



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра стоматологии ИПО

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Стоматология ортопедическая»

2021 год

2021 г.

2021 год

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **составлена с учетом требований:**

- Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 (ред. от 03.08.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России № 499 от 01.07.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
- Приказа Минздравсоцразвития РФ № 1н от 11.01.2011 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;
- Клинических рекомендаций (протоколов лечения), утвержденных Постановлением № 15 Совета АОО «Стоматологическая Ассоциация России» от 30.09.2014 г., актуализированных 02.08.2018 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры стоматологии ИПО
(протокол № 11 от «04» июня 2021 года)

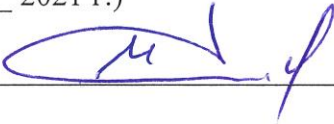
Заведующий кафедрой стоматологии ИПО, д.м.н., профессор  Алямовский В.В.

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.
« 15 » июня 2021 года

Председатель методического совета ИПО, к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 10 от «17» июня 2021 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., доцент  Соловьева И.А.

Авторы:

д.м.н., профессор Алямовский В.В.

д.м.н., доцент Галонский В.Г.

к.м.н., доцент Овчинникова С.А.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

АННОТАЦИЯ.....	5
I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	7
1.1. Цель реализации программы	7
1.2. Планируемые результаты обучения.....	7
1.3. Требования к уровню образования слушателя и стажу	10
1.4. Нормативный срок освоения программы	10
1.5. Форма обучения	10
1.6. Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей	10
II. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ.....	11
2.1. Учебный план	11
2.2. Учебно-тематический план	12
2.3. Календарный учебный график.....	17
III. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ.....	18
3.1. Содержание учебного материала.....	21
3.2. Тематика лекционных занятий	27
3.3. Тематика практических занятий.....	33
3.4. Тематика самостоятельной работы	37
IV. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	40
4.1. Формы аттестации.....	40
4.2. Контроль и оценка результатов освоения программы	42
4.2.1. Результаты обучения и формы контроля.....	42
4.2.2. Оценка результатов обучения.....	58
4.2.3. Перечень теоретических вопросов для подготовки к оценке освоения программы	60
4.2.4. Перечень практических вопросов для подготовки к оценке освоения программы.....	60
4.3. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы	61
V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	61
5.1. Требования к кадровому обеспечению программы.....	61
5.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы	62
5.3. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой	64
5.4. Формы реализации программы.....	69

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации (далее – Программа) «Стоматология ортопедическая» составлена на основании требований следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 (ред. от 03.08.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Минобрнауки России № 499 от 01.07.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- Приказа Минздравсоцразвития РФ № 1н от 11.01.2011 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;

- Клинических рекомендаций (протоколы лечения), утвержденные Постановлением № 15 Совета АОО «Стоматологическая Ассоциация России» от 30.09.2014 г., актуализированные 02.08.2018 г.

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации – в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области дополнительного профессионального образования врачей-стоматологов-ортопедов.

Реализация Программы направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей-стоматологов-ортопедов меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, совершенствовании компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Основными компонентами Программы являются: общие положения, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочая программа, организационно-педагогические условия реализации Программы, формы аттестации, оценочные материалы, формы реализации Программы.

Трудоемкость освоения Программы – 144 часа,
в том числе:

аудиторные занятия – 138 часов,

из них:

лекции – 44 часа;

практические занятия (далее – ПЗ) – 58 часов; самостоятельная работа (далее – СР) – 36 часов, итоговая аттестация – 6 часов.

Содержание Программы состоит из учебных модулей цикла повышения квалификации. Структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая структурная единица содержания кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, что в свою очередь позволяет кодировать контрольно-измерительные материалы в учебно-методическом комплексе.

В Программе предусмотрен перечень необходимых знаний, умений и навыков (практический опыт) работников с высшим профессиональным образованием, составляющих основу общепрофессиональных и специальных профессиональных компетенций.

Планируемые результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций (трудовых функций), приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования, и в получении новых профессиональных компетенций (трудовых функций).

