

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 дополнительного профессионального образования  
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
 НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
 ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России  
 «03» июля 2023 г.

Протокол № 16

Председатель совета  
 О.А. Милованова



## 8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Дентальная имплантация. Базовый курс» (общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

**Цель программы** заключается в получении врачами стоматологических специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах дентальной имплантации

#### Контингент обучающихся:

- по основной специальности: стоматология хирургическая;
- по смежным специальностям: стоматология терапевтическая, стоматология ортопедическая, стоматология детская, стоматология общей практики, стоматология общей практики (после специалитета), ортодонтия.

**Форма обучения:** очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Компетенции (индекс)	Форма контроля
			Лекции	СЗ <sup>2</sup>	ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	ДОТ <sup>5</sup>		
<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Анатомо-физиологические особенности дентальной имплантации»</b>									
1.1	Классификация полной и частичной утраты зубов	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-3	Т/К <sup>6</sup>
1.2	Анатомо-функциональные особенности критерии дентальной имплантации	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-3	Т/К

<sup>2</sup> Семинарские занятия.

<sup>3</sup> Практические занятия.

<sup>4</sup> Обучающий симуляционный курс

<sup>5</sup> Дистанционные образовательные технологии

<sup>6</sup> Текущий контроль

1.3	Классификация и общая характеристика методов дентальной имплантации	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-3	Т/К	
1.4	Роль общих и местных факторов в развитии осложнений при постановке дентальных имплантатов	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-3	Т/К	
<b>Трудоемкость рабочей программы 1</b>		<b>12</b>	-	-	-	-	<b>12</b>	<b>ПК-1, ПК-3</b>	<b>П/А</b>	
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Обследование пациентов и планирование дентальной имплантации»</b>										
2.1	Показания и противопоказания к дентальной имплантации	6	-	2	2	-	2	ПК-1, ПК-3	Т/К	
2.2	Клинические методы обследования пациентов при дентальной имплантации	12	-	3	6	-	3	ПК-1, ПК-3	Т/К	
2.3	Рентгенологические методы обследования пациентов при дентальной имплантации	8	-	1	3	-	4	ПК-1, ПК-3	Т/К	
2.4	Лабораторные методы обследования пациентов при дентальной имплантации	10	-	2	5	-	3	ПК-1, ПК-3	Т/К	
<b>Трудоемкость рабочей программы 2</b>		<b>36</b>	-	<b>8</b>	<b>16</b>	-	<b>12</b>	<b>ПК-1, ПК-3</b>	<b>П/А<sup>7</sup></b>	
<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Дентальная имплантация»</b>										
3.1	Обезболивание при дентальной имплантации	12	-	1	5	-	6	ПК-2 ПК-3	Т/К	
3.2	Хирургический этап дентальной имплантации	24	-	3	10	-	11	ПК-2, ПК-3	Т/К	
3.3	Подготовка к дентальной имплантации в сложных анатомических условиях	9	-	3	2	-	4	ПК-2, ПК-3	Т/К	
3.4	Ошибки и осложнения дентальной имплантации	6	-	1	1	-	4	ПК-2, ПК-3	Т/К	
3.5	Профилактика осложнений в имплантологии	6	-	1	1	-	4	ПК-2, ПК-3	Т/К	
3.6	Ортопедический этап дентальной имплантации	12	-	1	3	-	8	ПК-2, ПК-3	Т/К	
3.7	Особенности личной и профессиональной гигиены при дентальной имплантации	3	-	1	1	-	1	ПК-2, ПК-3	Т/К	
3.8	Экспертиза стоматологического лечения дентальной имплантации	6	-	1	1	-	4	ПК-2, ПК-3	Т/К	
<b>Трудоемкость рабочей программы 3</b>		<b>78</b>	-	<b>12</b>	<b>24</b>	-	<b>42</b>	<b>ПК-2, ПК-3</b>	<b>П/А</b>	
<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Планирование и проведение операции дентальной имплантации»</b>										
4.1	Планирование операции дентальной имплантации по данным рентгенологического обследования	6	-	-	-	6	-	ПК-2, ПК-3	Т/К	
4.2	Этапы операции дентальной имплантации (постановка имплантатов с помощью физиодиспенсера)	6	-	-	-	6	-	ПК-2, ПК-3	Т/К	
<b>Трудоемкость рабочей программы 4</b>		<b>12</b>	-	-	-	<b>12</b>	-	<b>ПК-2, ПК-3</b>	<b>П/А</b>	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>6</b>	-	<b>6</b>	-	-	-	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	<b>Э<sup>8</sup></b>	
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>144</b>	-	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>66</b>			

