

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПОВТОРНОМ ЭНДОДОНТИЧЕСКОМ
ЛЕЧЕНИИ»
(ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ТРЕНАЖЕРОВ
И МУЛЬТИМЕДИЙНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ)**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ»
(срок обучения 36 академических часов)**

**Уфа
2016 г.**

Аннотация

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Современные технологии при повторном эндодонтическом лечении» (практический курс с использованием симуляционных тренажеров и мультимедийного сопровождения) по специальности «Стоматология терапевтическая» по приобретению и отработке навыков специализированной врачебной помощи в стоматологии с помощью симуляторов, интерактивных электронных платформ, предоставляет возможность врачу-стоматологу-терапевту приобрести и закрепить теоретические и практические навыки работы в освоении ошибок и осложнений при лечении пульпита и периодонтита, в ситуациях, сопровождающихся необходимостью принятия решения в условиях, максимально приближенных к реальным условиям.

В программе отработан алгоритм действия обучающегося с выбором тактики в различных ситуациях в соответствии с существующими стандартами (приказ № 707н от 08.10.2015г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», приказ МЗ и СР РФ № 1496-н от 07.12.2011 г. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях»; Клинические рекомендации (протоколы лечения): «При диагнозе болезни пульпы зуба» (утверждены постановлением № 15 совета ассоциации общественных объединений «Стоматологическая ассоциация России» от 30 сентября 2014 года); «При диагнозе болезни периапикальных тканей» (утверждены постановлением № 15 совета ассоциации общественных объединений «Стоматологическая ассоциация России» от 30 сентября 2014 года) и работающих в должности врач-стоматолог-терапевт (прошедший интернатуру по специальности «Стоматология терапевтическая», ординатуру по специальности «Стоматология терапевтическая» и профессиональную переподготовку по специальности «Стоматология терапевтическая»).

Программа является учебно-методическим нормативным документов, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

План учебного процесса составлен в соответствии с четким распределением часов на дистанционное обучение (18 часов), аудиторные теоретические занятия (2 часа), аудиторные практические занятия (10 часов), самостоятельную работу по подготовке аттестационной работы (4 часа), итоговую аттестацию (2 часа).

В курсе обучения после изучения каждого модуля предусмотрена промежуточная аттестация в виде тестирования.

Программа предусматривает дистанционное обучение и циклы, проводимые в симуляционном центре.

В процессе обучения проводится базисный и заключительный тестовый контроль знаний. Контроль приобретенных знаний и умений осуществляется в ходе семинаров, практических занятий. По итогам освоения программы слушатели сдают экзамен.

Цель и задачи дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Современные технологии при повторном эндодонтическом лечении» (практический курс с использованием симуляционных тренажеров и мультимедийного сопровождения) по специальности «Стоматология терапевтическая»
(срок освоения 36 академических часов)

Цель - приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

Получение современных представлений о причинах неудач при эндодонтическом лечении, современных методиках диагностики в эндодонтии (компьютерная дентальная томография), составлении плана эндодонтического лечения, современных способов дезинфекции системы корневых каналов (растворы для ирригации, способы активации растворов для ирригации), современных методов и средств воздействия на периапикальный очаг инфекции, трехмерной obturation системы корневых каналов и вопросы оказания неотложной помощи на стоматологическом приеме.

Категории обучающихся врач-стоматолог-терапевт.

Актуальность программы и сфера применения обучающимися полученных компетенций (профессиональных компетенций).

Актуальность программы обусловлена изменениями, предусмотренными приказом МЗ и СР РФ № 1496-н от 07.12.2011 г. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях», Клиническими рекомендациями (протоколы лечения): «При диагнозе болезни пульпы зуба» (утверждены постановлением № 15 совета ассоциации общественных объединений «Стоматологическая ассоциация России» от 30 сентября 2014 года); «При диагнозе болезни периапикальных тканей» (утверждены постановлением № 15 совета ассоциации общественных объединений «Стоматологическая ассоциация России» от 30 сентября 2014 года), высокой распространенностью осложненного кариеса, большим количеством ошибок и осложнений при лечении пульпита и периодонтита и необходимостью использования современных технологий при их диагностике и повторном эндодонтическом лечении. В результате обучения врач приобретает полный объем систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для самостоятельной работы врачом-стоматологом.