Учебный план Программы определяет состав изучаемого учебного модуля с указанием его трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Рабочая программа формирует взаимосвязь теоретической и практической подготовки медицинских работников с высшим профессиональным образованием.

Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- учебно-методическую документацию по всем разделам;
- материально-технические и учебные базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки;
- кадровое обеспечение в соответствии с квалификационными требованиями и стажем.

При реализации Программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии (далее - ДОТ) и электронное обучение.

Формы аттестации. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена в форме тестирования и собеседования с демонстрацией практического навыка.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель реализации программы

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации - в совершенствовании компетенций (трудовых функций), необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в области дополнительного профессионального образования по специальности «Стоматология ортопедическая».

1.2. Планируемые результаты обучения

1.2.1 Результаты обучения по дополнительной профессиональной программе направлены на совершенствование компетенций (трудовых функций), приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования.

1.2.2 Характеристика профессиональных компетенций (трудовых функций), подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

- D/01.8 проведение диагностики у взрослых пациентов в целях выявления ортопедических стоматологических заболеваний, установления диагноза;

- D/02.8 назначение и проведение лечения взрослым пациентам с ортопедическими стоматологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности;

- D/03.8 планирование, проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации взрослым пациентам с ортопедическими стоматологическими заболеваниями;

- D/04.8 проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению взрослого населения с целью профилактики ортопедических стоматологических заболеваний;

- D/05.8 проведение медицинских экспертиз в отношении взрослых пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями;

- D/06.8 проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

- D/07.8 оказание медицинской помощи в экстренной форме.

1.2.3 Перечень знаний, умений и навыков (практический опыт), обеспечивающих формирование профессиональных компетенций

В результате освоения дополнительной профессиональной программы слушатели должны **знать**:

1. Общие вопросы организации медицинской помощи населению с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.

2. Артикуляцию и виды окклюзии зубных рядов, биомеханика жевательного аппарата.

3. Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

4. Особенности обследования пациентов пожилого и старческого возраста.

5. Особенности оказания неотложной медицинской помощи при стоматологических заболеваниях.

6. Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология).

7. Медицинские показания и противопоказания к применению медицинских изделий у пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи.

8. Диагностические исследования пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы.

9. Основные принципы реабилитации пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.

10. Методы профилактики зубочелюстных аномалий у взрослого населения.

11. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Уметь:

1. Обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи.

2. Оценивать анатомо-функциональное состояние зубочелюстно-лицевой системы в норме у пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.

3. Выявлять факторы риска онкологических заболеваний.

4. Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов, медицинские показания и противопоказания к стоматологическому ортопедическому лечению.

5. Разрабатывать оптимальную тактику лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.

6. Проводить препарирование твердых тканей постоянных зубов под различные виды зубных протезов: вкладки, виниры, полукоронки, коронки.

7. Получать анатомические и функциональные оттиски.

8. Проводить восстановление коронковой части зуба с помощью стандартных штифтовых конструкций и штифтовых культевых вкладок.

9. Проводить анатомо-функциональное восстановление зубов с помощью с использованием микропротезов.

10. Проводить анатомо-функциональное восстановление зубов с помощью коронок.

11. Проводить анатомо-функциональное восстановление зубов с помощью временных коронок.

12. Проводить ортопедическое лечение при частичном отсутствии зубов: выбирать конструкции зубных протезов в зависимости от вида частичного отсутствия зубов и протяженности дефекта зубного ряда.

13. Проводить клинические этапы изготовления мостовидных протезов.

14. Проводить клинические этапы изготовления съемных (пластиночных, бюгельных) зубных протезов при частичном отсутствии зубов.

15. Проводить клинические этапы изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты.

16. Проводить временное и постоянное шинирование подвижных зубов с помощью различных лечебных аппаратов, зубных протезов, ортопедических конструкций.

17. Проводить имедиат-протезирование.

18. Проводить клинические этапы изготовления полного съемного протеза

19. Проводить нормализацию окклюзионных контактов зубов с помощью избирательного сошлифовывания твердых тканей.