<sup>7</sup>Промежуточная аттестация

<sup>8</sup>Экзамен

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России  
«03» июля 2023 г.

Протокол № 16

Председатель совета  
О.А. Милованова



**8.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО  
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОВЕДЕНИЕ  
ОПЕРАЦИИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по  
теме «Дентальная имплантация. Базовый курс»

**Задачи:**

- совершенствование знаний и навыков в планировании операций дентальной имплантации с учетом индивидуальных данных инструментального исследования;
- совершенствование знаний и навыков планирования и прогнозирования результатов имплантологического лечения;
- совершенствование знаний этапов имплантологического лечения;
- совершенствование знаний методики хирургической (имплантологической) операции;
- совершенствование знаний и навыков ведения пациента согласно хирургическому протоколу;
- совершенствование навыков проведения реконструктивных вмешательств, при подготовке к дентальной имплантации;
- совершенствование знаний и навыков определения необходимого количества имплантов;
- совершенствование навыков предупреждения осложнений имплантологического лечения;
- совершенствование знаний и навыков применения специализированного оборудования при постановке имплантов.

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** стоматология хирургическая;
- **по смежным специальностям:** стоматология терапевтическая, стоматология ортопедическая, стоматология детская, стоматология общей практики, стоматология общей практики (после специалитета), ортодонтия.

**Трудоемкость обучения:** 12 академических часов.

**Описание ОСК:** обучение проводится с использованием фантом головы, искусственные челюсти, томограммы челюстей. Это позволяет моделировать реальные клинические ситуации. Также во время занятий обучающиеся отрабатывают навыки при планировании дентальной имплантации. При отработке практических навыков и проведении занятий используются ситуационные задачи для моделирования клинических ситуаций у врачей-стоматологов при лечении пациентов с дефектами зубных рядов.

**Симуляционное оборудование:** фантом головы, искусственные челюсти, томограммы челюстей.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Совершенствуемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
4.1	Планирование операции дентальной имплантации по данным рентгенологического обследования	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знания и навыки планирования операций дентальной имплантации с учетом индивидуальных данных инструментального исследования;</li> <li>- знания и навыки планирования и прогнозирования результатов имплантологического лечения;</li> </ul>	ПК-2 ПК-3	
4.2	Этапы операции дентальной имплантации (постановка имплантатов с помощью физиодиспенсера)	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знания этапов имплантологического лечения;</li> <li>- знания методики хирургической (имплантологической) операции;</li> <li>- знания и навыки ведения пациента согласно хирургическому протоколу;</li> <li>- навыки проведения реконструктивных вмешательств, при подготовке к дентальной имплантации;</li> <li>- знания и навыки определения необходимого количества имплантов;</li> <li>- навыки предупреждения осложнений имплантологического лечения;</li> <li>- знания и навыки применения специализированного оборудования при постановке имплантов</li> </ul>		
<b>Итого</b>		<b>12</b>		<b>ПК-2 ПК-3</b>	

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России  
«03» июля 2023 г.

