

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор



Н.В. Кирпичникова

2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

ДЕФЕКТЫ КОРОНОК ЗУБОВ

Специальность – Стоматология ортопедическая, Стоматология терапевтическая, Стоматология детская, Стоматология общей практики

Трудоемкость – 36 акад. час. (0,25 мес)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей и провизоров

Кафедра стоматологии

г. Хабаровск
2017

Составители: заведующий кафедрой стоматологии, к.м.н., доцент Кравченко В.А.,

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры стоматологии

«12» января 2017 г., протокол № 1

Зав. кафедрой _____

В.А. Кравченко

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Русакова Е.Ю. – д.м.н., доцент кафедры клинической и экспериментальной хирургии ФГАОУ ВО «Дальневосточный Федеральный университет» МОН РФ
2. Юркевич А.В., д.м.н., профессор кафедры ортопедической стоматологии, декан стоматологического факультета ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ППВиП _____

(подпись)

С.М. Колесникова

«13» января 2017 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения «18» января 2017 г., протокол № 1

Председатель ПС

проректор управления по учебной работе _____

(подпись)

Н.В. Кирпичникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по специальности стоматология ортопедическая и проводится с учетом уровня полученного ранее образования, требований профессиональных стандартов и требований заказчика.

Содержание программы соответствует требованиям Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и проводится с учётом уровня полученного ранее образования.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочую программу модуля, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых тем модуля с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и распределение, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе как традиционных, так и интерактивных форм проведения занятий: разбор случаев в виде компьютерных презентаций, учебная дискуссия, мастер-классы. Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Оценка качества обучения осуществляется на основе анализа результатов текущего контроля (вопросы по усвоению теоретического материала, решение ситуационных задач, проверка освоения практических навыков) и итогового тестирования.

Цель реализации программы – совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для изготовления микропротезов и искусственных коронок при восстановлении дефектов твёрдых тканей зубов.

Трудоемкость обучения: 36 акад. час. (0,25 мес). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задачам программы, а также выбранным компетенциям, заявленным в программе.

Категория обучающихся: врачи стоматологи ортопеды, стоматологи общей практики, стоматологи терапевты, стоматологи детские

Итоговая аттестация предусматривает зачёт в форме тестирования.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

ПК-1 в диагностической деятельности:

ПК-1.1 способностью и готовностью к сбору и записи полного медицинского анамнеза пациента, включая данные состояния полости рта;

ПК-1.2 способностью и готовностью поставить диагноз с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);

ПК-1.3 способностью и готовностью к проведению диагностики типичных стоматологических заболеваний твердых и мягких тканей полости рта, зубочелюстно-лицевых аномалий у пациентов всех возрастов;

ПК-1.4 способностью и готовностью анализировать роль биологических факторов в развитии болезней, генотипические и фенотипические проявления наследственных болезней, генетические основы врожденных нарушений челюстно-лицевого аппарата, владеть современными

методами исследования генетики человека, принципами медико-генетического консультирования; объяснять характер отклонений в ходе развития, способных привести к формированию вариантов, аномалий и пороков.

ПК-2 в лечебной деятельности:

ПК-2.1 способностью и готовностью к проведению премедикации, инфильтрационной и проводниковой анестезии в полости рта, назначению медикаментозной терапии до, во время и после стоматологического вмешательства;

ПК-2.2 способностью и готовностью к лечению заболеваний твердых тканей зубов у пациентов различного возраста;

Перечень знаний, умений и навыков, обеспечивающих формирование профессиональной компетенции:

По окончании изучения учебного модуля обучающийся

должен знать:

- этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, диагностику, лечение и профилактику при не осложненных и осложнённых формах кариеса;
- этиологию, патогенез, диагностику, клиническую симптоматику, лечение и профилактику при заболеваниях твердых тканей зуба;
- современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики при заболеваниях твердых тканей зуба;
- организацию и проведение реабилитационных мероприятий, механизм лечебно-реабилитационного воздействия физиотерапии и других немедикаментозных методов, показания и противопоказания к их назначению при кариесе и некариозных поражениях твердых тканей зуба;
- виды и методы современной анестезиологии;
- методы использования соответствующих химических средств и фармацевтических препаратов при лечении заболеваний твердых тканей зуба; назначения питания с позиции здоровья полости рта;
- окклюзию, биомеханику зубочелюстной системы, гнатологию;
- свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в оперативной восстановительной одонтологии;
- показания и противопоказания к лечению вкладками, винирами, литыми культевыми вкладками, искусственными коронками;
- клинические этапы изготовления ортопедических конструкций при лечении частичных и тотальных дефектов твердых тканей коронок зубов: диагностика, выбор метода лечения, особенности препаровки, получения рабочих слепков и моделей, припасовка ортопедической конструкции и её фиксация в полости рта;
- лабораторные методы изготовления микропротезов и искусственных коронок;
- возможные осложнения ортопедического лечения дефектов коронки зуба и их профилактику;
- стоматологические инструменты и аппаратуру.

