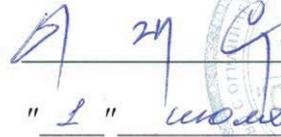


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ОССТЕМ»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор


" 1 " июля 2019 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ДЕНТАЛЬНАЯ ОРТОПЕДИЯ»**

МОСКВА 2019 год

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Раздел 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

- 1.1. Цель реализации программы
- 1.2. Категория слушателей. Требования к уровню образования, квалификации слушателя
- 1.3. Планируемые результаты обучения
- 1.4. Трудоемкость освоения программы
- 1.5. Форма обучения, режим занятий

Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Рабочие программы

Раздел 3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- 3.1. Формы итоговой аттестации
- 3.2. Критерии оценки
- 3.3. Оценочные материалы

Раздел 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

- 4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы
- 4.2. Материально-технические условия обеспечения программы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Дентальная имплантация» разработана сотрудниками Учебного центра ООО «ОССТЕМ».

Составители:

Ушаков Андрей Иванович - д.м.н., профессор.

Кадиев Арсен Аланович

Топчий Алексей Николаевич

Программа «Дентальная ортопедия» разработана в соответствии с профессиональным стандартом врача-стоматолога, утвержденным приказом Минтруда России от 10.05.2016г. №227н "Об утверждении профессионального стандарта «Врач-стоматолог».

Нормативные документы, на основании которых разработана образовательная программа:

Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 21 ноября 2011г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015г. №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: совершенствование имеющихся и формирование новых профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по оказанию медицинской помощи при стоматологических заболеваниях, связанной с дентальной ортопедией в рамках имеющейся квалификации.

1.2. Категория слушателей.

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации допускается:

- врач-стоматолог-ортопед; заведующий структурного подразделения медицинской организации - врач-стоматолог-ортопед. Требования к уровню образования, квалификации: высшее образование - специалитет по специальности "Стоматология", подготовка в ординатуре по специальности "Стоматология ортопедическая" или профессиональная переподготовка по специальности "Стоматология ортопедическая" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Стоматология общей практики", "Стоматология".

-врач-стоматолог-хирург, заведующий (начальник) структурного подразделения медицинской организации - врач-стоматолог-хирург.

Требования к уровню образования, квалификации: высшее образование - специалитет по специальности "Стоматология", подготовка в ординатуре по специальности "Стоматология хирургическая" или профессиональная переподготовка по специальности "Стоматология " при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей:"Стоматология общей практики", "Стоматология".

- врач-челюстно-лицевой хирург; заведующий структурного подразделения медицинской организации - врач - челюстно-лицевой хирург; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения). Требования к уровню образования, квалификации: высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», подготовка в ординатуре по специальности "Челюстно-лицевая хирургия".

1.3. Планируемые результаты обучения.

Результаты обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации (далее - Программа) направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного высшего профессионального образования, и в

приобретении новых компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности «стоматология ортопедическая».

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- готовность к сбору и анализу жалоб пациента (родственников/законных представителей), данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, рентгенологических и иных исследований с целью планирования ортопедического лечения (ПК-1).

Характеристика новых профессиональных компетенций, приобретаемых в результате освоения Программы.

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- способность и готовность проводить обследование пациентов с целью планирования ортопедического лечения с использованием дентальных имплантатов (ПК-2)

- способность и готовность к проведению ортопедического лечения с опорой на дентальные имплантаты (ПК-3)

- способность и готовность к проведению диагностики и лечению осложнений дентальной ортопедии (ПК-4)

Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование и приобретение профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

усовершенствовать следующие необходимые знания:

- методы обследования и диагностики пациентов стоматологического профиля; критерии оценки общего состояния пациента, тканей и органов полости рта; показатели лабораторных, инструментальных исследований и результатов лучевой диагностики стоматологических больных;

приобрести следующие необходимые знания:

- методы обследования и диагностики пациентов при подготовке и на различных этапах дентальной имплантации; определение показаний и противопоказаний к дентальной имплантации; анатомические предпосылки дентальной имплантации. Принципы и особенности организации процесса имплантологического лечения; планирование и моделирование в стоматологической имплантологии, особенности предоперационной подготовка пациента.

-виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения. Методики выполнения синус-лифтинга и костной аугментации при имплантологическом лечении. Виды имплантатов и особенности различных имплантационных систем. Хирургический инструментарий, применяемый при установке дентальных имплантатов. Современные костнопластические материалы, используемые при дентальной имплантации. Медикаментозное и анестезиологическое сопровождение дентальной имплантации. Хирургический этап проведения дентальной имплантации. Особенности протокола в зависимости от вида используемых имплантатов. Особенности этапов протезирования на имплантатах.

-методы диагностики осложнений дентальной имплантации; методы лечения осложнений дентальной имплантации; методы обучения пациентов правильному уходу за полостью рта.

усовершенствовать следующие необходимые умения:

-получать информацию от пациентов (их родственников/законных представителей) и интерпретировать результаты; проводить физикальное исследование пациентов и интерпретировать результаты; обосновывать необходимость и объем инструментально-лабораторных методов исследования зубочелюстной системы и интерпретировать результаты; Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов.

приобрести следующие необходимые умения:

-обосновывать и использовать применение новых методов диагностики и лечения стоматологических хирургических больных.

-пользоваться компьютерными программами для визуализации рентгенографических изображений;

-определять показания и противопоказания к проведению дентальной имплантации и ортопедии;

- определять последовательность этапов имплантологического лечения; применять современные методики планирования и прогнозирования лечения, применять современные методики синус-лифтинга и костной аугментации; проводить медикаментозное и анестезиологическое сопровождение хирургических вмешательств; проводить хирургический этап дентальной имплантации, учитывать особенности протокола в зависимости от вида используемых имплантатов, использовать современные костнопластические материалы и хирургический инструментарий при проведении имплантологического лечения.

-выявлять осложнения имплантологического лечения; проводить лечение осложнений; обучать пациентов правильному уходу за полостью рта.

В результате освоения Программы слушатели получают практический опыт:

-участие в проведении обследования пациентов с целью определения показаний и планирования имплантологического лечения;

-участие в проведении хирургических этапов имплантологического лечения.

1.4.Трудоемкость освоения программы составляет 72 часа – 2недели - 0,5 месяца, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы слушателя, стажировки и время, отводимое на контроль качества освоения программы.

1.5.Форма обучения очная. Режим занятий: 5 дней в неделю по 6-8 часов в день.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебно-тематический план

Код	Наименование раздела, темы	Общая трудоемкость, ч	Аудиторные занятия			Внеаудиторная работа, ч.	Самостоятельная работа слушателя, ч	Форма контроля
			Лекции	Семинары	Всего			
1.	Топография челюстно-лицевой системы. Методы обследования костно-мышечной системы стоматологического пациента.	6	4	2	6			Текущий контроль (опрос)
2	Теоретическое обоснование метода дентальной имплантации.	6	4	2	6			Текущий контроль (опрос)
3	Планирование лечения методом дентальной имплантации.	8	6	2	8			Текущий контроль (опрос)
4	Ортопедическая подготовка к имплантации.	8	4	4	8			Текущий контроль (опрос)
5	Хирургические методы подготовки и этап дентальной имплантации.	6	4	2	6			Текущий контроль (опрос)
6.	Особенности протезирования на имплантатах	8	4	4	8			Текущий контроль (опрос)

7.	Ортопедический этап лечения	8	4	4	8			Текущий контроль (опрос)
8.	Ошибки хирургического и ортопедического этапов имплантации.	2	1	1	2			Текущий контроль (опрос)
9.	Осложнения в дентальной имплантации.	2	2		2			Текущий контроль (опрос)
10.	Стажировка	16				16		
11.	Итоговая аттестация	2	Зачет в форме тестирования					
Всего		72	33	21	54	16		

2.2. Рабочие программы

Тема 1. Топография челюстно-лицевой системы. Методы обследования стоматологического пациента, 6ч.

Тематический план

№	Наименование раздела, темы	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Семинары	Всего
1.1.	Строение верхней и нижней челюсти	1	1		1
1.2	Типы костной ткани. Особенности строения челюстно-лицевой системы в зависимости от возраста, пола и типа телосложения	1	1		1
1.3.	Жевательная мускулатура. Методы оценки тонуса жевательных мышц.	1	1		1
1.4.	Использование рентгенологических методов обследования для оценки и планирования ортопедической имплантации.	3	1	2	3
Всего		6	4	2	6

Содержание

№	Наименование элементов темы
1.4.1.	Визиография
1.4.2.	Ортопантомография
1.4.3.	Компьютерная томография и 3 D диагностика при планировании восстановления зубного ряда методом имплантации.
1.4.4.	Определение типа костной ткани по 3-D снимкам.

