

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по дополнительному
профессиональному образованию,
профессор

_____ О.С. Саурина

« 31 » августа 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Стоматология ортопедическая»**

По теме: «Лечение дефектов твердых тканей зубов с применением современных реставрационных технологий в ортопедической стоматологии».

(срок обучения - 36 академических часов)

ВОРОНЕЖ

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н, Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказ Минобрнауки России от 26 августа 2014 г. N 1118 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.75 стоматология ортопедическая (уровень подготовки кадров высшей квалификации) на основе Типовой программы дополнительного профессионального образования по специальности «Стоматология ортопедическая», разработанной ГБОУ ДПО РМАПО, г. Москва, 2013г

Программа обсуждена на заседании кафедры
«2» _____ 07 _____ 2020 г., протокол № _14_.

Разработчики программы

К.м.н., доцент Смирнов Е.В.

К.м.н., ассистент Донов А.Н.

Рецензенты:

Д.м.н., профессор Каливраджиян Э.С.

Д.м.н., профессор Лесных Н.И. д.м.н.,

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования
от 31.08. 2020 года, протокол № _1_

Утверждено на ученом совете ИДПО

от 31.08.2020 года, протокол №1.

2. ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов
по специальности «Стоматология ортопедическая»

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Опись комплекта документов
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Стоматология ортопедическая» по теме: «Лечение дефектов твердых тканей зубов с применением современных реставрационных технологий в ортопедической стоматологии» заочная форма обучения (с применением дистанционных образовательных технологий).
7.	Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «стоматология ортопедическая» заочная форма обучения (с применением дистанционных образовательных технологий).
8.	Рабочая программа учебного модуля специальных дисциплин (МСП).
8.1	МСП 1. «Лечение дефектов твердых тканей зубов, не осложненных и осложненных сопутствующими патологическими состояниями, и частичной потерей зубов безметалловыми конструкциями».
8.2.	МСП 2. «Материалы, применяемые в ортопедической стоматологии».
8.3	МСП 3. «Клинические и технические этапы изготовления вкладок, виниров, одиночных коронок и мостовидных протезов из безметалловых материалов: композиционного, керамического, на основе диоксида циркония».
9.	Оценочные материалы для итоговой аттестации.
10.	Организационно-педагогические условия реализации программы.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Стоматология ортопедическая» обусловлена тем, что в современных условиях необходимо повышение качества ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов. В то время, как обычные металлокерамические коронки стали общедоступны, огромное значение в современной ортопедической стоматологии приобретают безметалловые технологии. Вместо литых каркасов из драгоценных и недрагоценных сплавов, используемых как основа для будущей металлокерамической коронки, применяются современные керамические материалы, такие как диоксид циркония, литиум-дисиликатная и полевошпатная керамики. При использовании безметалловых реставраций, можно говорить о полной биосовместимости, т.к. используемые материалы не вызывают никаких аллергических реакций у организма и конечно же о существенно лучшей эстетике, за счет максимально приближенных к тканям настоящего зуба параметрам прозрачности и транслюцентности современных керамик. В настоящее время существует большое количество различных видов стоматологических материалов для протезирования дефектов твердых тканей зубов и технологий их применения. Это позволяет осуществить наиболее оптимальный выбор метода лечения в зависимости от клинических условий. Следует полагать, что применение безметалловых конструкций у пациентов всех возрастных групп окажется наиболее рациональным методом их эстетической и функциональной реабилитации. При протезировании необходимо уделить особое внимание адекватному построению алгоритма лечебной тактики и комплексному методическому подходу к функциональной и эстетической реабилитации пациентов с дефектами зубов, которые могут сократить риски осложнений и неблагоприятных исходов протезирования безметалловыми конструкциями

Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Стоматология ортопедическая» по теме «Лечение дефектов твердых тканей зубов с применением современных реставрационных технологий в ортопедической стоматологии».

Цель - совершенствование компетенций врача-стоматолога-ортопеда по вопросам по методам диагностики, этиологии, патогенеза и лечения больных с дефектами зубов различной этиологии современными методами необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Изучение теоретических основ стоматологии;
2. Освоение методов обследования в клинике ортопедической стоматологии;
3. Научных подходов к исследованию проблем ортопедической стоматологии;
4. Изучение современных подходов к ортопедическому лечению дефектов твердых тканей зубов разными видами безметалловых конструкций.
5. Освоение современных методов протезирования в стоматологии.