должен уметь:

- собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного;
- интерпретировать результаты обследования, провести дифференциальную диагностику, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза, сформулировать клинический диагноз;

- разработать план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях твердых тканей зуба;
- вести медицинскую документацию с учетом современных нормативно-правовых требований;
- оценивать результаты методов лучевой визуализации при кариесе и заболеваниях некариозной этиологии;
- сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенных факторов;
- провести препаровку твёрдых тканей коронки зуба под микропротез или искусственную коронку, снять рабочие слепки.
- припасовать изготовленную ортопедическую конструкцию и зафиксировать её в полости рта;
- работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами, и аппаратурой.

должен владеть:

- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;
- методами клинического обследования при заболеваниях твердых тканей зуба и интерпретацией результатов;
- алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование;
- алгоритмом препарирования кариозных полостей в зависимости от вида микропротеза и искусственной коронки;
- мануальными навыками в восстановительной стоматологии;
- методикой чтения различных видов рентгенограмм;
- методами инфильтрационной и проводниковой анестезии;
- методами коррекции общей и специальной гигиены у пациентов различного возраста для предупреждения заболеваний твердых тканей;
- проведением профилактических процедур и технологий при стоматологических заболеваниях твердых тканей зуба.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час.	Аудиторные занятия, час				СР, час	Форма контроля
			Всего	Лекции	ОС К	ПЗ,СЗ, ЛЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Методы обследования, применяемые при дефектах коронковой части зуба. Первичная документация	2	2	2				Текущий контроль
2	Микропротезы. Показания к применению. Виды современных конструкций	2	2	2				Текущий контроль

3	Протезирование дефектов коронок зубов вкладками	4	4		2	2	Практические навыки
4	Протезирование дефектов коронок зубов винирами	4	4		2	2	Текущий контроль
5	Искусственные коронки. Показания к применению. Виды современных конструкций	2	2	2			Текущий контроль
6	Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок на полимерной основе	4	4		2	2	Текущий контроль
7	Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок на цельнолитой основе	4	4		2	2	Практические навыки
8	Безметалловые конструкции восстановительных коронок	4	4		2	2	Текущий контроль
9	Ортопедические методы лечения полных дефектов коронок зубов	4	4	2		2	Текущий контроль
10	Применение цифровых технологий при лечении дефектов коронок зубов.	2	2		2		Текущий контроль
11	Ошибки и осложнения при протезировании коронковых дефектов зубов и их профилактика	2	2	2			Текущий контроль
12	Итоговая аттестация - зачет	2	2			2	Тестирование
Итого:		36	36	10	12	14	

3. Контактная работа

Код	Наименование	Содержание тем, элементов и подэлементов	А и И ¹ методы обучения
1	2	3	4
Лекции			
1	Методы обследования, применяемые при дефектах коронковой части зуба. Первичная документация.	Методы обследования стоматологического пациента: основные, (расспрос, осмотр) дополнительные (электроодонтодиагностика, рентгенологическое исследование), лабораторные методы, специальные: индексная оценка состояния зубов, пародонта. Постановка диагноза (элементы диагноза, алгоритм постановки, локализация и характер поражения, течение), МКБ-10. Составление плана лечения. Медицинская карта стоматологического пациента, правила заполне-	