Тема 2. Теоретическое обоснование метода дентальной имплантации, 6 ч

Тематический план

№	Наименование раздела, темы	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Семинары	Всего
2.1.	Основные принципы имплантологии и трансплантологии.	1	1		1
2.2.	Понятия «дентальная имплантация » и «остеоинтеграция».	2	1	1	2
2.3.	Понятие биосовместимости в имплантологии.	1	1		1
2.4.	Теория ретракции сгустка в имплантологии. Этапы и сроки замещения кровяного сгустка костной тканью.	1	1		1
2.5.	Остеопластические материалы.	1	1		1
ВСЕГО		6	5	1	6

Содержание

№	Наименование элементов темы
2.5.1.	Классификация остеопластических материалов.
2.5.2.	Понятие «остеоиндукция» и «остеоиндукции». Направленная костная регенерация.
2.5.3.	Сроки замещения ауто-, алло-, ксенотрансплантатов.

Тема 3. Планирование лечения методом дентальной имплантации, 8ч.

Тематический план

№	Наименование раздела, темы	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Семинары	Всего
3.1.	Определение роли ортопеда и хирурга в процессе планирования имплантации	4	2	2	4
3.2.	Оценка общего состояния пациента с целью определений противопоказаний.	2	1	1	2
3.3.	Дентальная имплантация у пациентов группы риска	2	2		2
ВСЕГО		8	5	3	8

Содержание

№	Наименование элементов темы
3.2.1.	Особенности сбора анамнеза
3.2.2.	Осмотр. Оценка костно-мышечной системы.
3.2.3.	Оценка эндокринологической системы. Влияние беременности, менопаузы и климактерического периода на имплантацию.

3.2.4.	Клиническая оценка лабораторных данных с целью выявления абсолютных и относительных противопоказаний к имплантации.
--------	---

Тема 4. Ортопедическая подготовка к имплантации, 8 ч.

Тематический план

№	Наименование раздела, темы	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Семинары	Всего
4.1.	Принципы артикуляции и окклюзии при позиционировании имплантатов.	2	1	1	2
4.2.	Планирование постановки имплантатов	2	1	1	2
4.3.	Диагностическое моделирование.	2	1	1	2
4.4.	Изготовление хирургических шаблонов.	2	1	1	2
ВСЕГО		8	4	4	8

Содержание

№	Наименование элементов темы
4.4.1.	Открытый хирургический шаблон.
4.4.2.	Закрытый хирургический шаблон

Тема 5 Хирургические методы подготовки и этап дентальной имплантации, 6 ч.

Тематический план

№	Наименование раздела, темы	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Семинары	Всего
5.1.	Хирургические методы подготовки к имплантации	2	1	1	2
5.2.	Дентальная имплантация	2	1	1	2
5.3.	Рентгенологический контроль на этапах операции и в послеоперационном периоде. Остеоинтеграция.	2	1	1	2
Всего		6	3	3	6

Содержание

5.1.1	Синус-лифтинг. Показания и противопоказания к проведению синус-лифтинга.
5.1.2.	Аутотрансплантация костной ткани
5.1.3.	Костная аугментация с использованием алло- и ксено-трансплантатов
5.1.4.	Направленная костная регенерация при дефиците костной ткани альвеолярных отростков челюстей.
5.2.1.	Первый хирургический этап.
5.2.2.	Второй хирургический этап
5.2.2.1.	Методы оценки остеинтеграции.

5.2.2.2.	Методы раскрытия импланта.
5.2.2.3.	Подбор формирователя десны.

Тема 6. Особенности протезирования на имплантатах., 8ч.

Тематический план

№	Наименование раздела, темы	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Семинары	Всего
6.1	Сроки ортопедического лечения после имплантации.	1	1		1
6.2.	Компонеты ортопедических конструкций.	1	1		1
6.3.	Особенности снятия слепков на этапе протезирования, выбор слепочной массы.	2	1	1	2
6.4.	Особенности отливки модели при протезировании на имплантатах	2	1	1	2
6.5.	Классификация абатментов.	1	1		1
6.6.	Методы фиксации зубных протезов на имплантатах.	1	1		1
		8	6	2	8

Содержание

№	Наименование элементов темы
6.5.1.	Выбор абатмантов в зависимости от индивидуальных особенностей топографии дефекта, толщины слизистой оболочки.