20. Проводить челюстно-лицевое протезирование.

Владеть навыками:

1. Сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) при ортопедических стоматологических заболеваниях.

2. Постановки окончательного диагноза.

3. Установление диагноза с учетом МКБ.

4. Разработка плана лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи.

5. Составление комплексного плана лечения с ортопедическими стоматологическими заболеваниями, динамическое наблюдение за ходом лечения.

6. Подбор вида местной анестезии/обезболивания.

7. Оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности «Стоматология ортопедическая» с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике.

8. Проведение диспансерного наблюдения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.

9. Направление взрослых пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу.

10. Ведение медицинской стоматологической документации, в том числе в электронном виде.

11. Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.

1.3. Требования к уровню образования слушателя и стажу

Высшее образование - специалитет по специальности «Стоматология» и подготовка в ординатуре по специальности «Стоматология ортопедическая» или

Высшее образование - специалитет по специальности «Стоматология», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Стоматология», «Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология хирургическая», «Стоматология детская», «Ортодонтия» и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Стоматология ортопедическая».

Требования к стажу

Стаж работы в должности врач-стоматолог не менее 3 лет.

1.4. Нормативный срок освоения программы

Трудоемкость освоения программы – 144 академических часа

1.5. Форма обучения – очная (36 часов в неделю).

1.6. Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей

Профилактика, диагностика и лечение заболеваний зубов, полости рта и челюстно-лицевой области, медицинская реабилитация пациентов.

II. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Код	Наименование учебного модуля	Всего часов	Лекции	ПЗ	СР	Форма контроля
	Стоматология ортопедическая	138	44	58	36	Выполнение тестовых заданий.
	Итоговая аттестация	6				Экзамен (тестирование собеседование)
ИТОГО		144	44	58	36	6

2.2. Учебно-тематический план

№	Наименование темы	Количество часов				Форма контроля
		Теория	Практика	Самостоятельная работа	Всего	
1.	Организация ортопедической стоматологической помощи и зубопротезного производства в РФ.	2	4		6	
1.1.	Организация ортопедической стоматологической помощи и зубопротезного производства в РФ.		4		4	Выполнение тестовых заданий.
1.2.	Непрерывное медицинское образование врача-стоматолога-ортопеда и зубного техника.	2			2	Выполнение тестовых заданий.
2.	Функциональная анатомия челюстно-лицевой области и биомеханика зубочелюстного аппарата.	2		4	6	
2.1.	Основополагающие постулаты окклюзии и артикуляции.	2		4	6	Выполнение тестовых заданий.
3.	Обследование пациента в клинике ортопедической стоматологии.	6	6	6	18	
3.1	Клинические методы обследования.	2	6		8	Выполнение тестовых заданий.
3.2	Антропометрические и	2			2	Выполнение тестовых заданий.

	функциональные методы обследования.					
3.3.	Рентгеноанатомия зубочелюстного аппарата в норме и при патологии.	2			2	Выполнение тестовых заданий.
3.4.	Вопросы специальной подготовки полости рта пациента к протезированию зубов.			6	6	Выполнение тестовых заданий.
4.	Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов твёрдых тканей зубов.	6	12	6	24	
4.1	Этиология, патогенез, классификации дефектов твёрдых тканей зубов, подлежащих стоматологическому ортопедическому лечению.			2	2	Выполнение тестовых заданий.
4.2	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов вкладками.	2	6		8	Выполнение тестовых заданий.
4.3	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов штифтовыми конструкциями.	2		4	6	Выполнение тестовых заданий.
4.4	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов искусственными коронками.	2	6		8	Выполнение тестовых заданий.
5.	Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов зубных рядов.	10	18	8	36	

5.1	Этиология, патогенез, классификации дефектов зубных рядов.	2		2	4	Выполнение тестовых заданий.
5.2	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций – мостовидных протезов.	2	6		8	Выполнение тестовых заданий.
5.3	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций с опорой на детальные имплантаты.	2	6		8	Выполнение тестовых заданий.
5.4	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – пластинчатых зубных протезов.	2		6	8	Выполнение тестовых заданий.
5.5	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – бюгельных зубных протезов.	2	6		8	Выполнение тестовых заданий.
6.	Вторичные зубочелюстные деформации.	2		4	6	
6.1	Вторичные зубочелюстные деформации.	2		4	6	Выполнение тестовых заданий.