¹ Активные и интерактивные методы обучения

		ния. Информированное согласие. Стандарты и клинические рекомендации.	
2	Микропротезы. Показания к применению. Виды современных конструкций	Оценка уровня гигиены полости рта, степени активности кариеса, состояния пародонта. Показания к ортопедическому лечению микропротезами дефектов твёрдых тканей зубов в зависимости от этиологии, локализации дефекта, степени разрушения коронки зуба, состояния пародонта. Конструктивные особенности современных видов микропротезов (вкладки, виниры, полукоронки)	
3	Искусственные коронки. Показания к применению. Виды современных конструкций	Применение искусственных коронок для восстановления анатомической формы и цвета естественных зубов, нарушенных в результате врождённых и приобретённых патологических состояний. Использование искусственных коронок в качестве опорных элементов несъёмных и съёмных протезов, для фиксации лечебных аппаратов. Особенности применения искусственных коронок при заболеваниях пародонта и деформациях зубных рядов. Искусственные коронки на полимерной и цельнолитой основе, безметалловые конструкции, фрезерованные конструкции.	
4	Ортопедические методы лечения полных дефектов коронок зубов	Показания и противопоказания к ортопедическому лечению полных дефектов коронок зубов. Методы восстановления при субтотальном и тотальном разрушении коронки зуба. Влияние функции и положения зуба в зубном ряду на метод восстановления культи зуба. Конструктивные особенности ортопедических конструкций при полном разрушении коронки зуба.	
5	Ошибки и осложнения при протезировании коронковых дефектов зубов и их профилактика	Врачебные и технические ошибки при ортопедическом лечении дефектов коронок зубов. Комплексная защита и профилактика местных осложнений при одонтопрепарировании: профилактика местных осложнений при одонтопрепарировании; способы защиты препарированного дентина; зоны безопасности при препарировании (расположение пульпы); методы контроля глубины препарирования; методы контроля качества удаления инфицированного дентина. Профилактика осложнений. Предупреждение возникновения и развития конфликтных ситуаций в клинике ортопедической стоматологии	
Практические занятия			

1	Протезирование дефектов коронок зубов вкладками	Клинико-лабораторные этапы изготовления современных ортопедических конструкция при лечении частичных дефектов твердых тканей зубов металлическими, композитными, керомерными и керамическими вкладками (инлей / онлей / оверлей / пинлей), в том числе изготовленных методом компьютерного моделирования. Критерии выбора конструкционного материала. Особенности формирования окклюзионных и апроксимальных поверхностей зубных протезов. Методы фиксации вкладок в полости рта.	
2	Протезирование дефектов коронок зубов винирами	Особенности одонтопрепарирования тканей зуба по различные виды виниров (вестибулярные , нёбные, без перекрытия режущего края, с перекрытием режущего края, по типу трёхчетвертных коронок). Дизайн препаровки. Методы получения рабочих слепков. Лабораторные особенности изготовления виниров из полимеров и керамики. Адгезивная фиксация виниров.	
3	Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок на полимерной основе	Алгоритм и дизайн препаровки культи зуба при изготовлении коронок на полимерной основе (пластмассы, композиционные материалы). Особенности уступа (Finish Line) для коронок из полимеров. Получение рабочих слепков и моделей. Методы лабораторного изготовления искусственных коронок на полимерной основе (полимеризация пластмасс, световая полимеризация композитов, фрезерование). Временная и постоянная фиксация. Профилактика осложнений.	
4	Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок на цельнолитой основе	Алгоритм и дизайн препаровки культи зуба при изготовлении коронок на цельнолитой основе (цельнометаллические, коронки с облицовкой полимерами и керамикой). Особенности уступа (Finish Line) для различных видов искусственных коронок на цельнолитой основе. Получение рабочих слепков и моделей. Методы лабораторного изготовления искусственных коронок на цельнолитой основе (цельнометаллических, с облицовкой полимерными и керамическими массами, фрезерованных). Временная и постоянная фиксация. Профилактика осложнений.	
5	Безметалловые конструкции восстановительных коронок	Алгоритм и дизайн препаровки культи зуба при изготовлении безметалловых коронок (из керамики и оксида циркония). Особенности уступа (Finish Line) для различных видов безметалловых конструкций восстановительных коронок. Получение рабочих слепков и моделей. Методы лабораторного изготовления искусственных безметалловых коронок (полевошпатная кера-	

