



8 (499) 702-50-25

www.медуниверситет.рф

129515, г Москва,
ул Кондратюка, 3,
Эт/пом Тех/19-22

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Маковский М.В.

« _____ » _____ 2019

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

«Основы стоматологии ортопедической»

(срок освоения-18 академических часов)

Москва 2019

Список действующих ГОСТов в ортопедической стоматологии

1. [ГОСТ 31071-2012](#)
Материалы стоматологические для пломбирования корневых каналов зубов. Общие технические требования. Методы испытаний.
2. [ГОСТ 31566-2012](#)
Воск зуботехнический базисный. Технические требования. Методы испытаний.
3. [ГОСТ 31567-2012](#)
Воск зуботехнический моделировочный. Технические требования. Методы испытаний.
4. [ГОСТ 31568-2012](#)
Гипсы стоматологические. Общие технические условия.
5. [ГОСТ 31569-2012](#)
Заготовки из коррозионно-стойких (нержавеющих) сталей для литых протезов ортопедической стоматологии. Общие технические условия.
6. [ГОСТ 31570-2012](#)
Заготовки из сплавов на основе никеля для ортопедической стоматологии. Общие технические условия.
7. [ГОСТ 31571-2012](#)
Керамика стоматологическая. Технические требования. Методы испытаний.
8. [ГОСТ 31572-2012](#)
Материалы полимерные для базисов зубных протезов. Технические требования. Методы испытаний.
9. [ГОСТ 31573-2012](#)
Материалы стоматологические оттискные эластомерные. Технические требования. Методы испытаний.
10. [ГОСТ 31574-2012](#)
Материалы стоматологические полимерные восстановительные. Технические требования. Методы испытаний.
11. [ГОСТ 31575-2012](#)
Металлокерамика стоматологическая для зубного протезирования. Технические требования. Методы испытаний.
12. [ГОСТ 31576-2012](#)
Оценка биологического действия медицинских стоматологических материалов и изделий. Классификация и приготовление проб.
13. [ГОСТ 31577-2012](#)

Протезы зубные металлические с защитными покрытиями. Технические условия.

14. [ГОСТ 31578-2012](#)

Цементы стоматологические на водной основе. Технические требования. Методы испытаний.

15. [ГОСТ 31609-2012](#)

Материалы стоматологические цементные на основе оксида цинка с эвгенолом и без эвгенола. Общие технические требования и методы испытаний.

16. [ГОСТ 31627-2012](#)

Заготовки из коррозионностойких сплавов на основе кобальта для ортопедической стоматологии.

16. [ГОСТ ISO 1562-2011](#)

Сплавы стоматологические литейные золотые. Технические требования. Методы испытаний.

17. [ГОСТ ISO 1563-2011](#)

Стоматологический альгинатный оттискной материал. Технические требования. Методы испытаний.

18. [ГОСТ ISO 7490-2011](#)

Материал формовочный стоматологический на гипсовом связующем. Общие технические условия.

19. [ГОСТ ISO 7491-2012](#)

Стоматологические материалы. Определение цветостойкости стоматологических полимерных материалов.

20. [ГОСТ ISO 8891-2011](#)

Стоматологические литейные сплавы с содержанием благородных металлов от 25 % до 75 %. Технические требования. Методы испытаний.

21. [ГОСТ ISO 9333-2011](#)

Стоматология. Припои твердые. Технические требования. Методы испытаний.

22. [ГОСТ ISO 9694-2011](#)

Материал стоматологический формовочный на фосфатном связующем. Общие технические условия.

23. [ГОСТ ISO 11244-2011](#)

Смесь огнеупорная стоматологическая для пайки твердым припоем. Технические требования. Методы испытаний.