7.	Протезирование при полном отсутствии зубов.	2	4		6	
7.1	Вопросы клинической анатомии, современных методов обследования и ортопедического лечения больных с полной адентией.	2	4		6	Выполнение тестовых заданий.
8.	Патологическая стираемость зубов.	2		4	6	
8.1	Этиопатогенез, клиническая картина патологической стираемости зубов.	2		2	2	Выполнение тестовых заданий.
8.2	Методы ортопедического стоматологического лечения патологической стираемости зубов.			4	4	Выполнение тестовых заданий.
9.	Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта	2	10		12	
9.1	Современное состояние проблемы ортопедического лечения заболеваний пародонта.	2	10		12	Выполнение тестовых заданий.
10.	Заболевания височно- нижнечелюстного сустава.	2		4	6	
10.1	Клиника, диагностика, методы ортопедического стоматологического лечения заболеваний ВНЧС.	2			2	Выполнение тестовых заданий.
10.2	Врождённая патология височно-			4	4	Выполнение тестовых заданий.

	нижнечелюстного сустава.					
11.	Челюстно-лицевая ортопедия.	6			6	
11.1	Ортопедическая стоматологическая помощь при травмах челюстно-лицевой области.	2			2	Выполнение тестовых заданий.
11.2	Вопросы челюстно-лицевого протезирования при врождённой патологии.	4			4	Выполнение тестовых заданий.
12.	Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.	2	4		6	
12.1	Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.	2	4		6	Выполнение тестовых заданий.
13.	Итоговая аттестация	6				тестирование + собеседование
	Всего	44	58	36	144	

2.3. Календарный учебный график

Наименование учебного модуля	Период: неделя / месяц				Всего часов
	1 нед	2 нед	3 нед	4 нед	
Организация ортопедической стоматологической помощи и зубопротезного производства в РФ.	6				6
Функциональная анатомия челюстно-лицевой области и биомеханика зубочелюстного аппарата.	6				6
Обследование пациента в клинике ортопедической стоматологии.	18				18
Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов твёрдых тканей зубов.		24			24
Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов зубных рядов.			36		36
Вторичные зубочелюстные деформации.	6				6
Протезирование при полном отсутствие зубов.		6			6
Патологическая стираемость зубов.		6			6
Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта.				12	12
Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.				6	6
Челюстно-лицевая ортопедия.				6	6
Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.				6	6
Итоговая аттестация				6	6
ВСЕГО учебных часов	36	36	36	36	144

III. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Трудоемкость освоения учебного модуля:

общее количество часов – 144 ,

в том числе:

аудиторные занятия, практические занятия - 138 часов,

из них:

лекции - 44 часа;

практические занятия - 58 часов;

самостоятельная работа - 36 часов;

Итоговая аттестация – 6 часов.

После изучения учебного модуля слушатель должен **знать:**

1. Общие вопросы организации медицинской помощи населению с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.
2. Артикуляцию и виды окклюзии зубных рядов, биомеханика жевательного аппарата.
3. Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.
4. Особенности обследования пациентов пожилого и старческого возраста.
5. Особенности оказания неотложной медицинской помощи при стоматологических заболеваниях.
6. Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология).
7. Медицинские показания и противопоказания к применению медицинских изделий у пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи.
8. Диагностические исследования пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы.
9. Основные принципы реабилитации пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.
10. Методы профилактики зубочелюстных аномалий у взрослого населения.
11. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

После изучения учебного модуля слушатель должен **уметь:**

1. Обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком

оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи.

2. Оценивать анатомо-функциональное состояние зубочелюстно-лицевой системы в норме у пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.

3. Выявлять факторы риска онкологических заболеваний.

4. Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов, медицинские показания и противопоказания к стоматологическому ортопедическому лечению.

5. Разрабатывать оптимальную тактику лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.

