

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Н.Н. БУРДЕНКО"
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ДПО, ВГМУ имени
Н.Н. Бурденко, профессор

_____ О.С. Саурина

« 31 » августа 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»
по теме: «Особенности ортопедического лечения полного отсутствия зубов при
использовании зубных имплантатов»
(срок обучения - 36 академических часов)**

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, приказа Минобрнауки России от 9 января 2014г. №2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

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 Каливрадзиян 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» очно-заочная форма обучения (с применением дистанционных технологий)
7.	Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «стоматология ортопедическая» очно-заочная форма обучения (с применением дистанционных технологий)
8.	Рабочая программа учебного модуля специальных дисциплин (МСП).
8.1.	МСП 1. «Материалы, применяемые в ортопедической стоматологии».
8.2.	МСП 2 «Полное отсутствие зубов».
8.3.	МСП 3. «Клиническая имплантология. Конструкции протезов. Особенности протезирования на имплантатах»
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)

В последние годы значительно возросло внимание специалистов к состоянию здоровья и качеству жизни пожилых людей, что обусловлено демографическими тенденциями, увеличением продолжительности жизни и, следовательно, количества лиц пожилого и старческого возраста. Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Стоматология ортопедическая» обусловлена тем, что в современных условиях необходимо повышение качества ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов. Традиционные полные съёмные зубные протезы уже не удовлетворяют пациентов пожилого и старческого возраста. Важно понимать, что всё больше пожилых людей сохраняют работоспособность, что ведёт к улучшению их экономического состояния, а также более высоким эстетическим и функциональным требованиям к ортопедической конструкции. За последние годы значительно расширились возможности к дентальной имплантации у лиц старших возрастных групп. Методика протезирования беззубой нижней челюсти с применением дентальных имплантатов позволяет врачу-ортопеду решить наиболее важную проблему - нормализовать функцию зубочелюстной системы за счёт фиксации и стабилизации протезов и, как следствие, повысить качество жизни пациента. Следует полагать, что применение дентальных имплантатов у пациентов пожилого и старческого возраста окажется наиболее рациональным методом их эстетической и функциональной реабилитации. При дентальной имплантации необходимо уделить особое внимание адекватному построению алгоритма лечебной тактики и комплексному методическому подходу к функциональной и эстетической реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста с полным отсутствием зубов, которые могут сократить риски осложнений и неблагоприятных исходов и способствовать адекватному зубному протезированию и повышению качества жизни лиц старших возрастных групп.

Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Стоматология ортопедическая» по теме «Особенности ортопедического лечения полного отсутствия зубов при использовании зубных имплантатов»

Цель - совершенствование компетенций врача-стоматолога-ортопеда по вопросам по методам диагностики, этиологии, патогенеза и лечения больных с полным отсутствием зубов ортопедическими конструкциями с использованием метода дентальной имплантации необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Изучение теоретических основ имплантологии;
2. Освоение методов обследования в клинике ортопедической стоматологии;
3. Изучение научных подходов к исследованию проблем ортопедической стоматологии при протезировании на имплантатах;
4. Изучение современных подходов при протезировании полными съёмными протезами зубного ряда с использованием дентальных имплантатов;
5. Освоение современных методов протезирования съёмными конструкциями в стоматологии.
6. Освоение современных основных и вспомогательных материалов при протезировании с использованием имплантатов.

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: очно-заочная (с применением дистанционных технологий).

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:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании изучения стоматологического статуса на основании диагностического исследования в области стоматологии (ПК-5);

в профилактической деятельности:

- готовность и способность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со 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 метода дентальной имплантации при ортопедическом лечении больных с полным отсутствием зубов необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации (ПК-7);

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

№ п/п	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 изучения стоматологического статуса на основании диагностического исследования в области стоматологии	-клинику заболеваний стоматологического ортопедического профиля; -клиническую классификацию заболеваний стоматологического ортопедического профиля; - основы МКБ; -основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции; - биологическая роль зубочелюстной системы, возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее внешней и внутренней среды; -этиологию, патогенез, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, осложнения стоматологических заболеваний: частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания зубов, аномалий развития и деформаций зубочелюстной системы и челюстно-лицевой патологии	-осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями; - обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - оценивать анатомо-функциональное состояние зубочелюстно-лицевой системы в норме у пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями -интерпретировать результаты специальных исследований;	-навыками сбора данных, свидетельствующих о заболевании; -навыками клинических, инструментальных методов обследования -интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями - диагностики гипсовых моделей челюстей в артикуляторе; -
	ПК-7	готовность к применению метода дентальной имплантации при ортопедическом лечении больных с полным отсутствием зубов необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации	- этиологию, патогенез, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, осложнения и лечение стоматологических заболеваний: частичного и полного отсутствия зубов, челюстно-лицевой патологии; -методы медикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий у пациентов с заболеваниями	-интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования составить план ортопедического лечения; - проводить выбор, назначение, оценивание эффективности и безопасности применения конструкции зубных протезов и других лечебно-диагностических средств пациентам с	-навыками чтения и анализа в рентгенодиагностике (ортопантомографии, прицельной рентгенографии, томографии) -методами протезирования при полной утрате зубов с использованием дентальных имплантатов; - методами снятия оттисков с имплантатов