1. Объем программы: 36 аудиторных часов трудоемкости академических часов, в том числе 36 зачетные единицы.

9.4. Характеристика новых профессиональных компетенций врача-стоматолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Современные технологии при повторном эндодонтическом лечении» (практический курс с использованием симуляционных платформ, тренажеров и мультимедийного сопровождения) по специальности «Стоматология терапевтическая»

Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя:

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
А/01.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	1) Интерпретация данных дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, радиовизиограммы, томограммы (на цифровых носителях))	1) Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов; 2) Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, радиовизиограммы, томограммы (на цифровых носителях)); 3) Интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, радиовизиограммы, томограммы (на цифровых носителях)).	1) Клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний зубов; 2) Медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования; 3) Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем; 4) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; 5) Стандарты медицинской помощи по заболеваниям; 6) Состояния, требующие медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.
А/02.7 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	1) Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без	1) Оценивать эффективность и безопасность медикаментозных методов лечения; 2) Использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы, инструменты); 3) Определять способы введения, режим и дозу	1) Особенности оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при стоматологических заболеваниях; 2) Клиническая картина, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) заболеваний зубов; 3) Современные

	явных признаков угрозы жизни пациента; 2) Лечение заболеваний зубов; 3) Специализированный прием по лечению пульпита, периодонтита; 4) Оценка возможных осложнений, вызванных применением методики лечения; 5) Оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике.	лекарственных препаратов; 4) Формулировать медицинские показания к избранному методу лечения с учетом этиологии и патогенеза заболевания; 5) Проводить лечение заболеваний твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей; 6) Определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов.	медицинские изделия (аппаратура, инструментарий и материалы), применяемые в стоматологии; 4) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; 5) Порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях; 6) Стандарты медицинской помощи при стоматологических заболеваниях; 7) Методика выполнения реанимационных мероприятий.
--	---	---	---

8.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации
врачей «Современные технологии при повторном эндодонтическом лечении (практический курс
с использованием симуляционных тренажеров и мультимедийного сопровождения)» по
специальности «Стоматология терапевтическая»

Цель: совершенствование и освоение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категории обучающихся: врач-стоматолог-терапевт

Срок обучения: 36 акад. час.

Трудоемкость: 36 зач.ед.

Форма обучения: с отрывом от работы (очная) и с частичным отрывом от работы (дистанционная)

Режим занятий: 6 акад. час. в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час./ зач.ед.)	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			ЭОР ¹	формы контроля	лекц ии	практический курс с использование м симуляционны х тренажеров и мультимедийно го сопровождения	самост. работа	формы контроля
1.	Электронный учебный курс: лекции	18/18	18	Промежуточная аттестация (ТЗ*)				
	1.1. Общие принципы отсутствия репарации, развитие периадикулярной патологии после эндодонтического лечения. Ревизия ранее запломбированных каналов. Современные методики диагностики в эндодонтии (компьютерная денальная томография).	6/6	6					
	1.2. Составление плана повторного эндодонтического лечения и его реализация. Современные способы дезинфекции системы корневых каналов (растворы для ирригации, способы активации растворов для ирригации).	6/6	6	Промежуточная аттестация (ТЗ)				
	1.3. Современные методы и средства воздействия	6/6	6	Промежуточная аттестация				

	периапикальный очаг инфекции.			я (ТЗ)				
2.	Учебный модуль № 1 Обучающий симуляционно - практический курс «Оказание неотложной помощи на стоматологическом приеме»	6/6			2	4		Промеж уточная аттестация (ТЗ*)
3.	Учебный модуль № 2 «Обучающий симуляционно - практический курс «Выбор тактики лечения при повторном эндодонтическом лечении. Трехмерная obturation системы корневых каналов»»	6/6				6		Промеж уточная аттестация (ТЗ*)
4.	Аттестационная работа (реферат)						6	
5.	Итоговая аттестация	6/6				10		Экзамен
	Итого:	36/36	18		2	10	6	