6. Проводить препарирование твердых тканей постоянных зубов под различные виды зубных протезов: вкладки, виниры, полукоронки, коронки.

7. Получать анатомические и функциональные оттиски.

8. Проводить восстановление коронковой части зуба с помощью стандартных штифтовых конструкций и штифтовых культевых вкладок.

9. Проводить анатомо-функциональное восстановление зубов с помощью с использованием микропротезов.

10. Проводить анатомо-функциональное восстановление зубов с помощью коронок.

11. Проводить анатомо-функциональное восстановление зубов с помощью временных коронок.

12. Проводить ортопедическое лечение при частичном отсутствии зубов: выбирать конструкции зубных протезов в зависимости от вида частичного отсутствия зубов и протяженности дефекта зубного ряда.

13. Проводить клинические этапы изготовления мостовидных протезов.

14. Проводить клинические этапы изготовления съемных (пластиночных, бюгельных) зубных протезов при частичном отсутствии зубов.

15. Проводить клинические этапы изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты.

16. Проводить временное и постоянное шинирование подвижных зубов с помощью различных лечебных аппаратов, зубных протезов, ортопедических конструкций.

17. Проводить имедиат-протезирование.

18. Проводить клинические этапы изготовления полного съемного протеза

19. Проводить нормализацию окклюзионных контактов зубов с помощью избирательного сошлифовывания твердых тканей.

20. Проводить челюстно-лицевое протезирование.

После изучения учебного модуля слушатель **должен владеть практическими навыками:**

1. Сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) при ортопедических стоматологических заболеваниях.

2. Постановки окончательного диагноза.

3. Установление диагноза с учетом МКБ.
4. Разработка плана лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи.
5. Составление комплексного плана лечения с ортопедическими стоматологическими заболеваниями, динамическое наблюдение за ходом лечения.
6. Подбор вида местной анестезии/обезболивания.
7. Оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности «Стоматология ортопедическая» с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике.
8. Проведение диспансерного наблюдения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.
9. Направление взрослых пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу.
10. Ведение медицинской стоматологической документации, в том числе в электронном виде.
11. Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.

3.1. Содержание учебного материала

Наименование разделов и тем модуля	Содержание учебного материала (наименование элементов, подэлементов) с указанием кода элемента	Объем часов
Тема 1. Организация ортопедической стоматологической помощи и зубопротезного производства в РФ.		6
Тема 1.1. Организация ортопедической стоматологической помощи и зубопротезного производства в РФ.	Содержание: Организация ортопедической стоматологической помощи в государственной и альтернативной сети. Организации современной модели долговременной медицинской помощи гражданам пожилого и старческого возраста на принципах междисциплинарного взаимодействия. Вопросы лицензирования в РФ стоматологической ортопедической помощи. Лицензионный контроль.	2
Тема 1.2. Непрерывное медицинское образование врача-стоматолога-ортопеда и зубного техника.	Содержание: Освещение вопросов организации стоматологической помощи и перехода на систему непрерывного медицинского образования, необходимых врачу-стоматологу-ортопеду для дальнейшего планирования и оптимизации своей профессиональной деятельности	4
Тема 2. Функциональная анатомия челюстно-лицевой области и биомеханика зубочелюстного аппарата.		6
Тема 2.1. Основополагающие постулаты окклюзии и артикуляции.	Содержание: Артикуляционно-окклюзионный статус пациентов в норме и при патологии. Оценка окклюзионных взаимоотношений зубных рядов в статике и динамике с помощью артикуляторов.	6
Тема 3. Обследование пациента в клинике ортопедической стоматологии.		18
Тема 3.1. Клинические методы обследования	Содержание: Раскрыты особенности клинических методов обследования пациентов, используемых в клинической практике ортопедической стоматологии. Акцентируется внимание на особенностях проведения клинических методов обследования и интерпретации полученных результатов.	8
Тема 3.2. Антропометрические и функциональные методы обследования.	Содержание: Раскрыты особенности применения антропометрических и функциональных методов обследования пациентов, используемых в клинической практике ортопедической стоматологии. Акцентируется внимание на особенностях технологий антропометрических и функциональных методов обследования, используемой аппаратуры и интерпретации полученных результатов.	2
Тема 3.3. Рентгеноанатомия зубочелюстного аппарата в норме и при патологии.	Содержание: Раскрыты особенности интерпретации состояния зубочелюстного аппарата человека на основании рентгенологического метода исследования в условиях нормы и различных патологических состояний. Представлены основные рентгенологические признаки и симптомы различных нозологических форм поражений	2

