



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра терапевтической стоматологии

«СОГЛАСОВАНО»

Президент общественной
организации «Самарская областная
ассоциация врачей»
профессор С.Н Измаков
«01» 09 2016

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор - проректор по
учебно-воспитательной и социальной
работе профессор Ю.В. Шукин
«01» 09 2016



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
врачей по специальностям «Стоматология общей практики», «Стоматология
терапевтическая»
со сроком освоения 18 часов по теме
«Эндодонтия»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по
лечебной работе профессор
Е.А. Корытасов

«29» 08 2016г.

Программа рассмотрена и одобрена на
заседании кафедры терапевтической
стоматологии (протокол № 1 от
29.08.2016)

Заведующий кафедрой
терапевтической стоматологии
профессор Э.М. Гильмияров

«29» августа 2016г.

Самара 2016

Составители рабочей программы:

зав. кафедрой терапевтической стоматологии, д.м.н., профессор Э.М. Гильмияров,
к.м.н., доцент кафедры терапевтической стоматологии С.Е. Швайкина.

Рецензенты:

Л.П. Герасимова - заведующая кафедрой терапевтической стоматологии с курсом ИДПО
ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России, д.м.н.,
профессор,

А.И. Николаев - заведующий кафедрой терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО
«Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н.,
профессор.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ «СТОМАТОЛОГИЯ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ»,
«СТОМАТОЛОГИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ»
ПО ТЕМЕ «ЭНДОДОНТИЯ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей стоматологов по теме «Эндодонтия» заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, обеспечении соответствия квалификации врачей стоматологов меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также совершенствовании профессиональных компетенций в области эндодонтического лечения в рамках имеющейся квалификации по специальностям «Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая»

Трудоемкость освоения – 18 академических часов

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Эндодонтия» являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Эндодонтия»;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочая программа учебного модуля «Эндодонтия» ;
- организационно – педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Эндодонтия»;
- оценочные материалы.

Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы.

Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

В дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Эндодонтия» включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача по специальностям «Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая», его профессиональных знаний, умений, навыков.

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Эндодонтия» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Эндодонтия» осуществляется посредством проведения зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Эндодонтия» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам специальности
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся
- в) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса
 - центр Симуляционного обучения, оснащенный современным стоматологическим оборудованием и индивидуальными головами-фантомами с челюстями для каждого обучающегося.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ВРАЧЕЙ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ «ЭНДОДОНТИЯ»

Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по

специальностям «Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая», качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Характеристика профессиональных компетенций врача-стоматолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

- готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями (ОПК – 11)

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

- готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания (ПК-5(1))

- способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра (ПК – 6);

- способность к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями (ПК - 8)

- готовность к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара (ПК – 9)

Перечень знаний, умений и навыков врачей стоматологов, обеспечивающих усовершенствование профессиональных компетенций в области эндодонтического лечения

По окончании обучения врач-стоматолог должен знать:

- этапы инструментальной обработки корневого канала при лечении пульпита и периодонтита;
- средства и методы медикаментозной обработки корневого канала при лечении пульпита и периодонтита;
- средства и способы пломбирования корневого канала при лечении пульпита и периодонтита;

По окончании обучения врач-стоматолог должен уметь:

- проводить инструментальную обработку корневого канала при лечении пульпита и периодонтита;

- проводить медикаментозную обработку корневого канала при лечении пульпита и периодонтита;
- проводить пломбирование корневого канала при лечении пульпита и периодонтита;

По окончании обучения врач-стоматолог должен владеть навыками:

- инструментальной обработки корневого канала различными системами инструментов при лечении пульпита и периодонтита;
- медикаментозной обработки корневого канала при лечении пульпита и периодонтита;
- пломбирования корневого канала при лечении пульпита и периодонтита;

Задачи:

- обучение врачей методам инструментальной обработки корневого канала при лечении пульпита и периодонтита;
- обучение врачей методам медикаментозной обработки корневого канала при лечении пульпита и периодонтита;
- обучение врачей методам пломбирования корневых каналов при лечении пульпита и периодонтита;

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Эндодонтия» проводится в форме зачета и должна выявить теоретическую и практическую подготовку врача-стоматолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и настоящей программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Эндодонтия».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Эндодонтия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

IV. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

«ЭНДОДОНТИЯ»

Раздел 1

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА КОРНЕВОГО КАНАЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПУЛЬПИТА И ПЕРИОДОНТИТА

	Наименование тем и элементов
1.1	Эндодонтический инструментарий
1.2	Очистка и формирование корневых каналов традиционными и современными методами
1.3	Общие принципы предупреждения ошибок, возникающих при обработке и формировании корневых каналов

Раздел 2

МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ ОБРАБОТКА КОРНЕВОГО КАНАЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПУЛЬПИТА И ПЕРИОДОНТИТА

№	Наименование тем и элементов
2.1	Методики медикаментозной обработки, применяемые в эндодонтическом лечении
2.2	Медикаментозные препараты для эндодонтического лечения

Раздел 3

ПЛОМБИРОВАНИЕ КОРНЕВОГО КАНАЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПУЛЬПИТА И ПЕРИОДОНТИТА

№	Наименование разделов
3.1	Материалы для постоянного пломбирования корневых каналов
3.2	Методы пломбирования корневых каналов: традиционные и современные