14.5. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

14.5.1. Учебные помещения

№ п/п	Перечень помещений	Место расположения	Площадь в кв. м.	Кол-во посадочных мест
Учебные кабинеты				
1.	Лекционная аудитория (кабинет № 304)	Клиническая стоматологическая поликлиника БГМУ г. Уфа, ул. Заки Валиди, 45/1.	32,3	20
2.	Симуляционный кабинет (кабинет № 402, 405, 406, 406А)	Клиническая стоматологическая поликлиника БГМУ Обучающий симуляционный центр БГМУ, г.Уфа, ул. Заки Валиди, д, 45/1		16
3.	Компьютерный класс (кабинет № 409)	Клиническая стоматологическая поликлиника БГМУ Обучающий симуляционный центр БГМУ, г.Уфа, ул. Заки Валиди, д, 45/1	54	16
4.	Симуляционный кабинет сердечно-легочной реанимации (кабинет № 3)	Клиника БГМУ, симуляционный центр, г.Уфа, ул. Шафиева, 2, корпус 9	36	12
Клинические кабинеты				
5.	Лечебный кабинет (кабинет № 310)	Клиническая стоматологическая поликлиника БГМУ г. Уфа, ул. Заки Валиди, 45/1.	31,4	4

16.2. Основные сведения о программе

Тематический план обучающего симуляционного курса

Код	Наименование разделов, тем, элементов	Название занятия	Основные вопросы (содержание) занятия	Материально-техническое оснащение	Трудоемкость в часах	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	2	3	4	5	6	
2.	<u>Учебный модуль № 1 Обучающий симуляционно - практический курс «Оказание неотложной помощи на стоматологическом приеме»</u>	Оказание неотложной помощи на стоматологическом приеме	1. Основные неотложные состояния, возникающие на стоматологическом амбулаторном приеме: аллергические реакции (анафилактический шок, отек Квинке); сосудистые реакции (обморок, коллапс). 2. Остановка сердца. 3. Алгоритм оказания неотложной помощи, возникающие на стоматологическом амбулаторном приеме. 4. Симуляционное обучение включает отработку навыка оказания неотложной помощи пациентам на стоматологическом приеме.	Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор»	6	A/01.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. A/02.7 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения
3.	Учебный модуль № 2 «Обучающий симуляционно - практический курс «Дентальная компьютерная томография в диагностике осложненного кариеса. Выбор тактики лечения при повторном эндодонтическом лечении.	Дентальная компьютерная томография в диагностике осложненного кариеса. Выбор тактики лечения	1. Симуляционное обучение включает отработку навыка выявления причины неудач при эндодонтическом лечении, современных методик диагностики в эндодонтии (компьютерная дентальная томография); 3. Симуляционное обучение включает отработку навыка способов дезинфекции системы корневых каналов (растворы для ирригации, способы активации); 4. Симуляционное обучение включает отработку навыка	Фантомы головы, модели челюсти, модели зубов с имитацией корневых каналов, компьютер, ДКТ-файлы, эндодонтический мотор VDW.SILVER, эндодонтический мотор с апекслокатором «ЭндоЭст-Мотор», Аппарат для трехмерной обтурации	6	A/01.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. A/02.7 Назначение, контроль

Трехмерная обтурация системы корневых каналов»»»	при повторном эндодонтическом лечении. Трехмерная обтурация системы корневых каналов	инструментальной обработки корневых каналов с использованием вращающихся никель-титановых инструментов и навыка по трехмерной обтурации системы корневых каналов.	корневых каналов CALAMUS (набор), эндодонтический микромотор X-SMART™ PLUS аппарат для ирригации корневых каналов Endoactivator (набор), печь Thermanpre II, наборы эндодонтических никель-титановых вращающихся инструментов		эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения
Итого:			12		