	челюстно-лицевой области.	
Тема 3.4. Вопросы специальной подготовки полости рта пациента к протезированию зубов.	Содержание: Раскрыты вопросы теории и клинической практики вопросов специальной подготовки полости рта к ортопедическому стоматологическому лечению (зубному протезированию), с использованием терапевтических стоматологических, пародонтологических, хирургических и ортодонтических мероприятий. Рассмотрены показания, преимущества и недостатки соответствующих технологий и подходов с учётом современных требований.	6
Тема 4. Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов твёрдых тканей зубов.		24
Тема 4.1. Этиология, патогенез, классификации дефектов твёрдых тканей зубов, подлежащих ортопедическому стоматологическому лечению.	Содержание: Раскрыты вопросы этиологии, патогенеза дефектов твёрдых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения, подлежащих ортопедическому стоматологическому лечению. Представлены существующие классификации, систематизирующие дефекты твёрдых тканей зубов с позиции теории и клинической практики ортопедической стоматологии, обосновывающие показания к применению различных видов ортопедических стоматологических конструкций для восстановления анатомической формы и функции коронковой части разрушенных зубов.	2
Тема 4.2. Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов вкладками	Содержание: Раскрыты исторические аспекты и современное состояние вопроса протезирования дефектов твёрдых тканей зубов вкладками. Рассмотрены вопросы теории, клинические приёмы и зуботехнические аспекты восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с использованием данного вида ортопедических стоматологических конструкций. Рассмотрены современные 3D технологии восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с применением вкладок.	8
Тема 4.3. Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов штифтовыми конструкциями	Содержание: Раскрыты исторические аспекты и современное состояние вопроса восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с использованием штифтовых конструкций. Рассмотрены преимущества и недостатки различных технологий данного вида ортопедического стоматологического лечения. Акцентируется внимание на современных взглядах по данному вопросу, с описанием инновационных методов и подходах к данному вопросу.	6
Тема 4.4. Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов искусственными коронками	Содержание: Раскрыты исторические аспекты и современное состояние вопроса восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с использованием искусственных коронок различного вида. Рассмотрены фундаментальные теоретические вопросы и прикладные клинические	8

	аспекты препарирования зубов, получения оттисков, особенности клинико-лабораторных этапов протезирования искусственными коронками, изготовленными из различных зуботехнических материалов. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения ортопедического стоматологического лечения с применением данного вида зубопротезных конструкций.	
Тема 5. Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов зубных рядов.		36
Тема 5.1. Этиология, патогенез, классификации дефектов зубных рядов.	Содержание: Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и прикладные клинические аспекты этиологии и патогенеза частичной вторичной адентии. Представлены существующие клинические классификации данного патологического состояние, определяющие тактику ортопедического стоматологического лечения, показания и выбор зубопротезных материалов для замещающего зубного протезирования.	4
Тема 5.2. Протезирование дефектов зубных рядов с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций – мостовидных протезов	Содержание: Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики протезирования дефектов зубных рядов с использованием мостовидных ортопедических стоматологических конструкций. Раскрыты нюансы оценки качественной и количественной характеристики выбора опорных зубов для данного вида ортопедического стоматологического лечения. Представлены особенности клинико-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения с использованием мостовидных зубных протезов, изготовленных из различных зубопротезных материалов. Рассмотрены возможные клинические и зуботехнические ошибки ортопедического стоматологического лечения с использованием мостовидных зубных протезов.	8
Тема 5.3. Протезирование дефектов зубных рядов с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций с опорой на детальные имплантаты	Содержание: Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики ортопедического стоматологического лечения с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций с опорой на внутрикостные имплантаты. Представлены существующие классификации, относящиеся к клиническим аспектам данного вопроса. Описаны особенности клинико-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения, с использованием в качестве искусственных опор зубного протеза дентальных имплантатов. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения данного вида ортопедического стоматологического лечения.	8
Тема 5.4. Протезирование дефектов зубных рядов с	Содержание: Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современные материалы и технологии ортопедического стоматологического лечения	8

использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – пластинчатых зубных протезов	частичной адентии с использование съёмных ортопедических стоматологических конструкций – пластинчатых зубных протезов. Описаны особенности клинико-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения с использованием съёмных пластинчатых зубных протезов. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения данного вида ортопедического стоматологического лечения.	
Тема 5.5. Протезирование дефектов зубных рядов с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – бюгельных зубных протезов	Содержание: Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современные материалы и технологии ортопедического стоматологического лечения частичной адентии с использование съёмных ортопедических стоматологических конструкций – бюгельных зубных протезов. Описаны особенности клинико-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения с использованием бюгельных зубных протезов с замковой и кламмерной фиксацией. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения данного вида ортопедического стоматологического лечения.	8
Тема 6. Вторичные зубочелюстные деформации.		6
Тема 6.1 Вторичные зубочелюстные деформации.	Содержание: Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современное состояние проблемы вторичных зубочелюстных деформаций. Раскрыты аспекты этиологии, патогенеза и клинической картины данного патологического состояния. Представлены классификации, определяющие показания и выбор метода лечения. Описаны технологии и методы устранения вторичных зубочелюстных деформаций с использованием ортодонтических, ортопедических, хирургических и комбинированных способов.	6
Тема 7. Протезирование при полном отсутствии зубов.		6
Тема 7.1. Вопросы клинической анатомии, современных методов обследования и ортопедического лечения больных с полной адентией.	Содержание: Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современное состояние проблемы ортопедического стоматологического лечения больных с полной адентией. Раскрыты аспекты клинической анатомии беззубых челюстей, классические и современные методы клинического и функционального обследования состояния челюстно-лицевой области у больных с полной адентией. Представлен полный спектр методов и способов определения центрального соотношения челюстей у больных с полной адентией и особенностей постановки искусственных зубов в полных съёмных зубных протезах. Раскрыты нюансы адаптации больных к ортопедическим стоматологическим конструкциям данного типа, с учётом психологических типов соответствующих индивидуумов. Описаны	6

	современные зуботехнические технологии изготовления полных съёмных зубных протезов из различных зубопротезных материалов. Рассмотрена проблема клинических и зуботехнических ошибок и осложнений при применении данного метода ортопедического стоматологического лечения в клинической практике.	
Тема 8. Патологическая стираемость зубов.		6
Тема 8.1 Этиопатогенез, клиническая картина патологической стираемости зубов.	Содержание: Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современное состояние проблемы ортопедического стоматологического лечения больных с патологической стираемостью зубов. Раскрыты вопросы этиологии и патогенеза данного патологического состояния зубочелюстного аппарата. Представлены существующие клинические классификации патологической стираемости зубов, определяющие тактику и подходы к лечению.	2
Тема 8.2 Методы ортопедического стоматологического лечения патологической стираемости зубов.	Содержание: Рассмотрены способы и методы ортопедического лечения патологической стираемости зубов, в зависимости от локализации, распространённости и формы основного патологического процесса. Описаны особенности клинико-лабораторных этапов и технологии изготовления ортопедических стоматологических конструкций, возможные ошибки и осложнения.	4
Тема 9. Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта		12
Тема 9.1 Современное состояние проблемы ортопедического лечения заболеваний пародонта	Содержание: Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики проблемы ортопедического лечения заболеваний пародонта. Представлены существующие классификации, ортопедические нюансы и вопросы этиологии и патогенеза развития данного патологического состояния. Рассмотрены существующие способы и методы комплексного лечения заболеваний пародонта, с акцентированием внимания на особенностях применения традиционных и инновационных ортопедических стоматологических методах коррекции данного патологического состояния зубочелюстного аппарата, как базовой основополагающей основы для качественного выполнения зубного протезирования.	12
Тема 10. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.		6
Тема 10.1 Клиника, диагностика, методы ортопедического стоматологического лечения заболеваний ВНЧС.	Содержание: Рассмотрены фундаментальные теоретические вопросы и прикладные клинические аспекты ортопедического стоматологического лечения больных с патологией ВНЧС. Раскрыты аспекты этиологии и патогенеза патологии ВНЧС, особенности клинического и функционального обследования больных с патологией ВНЧС в клинике ортопедической стоматологии. Представлены современные методы и технологии ортопедического лечения больных с патологией ВНЧС.	2