		мика, литая и прессованная керамика, оксид циркония). Временная и постоянная фиксация. Профилактика осложнений.	
6	Ортопедические методы лечения полных дефектов коронок зубов	Особенности подготовки корневых каналов зубов фронтальной группы, премоляров и моляров. Методы восстановления полных дефектов коронковой части зуба с использованием различных видов культевых штифтовых конструкций, в том числе металлических, углеродных и композитных анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами. Профилактика осложнений.	
Обучающий симуляционный курс			
	Задачи	Получение новых компетенция и практических навыков при восстановлении дефектов коронок зубов. Фантомы Simulator Stationary Unit (на базе стоматологической установке Performer III – фирма A-dec), оснащённые Phantom Head позволяют отработать следующие практические навыки: 1. протезирование микропротезами (вкладками, ламинатными облицовками); 2. протезирование временными провизорными коронками; 3. протезирование постоянными коронками из различных конструкционных материалов	
Стажировка			
	Задачи	Закрепить практические навыки и манипуляции: 1. Обследовать больного, определить степень потери твёрдых тканей зубов, анализировать данные рентгенографии о возможности восстановления дефектов коронок зубов литыми штифтовыми вкладками. 2. Поставить диагноз, выбрать метод лечения дефекта зуба. 3. Провести препаровку твёрдых тканей коронки зуба под микропротез или искусственную коронку, снять рабочие слепки. 4. Припасовать изготовленную ортопедическую конструкцию и зафиксировать её в полости рта. 5. Заполнить первичную документацию.	
	Клиническая база	Стоматологическая клиника «Стомадент ДВ» КГБОУ ДПО «ИПКСЗ» министерства здравоохранения Хабаровского края, ортопедическое отделение	

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Текущий контроль знаний предусматривает контрольные вопросы, оценивающие теоретическую подготовку, решение ситуационных задач, выполнение заданий, выявляющих практическую подготовку.

Оценка практических навыков проводится на клинической базе Стоматологическая клиника «Стомадент ДВ» КГБОУ ДПО «ИПКСЗ» министерства здравоохранения Хабаровского края, ортопедическое отделение в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста.

Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. В состав оценочных средств для итоговой аттестации входят комплекты тестовых заданий (2 варианта по 50 вопросов).

5. Контрольные вопросы итогового контроля знаний:

- Показания и противопоказания к лечению вкладками.
- Показания и противопоказания к лечению винирами.
- Показания и противопоказания к использованию корней зубов под штифтовую конструкцию.
- Показания и противопоказания к применению различных конструкций искусственных коронок и полукоронок.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок.
- Клинико-лабораторные этапы изготовления непрямых виниров.
- Конструктивные особенности вкладки в зависимости от степени потери твёрдых тканей зуба.
- Конструктивные особенности виниров в зависимости от степени потери твёрдых тканей зуба.
- Принципы формирования полостей.
- Этапы постэндодонтической реставрации.
- Особенности препаровки при протезировании узких и искривленных корней.
- Особенности формирования придесневой части корня в зависимости от уровня дефекта коронки.
- Преимущества и недостатки искусственных коронок и полукоронок
- Клинические этапы изготовления искусственных коронок и полукоронок.
- Лабораторные этапы изготовления коронок и полукоронок.
- Возможные осложнения ортопедического лечения дефектов коронки зуба и их профилактику.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

6.1. Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку для итогового контроля

- Обследовать больного, определить степень патологии твёрдых тканей зуба.
- Анализировать данные рентгенографии о возможности восстановления дефектов штифтовыми конструкциями.
- Поставить диагноз, выбрать метод лечения дефекта коронки зуба.
- Провести препаровку полости зуба под вкладку, снять рабочие слепки.
- Провести препаровку зуба под винир, снять двойные слепки.
- Подготовить корневой канал, согласно требованиям препаровки под штифтовую конструкцию.
- Моделировать искусственную культю с корневым штифтом прямым способом.

- Восстанавливать культю зуба из самотвердеющей пластмассы.
- Получать точный оттиск корневого канала при использовании в практике непрямого способа изготовления литой культевой вкладки.
- Проводить препаровку зуба под различные конструкции искусственных коронок и полукоронок.
- Припасовывать коронку и полукоронку на культе зуба.
- Получать точный оттиск для изготовления искусственных коронок и полукоронок.
- Отливать модель по полученному слепку для изготовления коронок, полукоронок, штифтовых конструкций.
- Припасовать изготовленную ортопедическую конструкцию и зафиксировать её в полости рта.
- Заполнить историю болезни.