**V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 18
АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ «СТОМАТОЛОГИЯ ОБЩЕЙ
ПРАКТИКИ», «СТОМАТОЛОГИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ»
ПО ТЕМЕ «ЭНДОДОНТИЯ»**

Цель: удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также совершенствование профессиональных компетенций в области эндодонтического лечения в рамках имеющейся квалификации по специальностям «Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая»

Категория обучающихся: стоматологи общей практики, стоматологи - терапевты

Трудоемкость обучения: 18 академических часов

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего (час)	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практика	
Рабочая программа учебного модуля «Инструментальная обработка корневого канала при лечении пульпита и периодонтита»					
1.1	Эндодонтический инструментарий	2	1	1	
1.2	Очистка и формирование корневых каналов традиционными и современными методами	3	1	2	
1.3	Общие принципы предупреждения ошибок, возникающих при обработке и формировании корневых каналов	2	1	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Медикаментозная обработка корневого канала при лечении пульпита и периодонтита»					

2.1	Методики медикаментозной обработки, применяемые в эндодонтическом лечении	2	1	1	
2.2	Медикаментозные препараты для эндодонтического лечения	2	1	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля « Пломбирование корневого канала при лечении пульпита и периодонтита»					
3.1	Материалы для постоянного пломбирования корневых каналов	3	1	2	
3.2	Методы пломбирования корневых каналов: традиционные и современные	3	1	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		1		1	Зачет
Всего		18	7	11	

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИМЕРНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ «ЭНДОДОНТИЯ»

Для организации и проведения учебных мероприятий разработана учебно-методическая документация и учебные материалы по всем разделам специальности. Присутствует соответствующая материально-техническая база – центр Симуляционного обучения, оснащенный современным стоматологическим оборудованием и индивидуальными головами-фантомами с челюстями для каждого обучающегося, а также пластиковыми моделями корневых каналов.

Программа цикла тематического усовершенствования «Эндодонтия» по специальностям «Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая» содержит три базовых раздела, каждый из разделов состоит из лекционной и практической частей.

Во время лекционной части цикла используются методы активного обучения – три базовых мультимедийных презентации по 150 слайдов. Во время практической части цикла

имитация эндодонтического лечения производится на индивидуальных головах-фантамах с челюстями для каждого обучающегося, а также пластиковых моделях корневых каналов.

Рубежным контролем после каждого раздела являются тестовые задания в количестве десяти. Итоговая аттестация – зачет.

VII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренным учебным планом.

Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Контрольные вопросы к зачету:

1. Этиология и патогенез пульпита. Классификации.
2. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика пульпита.
3. Методы лечения пульпита.
4. Выбор современных технологий и материалов для проведения эндодонтического лечения.
5. Эндодонтический доступ. Проблемы, возникающие при создании эндодонтического доступа, определение локализации устьев и направления начальной обработки корневых каналов.
6. Методы определения локализации устьев и обработки узких и облитерированных корневых каналов.
7. Эндодонтический инструментарий
8. Ручные и машинные никель-титановые инструменты для расширения и формирования корневых каналов. Особенности, принципы, проблемный подход к применению.
9. Очистка и формирование корневых каналов традиционными и современными методами
10. Новейшие технологические разработки в области никель-титановых инструментов
11. Клинические и биологические преимущества методики crown-down
12. Общие принципы предупреждения ошибок, возникающих при обработке и формировании корневых каналов
13. Методики медикаментозной обработки, применяемые в эндодонтическом лечении
14. Пассивная ультразвуковая ирригация
15. Внутриканальные ирригационные растворы
16. Обеспечение максимальной эффективности использования ирригационных растворов
17. Препараты для антисептических повязок

18. Препараты для временного пломбирования корневых каналов
19. Хелатные агенты
20. Материалы для постоянного пломбирования корневых каналов
21. Пластичные твердеющие материалы для постоянного пломбирования корневых каналов
22. Первичнотвердые материалы для пломбирования корневых каналов
23. Методы пломбирования корневых каналов: традиционные и современные
24. Техники obturation гуттаперчей
Латеральная конденсация
25. Вертикальная конденсация
26. Метод инъекционного введения термопластифицированной гуттаперчи
27. Метод введения термопластифицированной гуттаперчи на носителе
28. Техники obturation адгезивными материалами
29. Общие принципы предупреждения ошибок, возникающих при подготовке корневых каналов к obturation, в процессе obturation и после.
30. Ортоградная ревизия
31. Причины отсутствия репарации или развития перирадикулярной патологии
32. Инструменты для распломбирования корневых каналов
33. Препараты для распломбирования корневых каналов
34. Методы закрытия перфораций различной локализации
35. Методы отбеливания девитальных зубов, измененных в цвете
36. Материально-техническое оснащение методов отбеливания. Алгоритмы отбеливания
37. Методы лечения периодонтита. Лечение острого и хронического периодонтита в стадии обострения.
38. Диагностика и лечение разных видов резорбции корня.
39. Оценка результатов и качества проведенного эндодонтического лечения.

