

## **Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Стоматология ортопедическая» (объем учебного плана 144 ак. ч)**

**Организация-разработчик:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)

### **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

#### **1.1. Актуальность программы**

Непрерывное совершенствование врачом теоретических знаний и профессиональных практических навыков является обязательным условием качественной медицинской помощи. Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Стоматология ортопедическая» (далее – программа) связана с реформированием и модернизацией здравоохранения на фоне интенсивного развития медико-биологических наук, внедрением новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, выявления многих заболеваний на доклинической стадии их развития. Это обуславливает необходимость повышения профессиональной компетентности и специальной подготовки врачей в рамках правильной интерпретации современных методов диагностики и лечения с использованием данных доказательной медицины.

#### **1.2. Цель и задачи программы**

**Цель реализации программы** заключается в совершенствовании профессиональных знаний и компетенций врача-стоматолога-ортопеда, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

##### **Задачи:**

- обновление и систематизация теоретических знаний и практических навыков в соответствии с требованиями профессионального стандарта к уровню квалификации, порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями по специальности «Стоматология ортопедическая»;
- повышение профессиональной компетентности в вопросах профилактической медицины (проф. осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения);
- знакомство с современными тенденциями, инновациями и передовым опытом;
- формирование навыков внедрения в практику прогрессивных форм и методов работы (информационных технологий, бережливых технологий).

#### **1.3. Законодательные и нормативные основы разработки программы**

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- порядки оказания медицинской помощи;
- приказ Минздрава России от 23.07.2010 N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- приказ Министерства здравоохранения России от 02.05.2023 № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
- приказ Министерства здравоохранения России от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;
- приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1118 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая (подготовка кадров высшей квалификации)»;
- клинические рекомендации по специальности «Стоматология ортопедическая».

#### **1.4. Категория обучающихся**

Специалисты с высшим образованием – специалитет по специальности «Стоматология», имеющие:

- подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности «Стоматология ортопедическая»;
- профессиональную переподготовку по специальности «Стоматология ортопедическая» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Стоматология общей практики», «Стоматология».

#### **1.5. Формы и методы обучения**

Форма обучения – очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

Очная часть представлена обзорной лекцией в формате онлайн-вебинара и практической подготовкой, реализуемой на клинической базе кафедры стоматологии в ФГБУЗ КЦС ФМБА России (анализ протоколов лабораторных и инструментальных методов исследования пациента, разбор клинических случаев, решение ситуационных задач, направленная дискуссия, отработка практических навыков).

Заочная часть реализуется в форме самостоятельной работы обучающихся с предоставленным образовательным контентом и рекомендованными методическими материалами (изучение нормативно-правовых

документов, учебной и учебно-методической литературы, просмотр видео-лекций и слайд-презентаций по темам программы) с возможностью дистанционного взаимодействия с преподавателями программы.

Образовательная деятельность по программе реализуется на государственном языке Российской Федерации.

### 1.6. Трудоемкость освоения программы

Трудоемкость освоения программы составляет 144 ак. ч вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы по индивидуальному учебному плану.

Общий срок освоения программы – 24 учебных дня (6 ак. ч в день, 6 дней в неделю), включая все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающихся и итоговую аттестацию по программе.

### 1.7. Документ, выдаваемый в результате освоения программы

Обучающимся, полностью выполнившим учебный план программы, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## 2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модуля	Всего, ак. ч	В том числе, ак. ч				Форма контроля
			Л*	ПЗ	СР	К	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Организация стоматологической помощи населению в РФ.</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>	-
1.1	Законодательство в области организации медицинской стоматологической помощи. Обязательное и добровольное медицинское страхование в стоматологии. Платные услуги в стоматологии.	3	1	1	1	-	-
1.2	Виды стоматологических организаций. Стандарт оснащения кабинета врача-стоматолога. Ведомственная медицина: профилактические осмотры, диспансеризация, информационные технологии,	2	0,5	1	0,5	-	-
1.3	Стандарты и порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях. Клинические рекомендации. Контроль качества стоматологического лечения. Оформление медицинской документации. Медицинская статистика.	1,5	0,5	0,5	0,5	-	-
1.4	Принципы комплексной стоматологической помощи. Менеджмент и маркетинг в стоматологии. Бережливые технологии. Деонтология.	3	2	0,5	0,5	-	-
1.5	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Актуальные вопросы применения клинических рекомендаций</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>	-
2.1	Обзорный анализ клинических рекомендаций	2	1	-	1	-	-
2.2	Применение клинических рекомендаций в медицинской практике	2	1	-	1	-	-
2.3	Правовые аспекты применения клинических рекомендаций в медицинской практике	1,5	1	-	0,5	-	-
2.4	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Базовые вопросы стоматологии</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>	-
3.1	Анатомия и физиология зубочелюстной системы	1	-	-	1	-	-
3.2	Профилактика социально опасных инфекций на стоматологическом приёме. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Дезинфекция и стерилизация.	5	2	2	1	-	-
3.3	Обезболивание в амбулаторной стоматологической практике	5,5	2	3	0,5	-	-
3.4	Оказание экстренной и неотложной помощи на стоматологическом приёме	6	2	3	1	-	-
3.5	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Замещение дефектов твёрдых</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>5,5</b>	<b>0,5</b>	-