			и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы (частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи	ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических - выявить, устранить и предпринять меры профилактики возможных осложнений при использовании полными съемными ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах; – работы с компьютером	открытой и закрытой ложки с использованием одноэтапной техники снятия слепка с использованием современных слепочных материалов; - методикой подбора и установки слепочных модулей; - припасовки и фиксации ортопедических конструкций - определением окклюзии и фиксации готовых конструкций; - уметь проводить окклюзионную коррекцию установленных протезов;
	ПК-2	-готовность и способность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	-порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с ортопедическими стоматологическими заболеваниями с действующими нормативными правовыми актами -принципы диспансерного стоматологического наблюдения с целью выявления ортопедических стоматологических заболеваний и основных факторов риска их развития	-проводить диспансерное наблюдение за пациентами с ортопедическими стоматологическими заболеваниями; - назначать и контролировать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующим <u>порядком</u> 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;
	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 съемными видами ортопедических конструкций с применением дентальных имплантатов	- 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 «Особенности ортопедического лечения полного отсутствия зубов при использовании зубных имплантатов» проводится в форме очного экзамена выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателя и содержит.

- вопросы, выявляющие владение слушателем теоретическим материалом дополнительной профессиональной программы ПК;
- задания, выявляющие практическую подготовку слушателя;
- 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 «Особенности ортопедического лечения полного отсутствия зубов при использовании зубных имплантатов» 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»

Тема: «Особенности ортопедического лечения полного отсутствия зубов при использовании зубных имплантатов»

Форма обучения: очно-заочная (с применением ДОТ)

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)	В том числе						
			Очное обучение				Заочное (с применением ДОТ)		
			лекц ии	ПЗ СЗ	Сим ул. обуч.	Форма контроля	лек ции	ПЗ, СЗ (ЭОР)	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия									
МСП 1	Материалы, применяемые в ортопедической стоматологии	6	-	-	-	-	2	4	промежуточный контроль (тестирование)
1.	Оттисковые материалы. Свойства и показания к их применению.	1,5	-	-	-	текущий контроль (устный опрос)	1	0,5	текущий контроль (тестирование)
1.1.	Принципы выбора оттисковой массы при изготовлении полных съёмных протезов.	0,5	-	-	-	-		0,5	-
1.2.	Разновидности оттисков, выбор оттиска в зависимости от клинической ситуации. Снятие различных оттисков под полные съёмные протезы.	1	-	-	-	-		1	-
1.3.	Конструкционные материалы.	3	-	-	-	текущий контроль (устный опрос)	1	2	текущий контроль (тестирование)
МСП 2	Полное отсутствие зубов	6	-	-	2	-	4	0	промежуточный контроль (тестирование)
2.1.	Морфологические и функциональные нарушения челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов. Классификация. (клинические, МКБ). Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе полное отсутствие зубов	2	-	-	-	текущий контроль (устный опрос)	2	-	-
2.2.	Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов	1	-	-	-	текущий контроль (устный опрос)	1	-	-
2.3.	Новые технологии изготовления протезов при полном отсутствии зубов.	3	-	-	2	текущий контроль (устный опрос)	1	-	-

МСП 3	Клиническая имплантология. Конструкции протезов на имплантатах. Особенности протезирования на имплантатах.	20	-	-	14	-	6	-	промежуточный контроль (тестирование)
3.1.	Классификация стоматологических имплантатов.	0,5					0,5		текущий контроль (тестирование)
3.2.	Показания и противопоказания к зубной имплантации.	0,5					0,5		текущий контроль (тестирование)
3.3.	Обследование пациента перед зубной имплантацией.	0,5					0,5		текущий контроль (тестирование)
3.4.	Послеоперационный период.	0,5					0,5		текущий контроль (тестирование)
3.5.	Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов.	4					4		текущий контроль (тестирование)
3.6.	Конструкции с фиксацией на аттачменах Клинические и лабораторные этапы. Съёмный протез на аттачменах типа локатор.	2			2	текущий контроль (устный опрос)			
3.7.	Конструкции с фиксацией на аттачменах Клинические и лабораторные этапы. Съёмный протез на шаровидных аттачменах.	4			4	текущий контроль (устный опрос)			
3.8.	Конструкции съёмных протезов с опорой на имплантаты с балочными и телескопическими креплениями	6			6	текущий контроль (устный опрос)			
3.9.	Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов. Профилактика осложнений и методы их устранения.	2			2	текущий контроль (устный опрос)			
	Итоговая аттестация	4		4		экзамен			
	Всего	36	-	4	16	-	12	4	