24. [ГОСТ ISO 22112-2011](#)

- Стоматология. Зубы искусственные для зубных протезов. Технические требования. Методы испытаний.
25. [ГОСТ Р 51867-2002](#)
Зубы керамические для съемных зубных протезов. Технические требования. Методы испытаний.
26. [ГОСТ Р 54966-2012](#)
Стоматология. Материалы для эластичных подкладок к съемным зубным протезам. Часть 1. Материалы для временных подкладок.
27. [ГОСТ Р 55545-2013](#)
Материалы стоматологические. Методы испытаний на износостойкость. Часть 1. Износ при воздействии зубной щеткой.
28. [ГОСТ Р 55651-2013](#)
Материалы стоматологические. Методы испытаний на износостойкость. Часть 2. Методы моделирования окклюзионного износа.
29. [ГОСТ Р 55745-2013](#)
Стоматология. Материалы полимерные стоматологические для герметизации углублений и фиссур зубов.
30. [ГОСТ Р ИСО 7405-2011](#)
Стоматология. Оценка биологической совместимости медицинских изделий, применяемых в стоматологии.
31. [ГОСТ Р ИСО 10139-2-2012](#)
Стоматология. Материалы для эластичных подкладок к съемным зубным протезам. Часть 2. Материалы для постоянных подкладок.
32. [ГОСТ Р ИСО 10271-2014](#)
Стоматология. Методы испытаний на коррозионную стойкость металлических материалов.
33. [ГОСТ Р ИСО 22674-2013](#)
Стоматология. Металлические материалы для несъемных и съемных протезов и конструкций.

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Основы стоматологии ортопедической»
2.	Объем программы	18 часов
3.	Варианты обучения	заочная
4.	Вид выдаваемого документа по окончании обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по теме «Стоматология ортопедическая» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее образование - специалитет по специальности "Стоматология", подготовка в ординатуре по специальности "Стоматология ортопедическая". Либо профессиональная переподготовка по специальности "Стоматология ортопедическая" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Стоматология общей практики", "Стоматология"
6.	Категории обучающихся	Врач-стоматолог-ортопед; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-стоматолог-ортопед
7.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану
8.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности «Стоматология ортопедическая». В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующей специальности врача (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации). Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема – на элементы
9.	Цель и задачи программы	Приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по основам общественного здоровья и экономике здравоохранения, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности «Стоматология ортопедическая»

10.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области ортопедической стоматологии. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и подходы в экономике здравоохранении
-----	--	---

Характеристика новых ПК врача по специальности – «Стоматология ортопедическая», формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Основы стоматологии ортопедической» со сроком освоения 18 академических часов.

У обучающегося должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

1. Осуществление руководства структурным лечебно-диагностическим (клиническим) подразделением медицинской организации (ПК-3);
2. Осуществление управления ресурсами медицинской организации (ПК-4).

Нормативный срок освоения программы – 18 акад. часов / 18 зачетных единиц.

Форма обучения – заочная

1. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. Часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (дней)
Форма обучения			
Дистанционная	18	6	6
Итого:	18	6	6

2. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Форма контроля
	Введение. Из истории развития ортопедической стоматологии	1	Промежуточный тестовый контроль
Раздел №1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации	2	Промежуточный

			тестовый контроль
Раздел № 2	Организационные основы зуботехнического производства	2	Промежуточный тестовый контроль
Раздел № 3	Зуботехническое материаловедение	2	Промежуточный тестовый контроль
Раздел № 4	Литейное зуботехническое производство	2	Промежуточный тестовый контроль
Раздел № 5	Функциональная анатомия зубочелюстной системы	2	Промежуточный тестовый контроль
Раздел № 6	Современные технологии в ортопедической стоматологии	3	Промежуточный тестовый контроль
Раздел № 7	Неотложная медицинская помощь. Медицина катастроф	2	Промежуточный тестовый контроль
	Итоговая аттестация	2	Экзамен
	Итого:	18	

3. Содержание курса

Введение. Из истории развития ортопедической стоматологии

Модуль 1. Система и политика здравоохранения в Российской Федерации

Организация здравоохранения в РФ. Государственная система здравоохранения. Муниципальная система здравоохранения. Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни. Понятия «первая помощь», медицинская помощь», «первичная медико-санитарная помощь». Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь. Паллиативная медицинская помощь. Порядки оказания медицинской помощи и стандарты медицинской помощи.