№ п/п	Наименование модуля	Всего, ак. ч	В том числе, ак. ч				Форма контроля
			Л*	ПЗ	СР	К	
	<b>тканей зубов и зубных рядов несъёмными протезами</b>						
4.1	Этиология и классификация дефектов твёрдых тканей зубов. Клиника. Обследование. Показания к коронковым вкладкам, венирам, искусственным коронкам на штифтовой опоре.	3,5	0,5	2	1	-	-
4.2	Клинико-лабораторные этапы, технологии и материалы при изготовлении керамических коронковых вкладок и вениров. Адгезивная техника фиксации.	5	0,5	4	0,5	-	-
4.3	Клинико-лабораторные этапы, технологии и материалы при изготовлении искусственных коронок на штифтовых опорах (штифтовых вкладках, стекловолоконных штифтах)	5,5	0,5	4	1	-	-
4.4	Патологическая стираемость зубов. Этиология, клиника, обследование ВНЧС и мышц ЧЛО, показания к сплент-терапии, ортопедическое лечение	4,5	0,5	3	1	-	-
4.5	Классификации частичных дефектов зубных рядов. Клиника. Обследование. Биомеханические основы мостовидного протезирования. Показания к мостовидным протезам. Материалы и технологии при изготовлении мостовидных протезов.	5	1	3	1	-	-
4.6	Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов: препарирование, аналоговые и оптические оттиски, временное протезирование, металлокерамические и CAD/CAM-фрезерованные мостовидные протезы из диоксида циркония, припасовка, фиксация	8	1	6	1	-	-
4.7	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>5</b>	<b>Модуль 5. Замещение частичных и полных дефектов зубных рядов съёмными протезами</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>6,5</b>	<b>0,5</b>	
5.1	Показания к бюгельным протезам. Оценка опорных зубов. Конструкции бюгельных протезов. Замковая и кламмерная фиксации бюгельного протеза, виды замковых креплений и кламмеров. Конструкционные материалы.	5,5	1	3	1,5	-	-
5.2	Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов: выбор вида крепления, подготовка опорных зубов, определение центрального соотношения челюстей, технологии изготовления бюгельного протеза, наложение, адаптация	7	1	4	2	-	-
5.3	Классификации челюстей и слизистой оболочки полости рта при полном отсутствии зубов. Факторы фиксации полных съёмных протезов.Остео- и мягкотканная пластика для полного съёмного протезирования. Конструкционные материалы полных съёмных протезов, термопластические полимеры	5	1	3	1	-	-
5.4	Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных протезов: получение функционального оттиска, определение центрального соотношения челюстей, технологии изготовления полного съёмного протеза, конструирование искусственного зубного ряда, наложение, адаптация	6	1	3	2	-	-
5.5	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)

№ п/п	Наименование модуля	Всего, ак. ч	В том числе, ак. ч				Форма контроля
			Л*	ПЗ	СР	К	
<b>6</b>	<b>Модуль 6. Ортопедическое лечение заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, пародонта. Челюстно-лицевое протезирование</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>7,5</b>	<b>0,5</b>	
6.1	Строение и функции височно-нижнечелюстного сустава. Этиология, патогенез и классификация заболеваний ВНЧС. Клинико-функциональное обследование ВНЧС и мышц челюстно-лицевой области, КТ и МРТ ВНЧС, электромиография, анализ движений ВНЧС.	7	1	3	3	-	-
5.2	Комплексное лечение заболеваний ВНЧС, противовоспалительное лечение, сплент-терапия, показания к направлению в отделение челюстно-лицевой хирургии.	5,5	1	3	1,5	-	-
5.3	Шинирование зубов, показания, шинирующие элементы съёмных и несъёмных ортопедических конструкций при заболеваниях пародонта. Окклюзионный контроль. Диспансерное наблюдение.	4,5	1	2	1,5	-	-
5.4	Замещение посттравматических и резекционных дефектов зубных рядов и челюстей. Методы фиксации протезов. Особенности конструкций.	4,5	1	2	1,5	-	-
5.5	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>6</b>	<b>Модуль 6. Ортопедическое лечение с использованием дентальных имплантатов</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>	
6.1	Остеоинтеграция. Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Виды дентальных имплантатов. Биомеханика имплантатов. Обследование перед дентальной имплантацией, выбор конструкции протеза, количества имплантатов, сроков нагрузки имплантата. Компьютерное планирование имплантации по данным КТ.	6	2	3	1	-	-
6.2	Протезирование на имплантатах при частичном отсутствии зубов. Использование формирователей десны, выбор абатментов, использование слепочных трансферов, аналоговые и оптические оттиски. Временное протезирование. Изготовление индивидуальных абатментов. Металлокерамические и САМ/CAD фрезерованные из диоксида циркония коронки и мостовидные протезы. Винтовая и цементная фиксация протезов на имплантах	7	2	4	1	-	-
6.3	Протезирование на имплантатах при полном отсутствии зубов. Несъёмные протезы на имплантатах, методика "Всё на четырёх". Покрывные протезы на имплантатах. Балочная опора съёмных протезов на имплантатах, замковая фиксация покрывных протезов	6	2	3	1	-	-
6.4	Профилактика и лечение мукозита и перимплантита. Гигиенический и окклюзионный контроль. Повторное и дополнительное протезирование лиц с дентальными имплантатами	4,5	2	2	0,5	-	-
6.5	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>7</b>	<b>Модуль 7. Онконадзорность на стоматологическом приеме (согласно клиническим рекомендациям)</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	
7.1	Онконадзорность на стоматологическом приеме (согласно клиническим рекомендациям)	5,5	2	2	1,5	-	-

№ п/п	Наименование модуля	Всего, ак. ч	В том числе, ак. ч				Форма контроля
			Л*	ПЗ	СР	К	
7.2	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
<b>8</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>	<b>Дифференцирован ный зачет</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	

Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа, К – контроль

\* При реализации лекционной части программы применяется, в том числе, электронное обучение и дистанционные образовательные технологии