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Современные технологии при повторном эндодонтическом лечении» (практический курс с использованием симуляционных тренажеров и мультимедийного сопровождения) по специальности «Стоматология терапевтическая»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 часов
3.	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 ауд. часов в день, 6 дней в неделю, продолжительность обучения - 6 дней, 1 неделя, 0,25 месяца
4.	с отрывом от работы (очная)	18 часов
5.	с частичным отрывом от работы (заочная)	18 часов
6.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение установленного образца о повышении квалификации по специальности Стоматология терапевтическая
7.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Специалисты, имеющие высшее профессиональное образование по специальности "Стоматология", Ординатура по специальности "Стоматология терапевтическая" или профессиональная переподготовка по специальности "Стоматология терапевтическая" при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: "Стоматология общей практики", "Стоматология"
8.	Категории обучающихся	врач-стоматолог-терапевт
9.	Структурное подразделение	Кафедра терапевтической стоматологии с курсом Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО

	университета, реализующее программу	БГМУ Минздрава России
10.	Контакты	г. Уфа, ул. Заки Валиди, д.45/1, каб 312, тел. 276-16-98, +79874861318, e-mail: terstom.ufa@rambler.ru
11.	Предполагаемый период обучения	2017 год
12.	Основной преподавательский состав	Герасимова Лариса Павловна д.м.н., профессор, зав. кафедрой терапевтической стоматологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Кабирова Миляуша Фаузиевна д.м.н., профессор кафедры терапевтической стоматологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ, руководитель симуляционного центра по Стоматологии Усманова Ирина Николаевна к.м.н., доцент кафедры терапевтической стоматологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Какаулин Андрей Германович – к.м.н., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ, руководитель симуляционного центра БГМУ
13.	Аннотация	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Современные технологии при повторном эндодонтическом лечении» (практический курс с использованием симуляционных тренажеров и мультимедийного сопровождения) по специальности «Стоматология терапевтическая» ориентирована на получение врачами компетенций для реализации трудовых функций, ассоциированных с решением проблем, обусловленных высокой распространенностью осложненного кариеса, и оказания эндодонтической помощи в лечебных учреждениях (кабинеты, отделения), необходимостью целенаправленной подготовки врачей-эндодонтологов. В программу включены вопросы оказания неотложной помощи на стоматологическом приеме, изучения причин неудач при эндодонтическом лечении, современных методик диагностики в эндодонтии (компьютерная дентальная томография), составления плана эндодонтического лечения, современные способы дезинфекции системы корневых каналов (растворы для ирригации, способы активации растворов для ирригации), современные методы и средства воздействия на периапикальный очаг инфекции, трехмерную obturацию системы корневых каналов. В результате обучения врач стоматолог-терапевт совершенствует знания и навыки в разделе диагностики и лечения заболеваний пульпы и периодонта, получает новые теоретические знания и практические навыки, которые оказывать квалифицированную стоматологическую помощь.
14.	Цель и задачи программы	Целью программы повышения квалификации является приобретение врачом полного объема систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных компетенций для самостоятельной работы врачом-стоматологом на приеме.
15.	Модули учебного плана программы (темы)	Лекционный курс (дистанционный) Учебный модуль № 1 «Оказание неотложной помощи на стоматологическом приеме». Учебный модуль № 2 «Обучающий симуляционно - практический курс «Дентальная компьютерная томография в диагностике осложненного кариеса. Выбор тактики лечения при

		повторном эндодонтическом лечении. Трехмерная obturation системы корневых каналов».
16.	Уникальность программы, отличительные особенности, преимущества ее	Программа наряду с остальными разделами терапевтической стоматологии дает углубленные знания и профессиональные компетенции по эндодонтии. В рамках программы проводятся симуляционное обучение с использованием тренажеров по темам: 1. Оказание неотложной помощи на стоматологическом приеме. 2. Применение ультразвука в эндодонтическом лечении каналов, повторное эндодонтическое лечение, извлечение из каналов отломков инструментов, штифтов, ирригация корневых каналов (на фантомах). 3. Современная эндодонтия, работа с роторными инструментами (на фантомах).