Нормативно-правовое обеспечение здравоохранения. Охрана здоровья граждан в РФ. Права и обязанности граждан при оказании медицинской помощи.

Модуль 2. Организационные основы зуботехнического производства

Квалификационная характеристика специалиста. Деонтологические аспекты деятельности зубного техника. Рабочее место зубного техника.

Оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории.

Санитарно-гигиенические требования к зуботехнической лаборатории. Вытяжные устройства. Внутренняя отделка помещений. Параметры микроклимата в помещениях временного пребывания сотрудников. Требования к естественному и искусственному освещению. Дезинфекция. Допустимые уровни звука, создаваемые изделиями медицинской техники.

Техника безопасности при работе в ортопедическом отделении, кабинете, зуботехнической лаборатории.

Модуль 3. Зуботехническое материаловедение

Свойства и классификация стоматологических материалов.

Основные группы свойств стоматологических материалов. Контроль качества стоматологических материалов. Адгезия и адгезивные свойства. Эстетические свойства стоматологических восстановительных материалов. Биосовместимость стоматологических материалов и методы ее оценки. Контроль качества стоматологических материалов.

Стоматологические пломбировочные материалы. Классификация пломбировочных материалов. Временные пломбировочные материалы. Назначение. Свойства.

Прокладочные пломбировочные материалы. Лечебные изолирующие прокладки. Цементы, применяемые для изолирующих прокладок, цинк-фосфатные, поликарбоксилатные, стеклоиономерные.

Постоянные пломбировочные материалы. Цементы. Цинк-фосфатные цементы. Цинк-фосфатный цемент. Модифицированные цинк-фосфатные цементы. Висфат-цемент. Унифас. Силикатные цементы. Силикофосфатные цементы. Цементы: поликарбоксилатные и стеклоиономерные.

Амальгамы. Композиты. Фотоотверждаемые композиты. Адгезивные системы.

Эндодонтические пломбировочные материалы. Филлеры на основе гуттаперчи. Серебряные и титановые филлеры. Пластифицированная гуттаперча. Эндодонтические пломбировочные материалы. Классификация и препараты для временного пломбирования корневых каналов – пластичные нетвердеющие материалы (силеры). Эндодонтические пломбировочные материалы. Пластичные твердеющие материалы (силеры)

Основные конструкционные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии: стоматологический фарфор, ситаллы.

Основные конструкционные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии: металлы и их сплавы, пластмассы.

Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Оттисковые материалы

Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Моделировочные материалы. Формовочные материалы. Абразивные материалы.

Модуль 4. Литейное зуботехническое производство

История зубопротезного литья

Материалы, применяемые в процессе литья сплавов металлов. Сплавы металлов. Классификация сплавов металлов. Сплавы благородных и неблагородных металлов. Сплавы неблагородных металлов.

Технология литья в ортопедической стоматологии. Методы и этапы литья. Моделирование и установка литникообразующих штифтов, создание литниковой системы. Нанесение огнеупорного облицовочного слоя. Формовка модели огнеупорной массой в муфеле. Выплавление воска. Сушка и обжиг литейной формы. Плавление сплавов металлов. Литье сплавов металлов.

Особенности литья бюгельных конструкций зубных протезов. Подготовка мастер-модели, параллелометрия и дублирование. Моделирование и установка литникообразующих штифтов, создание литниковой системы. Формовка моделей огнеупорной массой в муфеле. Плавление и литье сплава. Извлечение из опоки и пескоструйная печать. Полирование и окончательная обработка.

Ошибки на этапах литья ортопедических конструкций. Подбор литников и расположение объекта литья в кювете. Неотлитые участки литья.

Металлические и неметаллические включения. Излом объектов литья. Пористые объекты литья. Дефекты на поверхности объектов литья.