Категории обучающихся – врачи стоматологи-ортопеды, заведующие отделениями ортопедического профиля стоматологических поликлиник, частных стоматологических клиник и кабинетов.

Объем программы: 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 36 зачетных единиц.

Форма обучения: заочная (с применением ДОТ)

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - удостоверение о повышении квалификации.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача-стоматолога-ортопеда, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Стоматология ортопедическая».

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее-УК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по стоматологии (УК-1);
- способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности (УК-3);
- способность и готовность осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (УК-6).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (ПК)

в диагностической деятельности:

- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области стоматологии (ПК5);

в профилактической деятельности:

- готовность и способность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с ортопедической стоматологической патологией (ПК-2).

в реабилитационной деятельности:

- способность и готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10).

- готовность к применению современных методов в лечении пациентов стоматологического ортопедического профиля с помощью безметалловых конструкций необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации (ПК-7);

Соответствие *знаний, умений, навыков* врача-стоматолога ортопеда, компетенциям в результате освоения ДПП.

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть навыками
1	ПК-5	-способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области стоматологии.	-клинику заболеваний стоматологического ортопедического профиля; -клиническую классификацию заболеваний стоматологического ортопедического профиля; - основы МКБ;	-проводить первичное клиническое стоматологическое обследование пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями и интерпретировать его результаты; -диагностировать дефекты зубов и зубных рядов	-навыками сбора данных, свидетельствующих о заболевании; -навыками клинических, инструментальных методов обследования; -интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями
2	ПК-7	-готовность к применению современных методов в лечении пациентов стоматологического ортопедического профиля с помощью безметалловых конструкций необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации	-теоретические основы одонтопрепарирования; -требования, предъявляемые к правильно препарированным зубам; -принципы препарирования, инструменты и этапы препарирования; современные методы препарирования зубов; -клинико-биологические аспекты защиты препарированных зубов с применением временных зубных протезов; -теоретические основы ортопедического лечения с применением безметалловых керамических зубных протезов, изготовленных по различным технологиям: обжиг фарфоровой массы на огнеупорной модели, обжиг на алюмооксидном каркасе, литьевое прессование, CAD-CAM технология; -принципы ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов вкладками: инлей / онлей / оверлей / пинлей, в том числе компьютерным методом моделирования (CEREC); -принципы ортопедического лечения с применением виниров;	-получать слепки (оттиски) с зубов, зубных рядов и челюстей полиэфирными, силиконовыми и поливинилсилоксановым и массами; -определять и регистрировать центральную окклюзию с помощью регистрационных материалов различных видов; -проводить временную защиту препарированных зубов провизорными искусственными коронками; -проводить препарирование зубов при применении виниров; -проводить припасовку и фиксацию вкладок на различные виды фиксирующих материалов в зависимости от конструкционного материала вкладок	- подготовки зубов под безметалловые реставрации. - обезболивания и препарирования твердых тканей зубов с учетом зон безопасности; - ретракцией зубодесневой борозды перед снятием оттиска; - снятия оттисков всеми методами; - припасовкой и фиксацией ортопедической конструкции; - подготовки твердых тканей зубов под микропротезирование (вкладки, виниры, онлей); - препарирования твердых тканей под коронковые вкладки из металлических сплавов, а также под безметалловые реставрации; - препарирования твердых тканей зубов под индивидуальные корневые вкладки и анкерные системы (металлические, стекловолоконные, керамические); - снятия оттисков под вкладки; - изготовлением корневых индивидуальных вкладок прямым и лабораторным методом; - определением центральной окклюзии и фиксацией готовых конструкций;

			показания к применению, препарирование, снятие слепков (оттисков); материалы и методы фиксации виниров; -принципы применения цельно керамических коронок.		
3	ПК-2	- способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с о стоматологической патологией	- методы профилактики зубочелюстных аномалий у взрослого населения	- назначать и контролировать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи	- осуществления диспансерного наблюдения пациентов после проведенного ортопедического лечения не реже 1 раза в год; -проведения профилактических стоматологических осмотров врача ортопеда-стоматолога и санитарно-просветительской работы среди пациентов;
4	ПК-10	- способность и готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний.	- методы профессиональной и индивидуальных гигиенических мероприятий при протезировании несъемными видами ортопедических конструкций	- назначать и контролировать гигиенические мероприятия пациентам с учетом факторов риска и видов ортопедических конструкций на основе клинических рекомендаций.	-проведение просветительной работы по индивидуальной и профессиональной гигиене полости рта с учетом клинических условий и установленных ортопедических конструкций