Тема 7. Ортопедический этап лечения, 8 ч.

Тематический план

№	Наименование раздела, темы	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Семинары	Всего
7.1.	Основы ортопедического лечения больных при полной адентии; классификацию беззубых челюстей по степени атрофии альвеолярных отростков и тела челюсти, характеру слизистой оболочки беззубых челюстей	2			
			1	1	2
7.2	Закономерности окклюзии и артикуляции зубных рядов при разных видах прикуса; их восстановление в протезах для х челюстей методами анатомической постановки зубов;	2			
			1	1	2

7.3.	Геронтостоматологические аспекты ортопедического лечения, включая больных с полной адентией; клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения отсутствия зубов, осложнённого значительной атрофией альвеолярных отростков челюстных костей, аномалиями челюстных костей, посттравматической деформацией протезного ложа и протезного поля, заболеваниями слизистой оболочки, мелким преддверием полости рта и высоким прикреплением уздечек, парафункциями, дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов;	4			
			2	2	4
ВСЕГО		8	4	4	8

Тема 8. Ошибки хирургического и ортопедического этапов имплантации, 2 ч

Тематический план

№	Наименование раздела, темы	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Семинары	Всего
8.1.	Возможные ошибки хирургического этапа имплантации и способы их устранения	4	2	2	4
ВСЕГО		4	2	2	4

Содержание

Код	Наименование элементов темы
8.1.1.	Отторжение имплантата. Вопросы остеоинтеграции.
8.1.2.	Оголение имплантата в ближайшем и отдаленном периодах.

Тема 9. Осложнения в дентальной имплантации, 2ч.

№	Наименование раздела, темы	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч		
			Лекции	Семинары	Всего
9.1.	Осложнения в дентальной имплантации.	1	1		1
9.2	Способы профилактики и лечения осложнений.	1	1		1
ВСЕГО		2	2		2

Содержание

Код	Наименование элементов темы
9.1.1.	Сколы металлокерамических конструкций на имплантатах.
9.1.2.	Развитие синуситов.
9.2.1.	Профессиональная гигиена полости рта у пациентов после дентальной имплантации.
9.2.2.	Уз-обработка, вектор, лазер. Ирригаторы.
9.2.3.	Пародонтологическое наблюдение

Тема 10. Стажировка, 16 ч.

План стажировки

Виды работ	Объем часов	Планируемые результаты
Участие в проведении обследования пациентов с целью планирования имплантологического лечения; Участие в планировании лечебно-реабилитационных мероприятий с использованием дентальных имплантатов различных конструкций	6	Формирование новой профессиональной компетенции (ПК- 2): Способность и готовность проводить обследование пациентов с целью планирования имплантологического лечения
Участие в проведении имплантологического лечения; Участие в проведении медикаментозного сопровождения дентальной имплантации; Участие в определении показаний к различным видам реконструктивных вмешательств на челюстных костях; Участие в проведении основных видов реконструктивных вмешательств на челюстных костях;	8	Формирование новой профессиональной компетенции (ПК-3): Способность и готовность к проведению имплантологического лечения
Участие в проведении диагностики и лечения осложнений дентальной имплантации	2	Формирование новой профессиональной компетенции (ПК- 4): Способность и готовность проводить диагностику и лечение осложнений дентальной имплантации

3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

3.1. Форма итоговой аттестации.

Форма итоговой аттестации: зачет. Метод контроля – тестирование. Оценка качества освоения модуля осуществляется преподавателем на основе системы «зачтено», «не зачтено».

3.2. Критерии оценки.

Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее чем 70% вопросов.

Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на менее чем 70 % вопросов.

3.3. Оценочные материалы.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

www.stom.ru

www.web-4-u.ru

www.edentworld.ru

www.webmedinfo.ru

www.web-4-u.ru

4.2. Материально-техническое обеспечение условия реализации.

Для проведения лекционных и семинарских занятий - аудитория на 12 человек, оборудованной ЖК экраном для просмотра учебного материала, маркерная доска, канцелярские принадлежности.

Рабочее место обучающего на клинической базе должно включать:

лечебный кабинет, стоматологическая установка, стоматологические инструменты, инструменты для реконструктивной хирургии и дентальной имплантации, стоматологические расходные материалы. Канцелярские принадлежности: бумага для письма А4, блокноты, ручки, карандаши, фломастеры разных цветов.