6.2 Примеры ситуационных задач

Задача 1.

Пациент предъявляет жалобы на застревание пищи между 3.6, 3.7 зубами и боль. На 3.7 зубе имеется пломба из композита замещающая дефект коронковой части зуба (2 класс по Блэку), причём пломбу заменяли два раза из-за вышеперечисленных жалоб. При постановке пломб использовались современные матрицы и расклинивание, однако, низкая клиническая коронки зубов приводила к неэффективности межзубного контактного пункта.

Какая тактика лечения показана в данном случае?

Варианты ответов:

- 1) применение вкладки
- 2) замена старой пломбы на новую
- 3) применение искусственной коронки
- 4) применение мостовидного протеза
- 5) применение полукоронки

Задача 2.

На вестибулярной поверхности 1.2, 1.1, 2.1, 2.2 зубов определяются дефекты эмали зубов в пришеечной области, режущие края резцов сохранены. Стенки дефектов плотные, блестящие, гладкие. Стенки дефектов сходятся под острым углом. Болевые ощущения на температурные раздражители отсутствуют.

Поставьте диагноз. Какая конструкция зубного протеза показана в этом случае?

Варианты ответов:

- 1) эрозия эмали, искусственные коронки
- 2) клиновидные дефекты, виниры
- 3) кариес зубов, полукоронки
- 4) гипоплазия эмали, трехчетвертные коронки
- 5) флюороз, мостовидные протезы

Задача 3.

При полном дефекте коронковой части 4.5 зуба принято решение провести его ортопедическое лечение с применением металлокерамической искусственной коронки.

Какую штифтово-культевую конструкцию показано использовать в этом случае, для формирования протезного ложа под металлокерамическую коронку, при наличии внутри корневой резорбции?

Варианты ответов:

- а) литую индивидуальную металлическую штифтово-культевую вкладку, изготовленную прямым или обратным способом

- б) стандартный стекловолоконный штифт в сочетании с формированием культи коронки зуба из гелиокомпозита прямым способом
- в) стандартный металлический анкерный штифт в сочетании с формированием культи коронки зуба из гелиокомпозита прямым способом
- г) стандартный стекловолоконный штифт в сочетании с формированием культи коронки зуба из гелиокомпозита непрямым способом

Задача 4.

Больной 42 года, обратился в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на подвижность металлической коронки на 1.6, неприятный запах изо рта, дискомфорт при жевании плотной пищи на правой стороне.

Из анамнеза: 1.6 зуб до покрытия цельнолитой металлической коронкой был депульпирован. Сразу после проведенного ортопедического лечения больной отмечал болезненность при накусывании на этот зуб.

Объективно: искусственная коронка на 1.6 подвижная в вестибуло-оральном направлении (I степени), десневой край в области 1.6 гиперемирован, отечен, кровоточит. Перкуссия зуба слабо положительная.

Дополнительные методы исследования. Возможные причины данной патологии.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1 Основная:

1. Абдурахманов, А.И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учеб. для использования в учеб. процессе образоват. орг., реализующих прогр. высш. образования по специальности 31.05.03 «Стоматология», рекомендов. Федер. ин-том развития образования. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 352 с. : ил. (Шифр 616.314/A13)
2. Борисенко, А.В. Секреты терапевтической стоматологии : в 4 т. Т. 1 : Фантомный курс / А.В. Борисенко. – М. : МЕДпресс-информ, 2009. – 320 с. : ил. – (Секреты медицины). (Шифр 616.31/Б82-964912)
3. Грицук, С.Ф. Анестезия и интенсивная терапия в стоматологии / С.Ф. Грицук. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 340 с. – (Б-ка врача-специалиста. Анестезия. Стоматология). (Шифр 616.31/Г85-060257)
4. Жидких, Е.Д. Восстановление зубов штифтовыми конструкциями : учеб. пособие для врачей-стоматологов / Е.Д. Жидких, А.Г. Зайцева, Х.М. Геворгян. – СПб. : Человек, 2015. – 52 с.
5. Жидких, Е.Д. Препарирование зубов под металлокерамические коронки : учеб. пособие / Е.Д. Жидких, В.В. Михайлова. – СПб. : Человек, 2015. – 36 с.
6. Жулёв, Е.Н. Препарирование зубов под вкладки : учеб. пособие, рекомендов. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Е.Н. Жулёв. – Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2007. – 96 с. : ил.
7. Гюрель, Г. Керамические виниры. Искусство и наука / Г. Гюрель. – М. : Азбука, 2007. – 519 с.
8. Иорданишвили, А.К. Гиперестезия твёрдых тканей зуба : учеб. пособие для клин. ординаторов, интернов и врачей / А.К. Иорданишвили, О.Л. Пихур, А.К. Орлов. – СПб. : Человек, 2016. – 52 с.
9. Курбанов, О.Р. Ортопедическая стоматология. Несъёмное зубное протезирование : учеб. для образоват. учреждений, реализующих образоват. прогр. высш. проф. образования по специальности 31.05.03 «Стоматология», рекомендов. Рос. мед. акад. последиплом. образования М-ва здравоохранения Рос. Федерации / О.Р. Курбанов, А.И. Абдурахманов, С.И. Абакаров. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 456 с. : ил. (Шифр 616.314/K93)