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Лечение дефектов твердых тканей зубов с применение современных реставрационных технологий в ортопедической стоматологии» по специальности «Стоматология ортопедическая» проводится в форме экзамена и выявляет подготовку слушателя (овладение компетенциями), и, следовательно, содержит:

- Вопросы, выявляющие владение слушателем теоретическим материалом дополнительной профессиональной программы ПК;
- Задания для выявления практической подготовки;
- Тестовые задания.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Стоматология ортопедическая».

Итоговая аттестация сдается лично обучающимся и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Лечение дефектов твердых тканей зубов с применение современных реставрационных технологий в ортопедической стоматологии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ» ПО ТЕМЕ:

«Лечение дефектов твердых тканей зубов с применением современных реставрационных технологий в ортопедической стоматологии»

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование ПК врача стоматолога-ортопеда.

Категория обучающихся: врачи-стоматологи-ортопеды.

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов)	Заочное		
			Обучение с применением ДОТ и ЭО		
			Лекции	ПЗ, СЗ	Форма контроля
МСП 1	Лечение дефектов твердых тканей зубов, не осложненных и осложненных сопутствующими патологическими состояниями, и частичной потерей зубов безметалловыми конструкциями. Этиология, патогенез. Классификации дефектов твердых тканей зубов и зубных рядов (клинические, МКБ).	6	2	4	промежуточный контроль (тестирование)
1.1			0,5		Текущий контроль
1.2	Показания и противопоказания к изготовлению вкладок, виниров, одиночных коронок и мостовидных протезов из безметалловых материалов: композиционного, керамического, на основе диоксида циркония.		0,5		Текущий контроль
1.3	Клинические и специальные (рентгенологические, аллергологические) методы обследования. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Чтение снимков КТ в программе.		1	2	Текущий контроль
1.4	Технология восстановления зубов при значительном и полном разрушении коронковой части. Восстановление зубов культевыми штифтовыми вкладками			2	Текущий контроль
МСП 2	Материалы, применяемые в ортопедической стоматологии	9	3	6	промежуточный контроль
2.1.	Оттисковые материалы. Свойства и показания к их применению. Принципы выбора оттисковой массы при изготовлении конструкций из безметалловых материалов. Разновидности оттисков, выбор оттиска в зависимости от клинической ситуации. Снятие оттисков под безметалловые конструкции.		2	4	Текущий контроль
2.2.	Материалы, необходимые для изготовления и фиксации временных несъемных протезов.		1		Текущий контроль
2.3	Материалы необходимые для постоянной фиксации безметалловых конструкций, правила работы с ними. Алгоритм фиксации протезов шаг за шагом.			2	Текущий контроль

МСП 3	Клинические и технические этапы изготовления вкладок, виниров, одиночных коронок и мостовидных протезов из безметалловых материалов: композиционного, керамического, на основе диоксида циркония.	15	7	8	промежуточный контроль (тестирование)
3.1.	Принципы конструирования и изготовления временных несъемных протезов при различных дефектах зубных рядов с целью изготовления безметалловых конструкций.		1		
3.2.	Клинические этапы изготовления несъемных конструкций из безметалловых материалов.		2		
3.3.	Протокол препарирования под безметалловые конструкции. Наконечники и боры необходимые для обработки зубов.			2	текущий контроль
3.4.	Правила припасовки конструкций: вкладок, виниров, коронок, мостовидных протезов, выполненных из безметалловых материалов (композиционного, керамического, на основе диоксида циркония).		2		
3.5	Ошибки, осложнения и их профилактика на врачебных и лабораторных этапах изготовления несъемных безметалловых протезов (вкладка, винир, коронка, мостовидный протез).		2		
3.6.	Лабораторные этапы изготовления безметалловых коронок.			6	текущий контроль
	Итоговая аттестация	6		6	экзамен
	Всего	36	12	14	