Оборудование для литейного производства. Оборудование для паковки. Электромuffleные печи. Литейные установки. Прочее оборудование. Требования к помещению литейной лаборатории.

Модуль 5. Функциональная анатомия зубочелюстной системы

Анатомия височно-нижнечелюстного сустава.

Анатомия мышц челюстно-лицевой области.

Зубные дуги. Альвеолярные и апикальные дуги. Оклюзионные дуги. Сагиттальные окклюзионные кривые. Трансверзальная окклюзионная кривая.

Окклюзия и виды окклюзии. Идеальная окклюзия по Л. Эндрюсу. Основные критерии правильной окклюзии (А.Мотш). Центральная окклюзия. Контакты зубов при центральной окклюзии. Передняя окклюзия. Боковая окклюзия. Задняя окклюзия.

Центральное соотношение челюстей. Типы окклюзии. Определение центральной окклюзии. Методика определения высоты прикуса в положении центральной окклюзии

Биомеханика окклюзии.

Биомеханика нижней челюсти. Вертикальные движения нижней челюсти. Сагиттальные движения. Трансверзальные (боковые) движения нижней челюсти.

Артикуляторы. Простые нерегулируемые артикуляторы (среднеанатомические). Полурегулируемые артикуляторы. Полностью регулируемые артикуляторы. Основные правила работы с артикуляторами. Фиксация моделей челюстей в артикулятор. Установка моделей челюстей в артикуляторе с использованием лицевой дуги. Компьютерные артикуляторы.

Модуль 6. Современные технологии в ортопедической стоматологии

Современные CAD/CAM системы и их использование в реставрационной стоматологии.

Последовательность процесса CAD/CAM. Преимущества CAD/CAM систем.

Материалы для CAD/CAM технологии. Диоксид циркония. стеклокерамика на основе дисиликата лития (LS2) IPS e.max®CAD Ivoclar Vivadent. Мультиблоки IPS Empress®CAD Ivoclar Vivadent. Лейцитная стеклокерамика IPS Empress®CAD Ivoclar Vivadent. Гибридная керамика VITA ENAMIC. Кобальт-хромовый сплав (CoCr) для CAD/CAM систем. Титан (Ti). Пластмасса PMMA (полиметилметакрилат) VIPI BLOCK® PMMA TRILUX®. Воск. Беззольная пластмасса. Биополимер PEEK (полиэфирэфиркетон).

Селективное лазерное спекание каркасов из кобальт-хрома или синтерирование металлов (SLS).

Эстетический абатмент на титановом основании.

Модуль 7. Неотложная медицинская помощь. Медицина катастроф

Базовые реанимационные мероприятия у взрослых. Остановка сердца. Цепь выживания. Распознавание остановки сердца. Роль диспетчера экстренной медицинской службы. Последовательность БРМ у взрослых. Применение автоматического наружного дефибриллятора. Обструкция дыхательных путей инородным телом. Реанимация пострадавших в результате утопления. Способы остановки кровотечения при оказании первой медицинской помощи. Транспортная иммобилизация при переломах и вывихах.

Медицина катастроф Организационная структура. Организация деятельности Службы.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – **удостоверение о повышении квалификации.**

Примеры тестовых заданий

1. Что не относится к основным конструкционным материалам относятся:

- металлические сплавы: на основе железа (нержавеющие стали), золота, кобальта и хрома, серебра и палладия;
- пластмассы (на основе акрилатов, силиконов, полихлорвинила, хлорвинила и др.), пластмассовые зубы;
- керамические материалы (фарфор, ситаллы), фарфоровые зубы

- **формовочные материалы – для получения форм при изготовлении протеза, аппарата или части его из металла методом литья**

2. Материал или слой, который наносят, чтобы получить адгезионное соединение называют:

- адгезивом
- субстратом
- покрытием
- все ответы верны

3. Типы адгезивных связей:

- механические
- диффузные
- химические
- все ответы верны

4. Диффузное соединение –это:

- химическое взаимодействие двух материалов
- **проникновение компонентов одного материала в поверхность другого с образованием «гибридного» слоя, в котором содержатся оба материала**
- заклинивание адгезива в порах или поверхностях субстрата
- нет правильного ответа

5. Флюоресценцией называется:

- **излучение или эмиссия предметом света длиной волны, отличающейся от длины волны света, падающего или освещающего данный предмет**
- оптическое свойство, придающее поверхности глянцевый зеркальный вид
- количество света, которое может пропускать предмет
- нет правильного ответа

6. На показатели эстетики с точки зрения стоматолога, зубного техника и пациента влияют:

- источник света;
- собственные оптические свойства восстановительного материала;
- восприятие полученного результата наблюдателем
- все ответы верны

7. Ситаллы - это:

- стеклокристаллические материалы, полученные в результате термообработки определенных составов стекол
- масса, состоящая из шпата, кварца, каолина
- полимерные материалы, полученные в результате термообработки
- нет правильного ответа

8. Температура плавления неблагородных сплавов:

- до 300°C
- до 1100°C
- **свыше 1200°C**
- свыше 1100°C

9. Согласно международному стандарту ИСО 8891 – 2011 к благородным сплавам относят литейные сплавы с массовым содержанием благородных металлов:

- от 20% до 75%
- **от 25% до 75%**
- от 25% до 80%
- от 35% до 75%

10. Какой металл не относится к платиновой группе:

- палладий,
- **титан**
- иридий
- родий

11. Золотой сплав высокой прочности рекомендован для:

- изготовления одноповерхностных вкладок
- изготовления большинства видов вкладок
- **изготовления всех видов вкладок, накладок, искусственных коронок, небольших по протяженности мостовидных протезов и литых штифтов**
- для литых штифтов и создания искусственной литой культи под коронку, для всех видов мостовидных и съемных протезов при частичной потере зубов, для изготовления кламмеров.

12. По форме разрушения коррозии делят на:

- равномерную (сплошную);
- местную;
- межкристаллитную
- **все ответы верны**

13. Штамповка – это:

- **процесс обработки металла, при котором изменение его формы строго ограничено формами штампа**
- процесс обработки металла, в результате которого из металлического слитка получают листовой материал
- это процесс обработки металла, при котором изменение его формы не обусловлено какими-либо контурами
- это процесс обработки металла, в результате которого из металлического слитка получают проволоку

14. Закалка- это:

- процесс нагрева металла до температуры, при которой происходят структурные изменения в сплаве, выдержка при этой температуре и последующее медленное охлаждение
- **нагрев сплава до определенной температуры с последующим быстрым охлаждением**
- процесс соединения металлических частей протезов посредством расплавления родственного сплава с более низкой температурой плавления
- нет правильного ответа

15. Полировка – это:

- **тонкая обработка металлической поверхности, которую можно проводить двумя способами: механическим и электрохимическим**
- обработка с использованием металлических фрез, кругов и фасонных головок с крупным абразивным зерном
- обработки наружных и внутренних поверхностей заготовок методом резания с помощью специальных режущих инструментов
- **нет правильного ответа**

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Литература:

1. Воронов А. П. Ортопедическое лечение больных с полным отсутствием зубов: учебное пособие /А.П. Воронов, И.Ю. Лебедеико, И.А. Воронов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2009.
2. Т.И. Ибрагимов. Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии: учебное пособие /под ред. Т.И. Ибрагимова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
3. Ибрагимов. Отгискные материалы в стоматологии: учебное пособие /Т.И. Ибрагимов [и др.]; под ред. Ибрагимова Т.А., Цаликовой Н.А. - М.: Практическая медицина, 2007.
4. И.Ю. Лебедеико. Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов /под ред. И.Ю. Лебедеико. - М.: МИА, 2005.
5. И.Ю. Лебедеико. Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов: учебное пособие /под ред. И.Ю. Лебедеико [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: МИА, 2011.
6. Лебедеико И.Ю. Ортопедическое лечение с использованием дентальных имплантатов: учебное пособие для врачей /И.Ю. Лебедеико, М.В. Малик, И.А. Воронов. - М.: МГМСУ, 2013.
7. Пашков, К.А. Развитие важнейших направлений в медицине России второй половины XIX века: учеб.-метод. пособие для студентов лечебного и стомат. факультетов. – М.: Вече, 2004.
8. Пашков, К.А. Учебно-методическое пособие к семинарским занятиям по истории медицины для студентов стомат. факультета / К.А. Пашков, А.В. Белолапоткова. – М.: Вече, 2004.
9. Пашков, К.А. Краткая история Московского государственного медико-стоматологического университета. – М.: Вече, 2005.
10. Пашков, К.А. Зубоврачевание и стоматология в России IX-XX вв. Основные направления развития. – М.: МГМСУ, 2008.
11. Пеккер, Р.Я. Материалы по изучению профессиональной патологии тканей полости рта и задачи стоматологической службы (по данным предприятий Кузбасса): дис. д-ра мед. наук. – Кемерово, 1970.
12. Персин, Л.С. Клинико-рентгенологические и функциональные характеристики зубочелюстной системы у детей с дистальной окклюзией зубных рядов: дис. д-ра мед. наук. – М., 1988.
13. Персин, Л.С. История ортодонтии: образование, печать, профессиональные организации в первой половине XX века / Л.С. Персин, М.Я. Алимова // Стоматология. – 2004.

14. Персин, Л.С. Стоматология детского возраста. – Изд. 5-е, перераб. и доп. / Л.С. Персин, В.М. Елизарова, С.В. Дьякова. – М.: Медицина, 2006.
15. Персин, Л.С. Преподавание ортодонтии в высших учебных заведениях России, в том числе в период последиplomного обучения / Л.С. Персин, Ф.Я. Хорошилкина // Ортодент-инфо. – 2001.
16. Петухова, В.В. Методические подходы к формированию сочетанных и многоуровневых программ медицинского страхования в современных условиях / В.В. Петухова, В.О. Гурдус, М.В. Айвазова, Н.В. Нестерова; под ред. А.М. Таранова. – М.: Федер. фонд обязат. мед. страхования, 2001.
17. Пирогов, Н.И. Собрание сочинений в 8 т.
18. Платнер, И.З. Основательные наставления хирургические, медицинские и рукопроизводные в пользу учащимся с прибавлением к тому изобретенных и других вещей к лекарскому искусству принадлежащих. Пер. с латинского М. Шеина. – СПб.

5. Электронные ресурсы:

1. <http://www.consultant.ru> - Консультант
2. <http://www.rosminzdrav.ru> - Министерство здравоохранения Российской Федерации
3. <http://www.garant.ru> - Гарант
4. <http://government.ru> - Правительство РФ
5. <http://gks.ru> - Федеральная служба государственной статистики
6. <http://президент.рф>
7. <http://www.mosgorzdrav.ru> - Департамент здравоохранения Москвы
8. <http://www.oprf.ru> - Общественная палата РФ
9. <http://www.duma.gov.ru> - Госдума РФ
10. <http://www.economy.gov.ru> - Министерство экономического развития РФ
11. <http://www.roszdravnadzor.ru> - Росздравнадзор РФ
12. <http://rosпотребнадзор.ru> - Роспотребнадзор РФ
13. <http://www.minfin.ru> - Минфин РФ
14. www.nacmedpalata.ru - Национальная медицинская палата
15. <http://www.who.int> - Всемирная организация здравоохранения
16. <http://www.fmbaros.ru> - Федеральное медико-биологическое агентство России
17. <http://www.ffoms.ru> - Федеральный фонд обязательного медицинского страхования
18. <http://www.regulation.gov.ru> - Федеральный портал проектов нормативных правовых актов