10. Леонтьев, В.К. Эмаль зубов как биокрибиернетическая система : моногр. / В.К. Леонтьев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 72 с.
11. Массирони, Д. Точность и эстетика. Клинические и зуботехнические этапы протезирования зубов / Д. Массирони, Р. Пасчетта, Дж. Ромео ; пер. с итал. А. Островского, А. Суркина под ред. Б. Иосилевского, В. Ордовского-Танаевского, Г. Орджоникидзе. – М. [и др.] : Азбука, 2008. – 440 с.
12. Одонтопрепарирование при восстановлении дефектов твёрдых тканей зубов вкладками : рекоменд. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России в качестве учеб. пособия для системы послевуз. проф. образования врачей-стоматологов / С.Д. Арутюнов, Е.Н. Жулёв, Е.А. Волков [и др.]. – М., 2007. – 70 с.
13. Одонтопрепарирование при лечении винирами и керамическими коронками / С.Д. Арутюнов, А.И. Лебеденко, Т.Э. Глебова, И.Ю. Лебеденко – М. : Молодая гвардия, 2008. – 136 с.
14. Ортопедическая стоматология : нац. рук. / Стоматол. ассоц. России, Ассоц. мед. о-в по качеству. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 824 с. : ил. (Шифр 616.314/О-70)
15. Риф, И.Е. Клинические аспекты изготовления цельнокерамических виниров : учеб. пособие для клин. ординаторов и врачей / И.Е. Риф. – СПб. : Человек, 2015. – 36 с.
16. Основы несъёмного протезирования / Г. Шиллинбург-мл., С. Хобо, Л. Уитсетт [и др.] ; пер. с нем. Б. Яблоновского под ред. Б. Иосилевского, Д. Конева, В. Ордовского-Танаевского, С. Пыркова. – М. [и др.] : Квинтэссенция, , 2008. – 592 с. : ил.
17. Робацкий, Д.В. Интраоральная рентгенография зубов : метод. рекомендации / Д.В. Робацкий. – Санкт Петербург, 2008. – 26 с.

7.1.2 Дополнительная:

18. Агаджанян, Э.Г. «Нахлбучка на ножках» или многокорневая культевая вкладка! / Э.Г. Агаджанян // Зуб. техник. – 2000. – № 10. – С. 16–17.
19. Бахминов, А. Duceram Plus – в старых добрых традициях, на пути к новому / А.Бахминов // Зуб. техник. – 2001. – № 3. – С. 2–10.
20. Бенаму, Л. Корневые штифты: аргументированный выбор / Л. Бенаму, П. Сюльтан, Р. Эльт // Клин. стоматология. – 1998. – № 3. – С. 14–20.
21. Вецлер, М. Искусство керамики. Искусство воспроизводить зубы керамикой : пер. с нем. / М. Вецлер. – М. : Паритет, 2005. – 96 с.
22. Вульфэс, Х. Современные технологи протезирования : рук. / Х. Вульфэс. – Бремен : Academia-dental, 2006. – 282 с. : фот. цв.
23. Диагностика в амбулаторной стоматологии : учеб. пособие / В.Н. Трезубов, Л.М. Мишнёв, М.М. Соловьёв, О.А. Краснослободцева ; под ред. В.Н. Трезубова. – СПб. : Спец-Лит., 2000. – 76 с. : ил. (Шифр 616.31/Д44-050594)
24. Жулёв, Е.Н. Протезирование при полном разрушении коронок зубов / Е.Н. Жулёв // Несъёмные протезы. Теория, клиника и лабораторная техника / Е.Н.Жулёв. – Н. Новгород, 1995. – Гл. 9. – С. 276–296.
25. Замещение дефектов зубов и зубных рядов несъёмными протезами / Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, В.Р. Шагимурина. – Смоленск, 1995. – 175 с.
26. Замещение дефектов и профилактика деформаций зубных рядов при полном разрушении коронок у лиц различного возраста / Н.Г. Аболмасов, Т.И. Баденкина, В.И. Исагенков, А.Н. Кузьменков // Стоматология. – 1990. – № 3. – С. 53–56.
27. Копейкин, В.Н. Диагностические и тактические ошибки при заболеваниях твёрдых тканей зубов / В.Н. Копейкин, М.З. Миргазизов, А.Ю. Малый // Копейкин, В.Н. Ошибки в ортопедической стоматологии. Профессиональные и медико-правовые аспекты / В.Н. Копейкин, М.З. Миргазизов, А.Ю. Малый. – М., 2002. – Гл. 2. – С. 66–91.

28. Критерии оценки композитных реставраций зубов : метод. пособие для врачей-экспертов / А. И. Николаев, Э.М. Гильмияров, А.В. Митронин, В.В. Садовский. – М. : МЕДпресс-информ, 2015. – 96 с. : ил. (Шифр 616.314/К82)
29. Ломиашвили, Л.М. Искусство моделирования и реставрации зубов : моногр. / Л.М. Ломиашвили, Л.Г. Аюпова. – Омск : Полиграф, 2011. – 384 с. : фот. цв. (Шифр 616.314/Л74)
30. Луцкая, И.К. Принципы эстетической стоматологии / И.К. Луцкая. – М. : Мед. лит., 2012. – 224 с. (Шифр 616.314/Л86-511152)
31. Майстренко, А.А. Принципы определения цвета / А.А. Майстренко, Л.Г. Толчек // Зуб. техник. – 2001. – № 1. – С. 44.
32. Маркскорс, Р. Несъёмные стоматологические реставрации : пер. с нем. / Р. Маркскорс. – М. : ИА Newdent, 2007. – 368 с.
33. Мешке, К.-П. Эстетическая реставрация с помощью облицовочной керамики «Кармен» фирмы «Эспридент» / К.-П. Мешке, Г. Менольд // Зуб. техник. – 2001. – № 2. – С. 41–44.
34. Технология несъёмных зубных протезов и шинирующих конструкций / В.Н. Трезубов В, Л.М. Мишнёв, Н.Ю. Незнанова, С.Б. Фищев // Ортопедическая стоматология. Технология лечебных и профилактических аппаратов : учеб. / В.Н. Трезубов В, Л.М. Мишнёв, Н.Ю. Незнанова, С.Б. Фищев ; под ред. В.Н. Трезубова. – СПб., 2003. – Гл. 4. – С. 88–99.
35. Оттисковые материалы и технология их применения : метод. пособие / А.В. Цимбалистов, С.И. Козицына, Е.Д. Жидких, И.В. Войтяцкая. – СПб., 2001. – 97 с.
36. Реставрация твёрдых тканей зубов вкладками / Г.И. Рогожников, В.А. Логинов, Н.Б. Асташина [и др.] – М. : Мед. кн., 2002. – 152 с. – (Б-ка практического врача. Стоматология).
37. Садовский, В.В. Стоматология «в 4 руки» : моногр. / В.В. Садовский. – М. : Стоматология, 1999. – 98 с.
38. Сарфати, Э. Развитие концепции восстановления депульпированных зубов / Э. Сарфати, Ж. Хартер, Ж. Радиге // Клини. стоматология. – 1997. – № 1. – С. 32–34.
39. Убасси, Г. Форма и цвет. Ключ к успеху при работе с зубопротезной керамикой / Г. Убасси ; пер. с фр. Л.А. Пановой под ред. И.Б. Хвойницкого – М. [и др.] : Квинтэссенция, 2003. – 231 с. : ил.
40. Филиппович, С.Б. Безметалловые системы протезирования производства Дженерик/Пентрон Инк. (США) / С.Б. Филиппович, Ю.М. Кобаков // Зуб. техник. – 2000. – № 3. – С. 16–17.
41. Чибисова, М.А. Лучевая диагностика в амбулаторной стоматологии / М.А. Чибисова, А.Л. Дударев, А.А. Кураскуа. – СПб., 2002. – 368 с.
42. Чикунов, С.О. Современная эстетическая стоматология / С.О. Чикунов. – СПб. : Дентал Форум, 2007. – 69 с.
43. Шиллинбург-мл., Г. Основы препарирования зубов для изготовления литых металлических, металлокерамических и керамических реставраций / Г. Шиллинбург-мл., Р. Якоби, С. Баркетт ; пер. А. Суркина под ред. А. Островского. – М. [и др.] : Азбука, 2006. – 299 с.
44. Шиш, Ж. Анатомия улыбки. Руководство для клинициста, керамиста и пациента / Ж. Шиш, Х. Аошима. – М. [и др.] : Азбука, 2005. – 109 с.

