Физические методы диагностики. Правила заполнения медицинской документации. Обследование пародонта: характеристика пародонтального кармана, оценка уровня воспаления, оценка гигиены, оценка уровня деструкции, оценка хронической травмы пародонта. Кариес дентина. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Кариес цемента. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Острые формы пульпитов. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Хронические формы пульпитов. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Современные средства и методы эндодонтического лечения зубов, техники обработки корневых каналов, современные материалы для заполнения корневых каналов. Осложнения, связанные с лечением пульпита, их профилактика и способы устранения Хронический апикальный периодонтит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Обострение хронического апикального периодонтита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение острого верхушечного периодонтита.

Современные аспекты ортопедической стоматологии.

Функциональная анатомия челюстно-лицевой системы. Влияние утраты зубов, зубочелюстных деформаций на общее состояние организма человека. Зубное, челюстно-лицевое протезирование. Методы диагностики в ортопедической стоматологии. Функциональный анализ. Планирование лечения. Протокол подготовки полости рта перед ортопедическим лечением.

Конструктивные особенности протезов, возмещающих дефекты твердых тканей зубов. Вкладки, классификации, показания, преимущества вкладок перед пломбами, методы изготовления. Принципы формирования полостей под вкладки, зоны безопасности. Современные методы ортопедического лечения дефектов коронковой части зубов. Виды протезов, классификация. Требования к штифтам и корням зубов. Виды штифтов, показания к их применению. Ортопедическое лечение с применением коронок. Классификация коронок, показания. Требования к искусственным коронкам. Препарирование твердых тканей зубов под искусственные коронки. Морфологические изменения в тканях зуба и пародонта при препарировании. Проблемы боли и обезболивания. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокомпозитных коронок. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических коронок. Клинико-лабораторные этапы изготовления виниров. Возможные осложнения при протезировании искусственными коронками и их профилактика. Телескопические конструкции. Протезирование на имплантатах. Съемное, несъемное и условно-съемное протезирование. Протезирование при полном отсутствии зубов.

Современные подходы в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Удаление зубов. Операция удаления зуба. Показания, противопоказания. Особенности подготовки больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, заболеваниями крови, другими системными нарушениями, у беременных женщин и детей.

Острый гнойный периодонтит, периостит, перикоронарит, лимфаденит, одонтогенный остеомиелит челюстей, сиалоаденит, одонтогенный гайморит. Клиника, диагностика, лечение. Фурункулы и карбункулы ЧЛЮ. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области и шеи. Особенности клиники абсцессов и флегмон в зависимости от локализации. Лечение. Осложнения при абсцессах и флегмонах (медиастинит, сепсис, тромбофлебит вен лица и др.). Определение понятия «одонтогенная инфекция» и современные представления о её значении в развитии общесоматической патологии.

Понятие опухолевого процесса. Классификация опухолей челюстно-лицевой области. Онкологическая настороженность. Обследование больных с целью диагностики опухолей, роль современных методов обследования (рентгенологическая, радиоизотопная диагностика, цитологическая и гистологическая верификация опухолей). Система TNM. Предраковые заболевания кожи лица, красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика, методы лечения. Опухоли и опухолевидные образования мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, принципы лечения. Опухоли слюнных желез. Клиника, диагностика, лечение. Опухоли верхней и нижней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.

Стоматологическая имплантация. Классификация повреждений челюстно-лицевой области. Понятие определения «Травматическая болезнь». Клиника и диагностика переломов челюстей и костей лицевого скелета. Первая помощь пострадавшим, транспортная иммобилизация при переломах челюстей. Принципы лечения, оказание квалифицированной помощи. Общие и местные осложнения при повреждениях в челюстно-лицевой области, клиника, диагностика, лечение. Сочетанные черепно-мозговые травмы. Особенности клиники. Диагностика. Оказание помощи. Уход, питание больных с травмой челюстно-лицевой области. Врожденные и приобретенные дефекты и деформации лица. Этиология, патогенез, классификация. Основы реконструктивно-восстановительной хирургии (принципы и приемы местнопластических операций, пластика «лоскутом на ножке», использование филатовского стебля, свободная пересадка тканей). Стоматологическая имплантация. Показания, противопоказания, обследование пациента, планирование хирургического и ортопедического этапов лечения. Оценка костной ткани челюстей. Виды и материалы

## **Порядок проведения и оценивания вступительного испытания**

Экзамен по научной специальности 3.1.7 «Стоматология» проводится в письменной форме. На выполнение экзаменационной работы отводится 120 минут.

Экзаменационный билет:

Содержит 4 вопроса, на каждый из которых необходимо дать развернутый письменный ответ.

Первый вопрос посвящен тематикам, касающимся разделам терапевтической стоматологии в России и в мире. Второй вопрос посвящен тематикам, касающимся разделам ортопедической стоматологии в России и в мире. Третий вопрос посвящен тематикам, касающимся разделам хирургической стоматологии в России и в мире. Четвертый вопрос посвящен тематикам, касающимся разделам стоматологии детского возраста и ортодонтии в России и в мире.

Ответ на каждый вопрос оценивается в 25 баллов. Общая оценка дается по 100-балльной системе.

Таким образом, за верное выполнение всех заданий работы можно максимально получить 100 баллов.