Протокол № 16

Председатель совета  
О.А. Милованова



**8.2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ  
«ДЕНТАЛЬНАЯ ИМПЛАНТОЛОГИЯ. БАЗОВЫЙ КУРС»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по  
теме «Дентальная имплантация. Базовый курс»

**Задачи обучения:**

- совершенствовать знания классификации и особенностей полной и частичной утраты зубов;
- актуализировать знания анатомо-функциональных особенностей критериев дентальной имплантации;
- совершенствовать знания классификации и общей характеристики методов дентальной имплантации;
- углубить знания влияния общих и местных факторов в развитии осложнений при постановке дентальных имплантатов;
- совершенствовать знания и навыки определения показаний и противопоказаний к дентальной имплантации;
- систематизировать знания клинических методов обследования пациентов при дентальной имплантации;
- совершенствовать знания и компетенции в применении рентгенологических методов обследования пациентов при дентальной имплантации и интерпретации результатов полученных исследований;
- повысить знания и компетенции в применении лабораторных методов обследования пациентов при дентальной имплантации и интерпретации результатов полученных исследований;
- совершенствовать знания и повысить компетенции в выборе и применении методов обезболивания при дентальной имплантации;
- систематизировать знания хирургического этапа дентальной имплантации;
- повысить качество ведения пациента в рамках его подготовки к дентальной имплантации в сложных анатомических условиях;

- совершенствовать знания и компетенции в прогнозировании и предупреждении ошибок и осложнений дентальной имплантации;
- систематизировать знания ортопедического этапа дентальной имплантации;
- усовершенствовать компетенции в экспертизе (оценке) стоматологического лечения дентальной имплантации.

**Контингент:**

- по основной специальности: стоматология хирургическая;
- по смежным специальностям: стоматология терапевтическая, стоматология ортопедическая, стоматология детская, стоматология общей практики, стоматология общей практики (после специалитета), ортодонтия.

**Трудоемкость обучения:** 66 академических часов.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Компетенции (индекс)	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Классификация полной и частичной утраты зубов	3	ПК-1, ПК-3	3	ЭУМ	-	-
1.2	Анатомо-функциональные особенности критерии дентальной имплантации	3	ПК-1, ПК-3	3	Печатный материал	-	-
1.3	Классификация и общая характеристика методов дентальной имплантации	3	ПК-1, ПК-3	3	Печатный материал	-	-
1.4	Роль общих и местных факторов в развитии осложнений при постановке дентальных имплантатов	3	ПК-1, ПК-3	3	ЭУМ	-	-
2.1	Показания и противопоказания к дентальной имплантации	2	ПК-1, ПК-3	2	ЭУМ	-	-
2.2	Клинические методы обследования пациентов при дентальной имплантации	3	ПК-1, ПК-3	3	Запись видеолекций	-	-
2.3	Рентгенологические методы обследования пациентов при дентальной имплантации	4	ПК-1, ПК-3	4	ЭУМ	-	-
2.4	Лабораторные методы обследования пациентов при дентальной имплантации	3	ПК-1, ПК-3	3	ЭУМ	-	-
3.1	Обезболивание при дентальной имплантации	6	ПК-2, ПК-3	6	Запись видеолекций	-	-
3.2	Хирургический этап дентальной имплантации	11	ПК-2, ПК-3	6	Запись видеолекций ЭУМ	5	Вебинар
3.3	Подготовка к дентальной имплантации в сложных анатомических условиях	4	ПК-2, ПК-3	-	-	4	Вебинар
3.4	Ошибки и осложнения дентальной имплантации	4	ПК-2, ПК-3	-	-	4	Вебинар

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Компетенции (индекс)	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
3.5	Профилактика осложнений в имплантологии	4	ПК-2, ПК-3	-	-	4	Вебинар
3.6	Ортопедический этап дентальной имплантации	8	ПК-2, ПК-3	-	-	8	Вебинар
3.7	Особенности личной и профессиональной гигиены при дентальной имплантации	1	ПК-2, ПК-3	-	-	1	Видеоконференция
3.8	Экспертиза стоматологического лечения дентальной имплантации	4	ПК-2, ПК-3	-	-	4	Вебинар
<b>Итого</b>		<b>66</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>