7.1.3 Учебные пособия, изданные по отдельным разделам программы

1. Дефекты коронок зубов : учеб. пособие для системы послевуз. и доп. проф. образования врачей, рекоменд. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / М-во здравоохранения Хабаров. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. стоматологии ; сост. В.А. Кравченко, Л.Ф. Лучшева, Л.В. Бондаренко. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2012. – 142 с. : ил. (Шифр ДВ 616.314(гр)/Д 39-303801)
2. Использование фантомов для обучения специалистов стоматологического профиля : учеб.-метод. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Л.Ф. Лучшева, В.А. Кравченко, С.В. Тармаева, Л.В. Бондаренко ; М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-

- т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. стоматологии. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2010. – 84 с. (Шифр ДВ 616.31(Гр.)/И88-172045)
3. Лечение патологической стираемости зубов и её осложнения : метод. рекомендации по практ. занятиям для врачей-стоматологов : цикл «Стоматология ортопедическая», проф. переподгот. / М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. стоматологии ; сост. В.А. Кравченко. – Хабаровск : Изд. центр ИПКСЗ, 2005. – 19 с. (Шифр ДВ 616.314/Л53-326558)
 4. Некариозные поражения : метод. рекомендации по практ. занятиям для врачей-стоматологов: цикл «Стоматология терапевтическая», проф. переподгот. / М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. стоматологии ; сост. Е.В. Муковкина. – Хабаровск : Изд. центр ИПКСЗ, 2005. – 11 с. (Шифр ДВ 616.314/Н47-615136)
 5. Пороки твёрдых тканей зубов : учеб. пособие / С.В. Тармаева, Т.С. Осетрова, Л.Ф. Лучшева [и др.] ; М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. стоматологии. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2011. – 51 с. (Шифр ДВ 616.314/П59-853163)

7.1.4 Законодательные и инструктивно-методические документы:

1. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 декабря 2012 г. N 1526н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при кариесе дентина и цемента"
2. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 22.11.2004 N243 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с частичным отсутствием зубов (частичная вторичная адентия)"
3. Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе кариес зубов. Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года
4. Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе частичное отсутствие зубов (частичная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита). Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года
5. Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни периапикальных тканей. Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года
6. Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни пульпы зуба. Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года

8. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины (модули)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1.	Дефекты коронок зубов	Кравченко В.А., зав. кафедрой	к.м.н., доцент	КГБОУ ДПО «ИПКСЗ»	штатный
2.	Симуляционный курс	Кравченко В.А., зав. кафедрой	к.м.н., доцент	КГБОУ ДПО «ИПКСЗ»	штатный

9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Дисциплины (модули)	ФИО, должность по штат- ному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, долж- ность	Условия при- влечения к пе- дагогической деятельности
1			Д.м.н., проф.	ИПКСЗ, заведую- щая кафедрой лу- чевой и функцио- нальной диагно- стики	Штатный
			д.м.н., доцент	ИПКСЗ, профес- сор кафедры луче- вой и функцио- нальной диагно- стики	Штатный
			к.м.н.	ИПКСЗ, доцент кафедры лучевой и функциональной диагностики	Штатный
			к.м.н.	КГБУЗ «Краевая клиническая боль- ница №1», врач ультразвуковой диагностики	Совместитель