Тема 10.2 Врождённая патология височно- нижнечелюстно сустава.	Содержание: Раскрыты этиология и патогенез, клинические проявления в детском и подростковом возрасте врождённой патологии ВНЧС, а также особенности её отдалённых проявлений в более старших возрастных группах. Сделан акцент на особенностях клинической, рентгенологической и функциональной диагностики врождённой патологии ВНЧС. Раскрыты нюансы и аспекты комплексных методов лечения и реабилитации данной категории больных.	4
Тема 11. Челюстно-лицевая ортопедия.		6
Тема 11.1 Ортопедическая стоматологическая помощь при травмах челюстно-лицевой области.	Содержание: Раскрыты исторические аспекты вопроса замещающего зубочелюстного протезирования. Представлены существующие классификации дефектов челюстно-лицевой области и существующие, в том числе современные технологии замещающего челюстно-лицевого протезирования. Раскрыты аспекты ошибок и осложнений при применении данного вида ортопедической стоматологической реабилитации.	2
Тема 11.2 Вопросы челюстно- лицевого протезирования при врождённой патологии.	Содержание: Раскрыты теоретические фундаментальные основы и практические клинические аспекты проблемы врождённой патологии челюстно-лицевой области. Представлены особенности оказания ортопедической стоматологической помощи индивидуумам с орфанной патологией. Приведены современные технологии в челюстно-лицевом протезировании.	4
Тема 12. Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.		6
Тема 12.1 Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.	Содержание: Раскрыты современные возможности зуботехнического производства для обеспечения потребности ортопедической стоматологической помощи в клинике в современных условиях. Представлены инновационные зуботехнические технологии, методы и способы изготовления съёмных и несъёмных ортопедических стоматологических конструкций, позволяющих с высокой степенью эффективности проводить восстановление дефектов твёрдых тканей зубов, дефектов зубных рядов и полной адентии, сложной челюстно-лицевой патологии, в том числе с опорой на дентальные имплантаты.	6
Тема 13.	Итоговая аттестация	6

3.2. Тематика лекционных занятий

№	Тема лекционного занятия	Коды разделов, тем, элементов, обеспечивающие содержание лекции	Содержание лекции	Объем часов	Уровень освоения
1	Непрерывное медицинское образование врача-стоматолога-ортопеда и зубного техника.	1.2	Организация ортопедической стоматологической помощи в государственной и альтернативной сети. Показатели деятельности (количественные, качественные). Построение взаимоотношений стоматологов-ортопедов и зубных техников на основе медицинской деонтологии и биоэтики.	2	III
2	Основополагающие постулаты окклюзии и артикуляции.	2.1	Артикуляционно-окклюзионный статус пациентов в норме и при патологии. Оценка окклюзионных взаимоотношений зубных рядов в статике и динамике с помощью артикуляторов.	2	III
3	Клинические методы обследования.	3.1	Раскрыты особенности клинических методов обследования пациентов, используемых в клинической практике ортопедической стоматологии. Акцентируется внимание на особенностях проведения клинических методов обследования и интерпретации полученных результатов.	2	III
4	Антропометрические и функциональные методы обследования.	3.2	Раскрыты особенности применения антропометрических и функциональных методов обследования пациентов, используемых в клинической практике ортопедической стоматологии. Акцентируется внимание на особенностях технологий антропометрических и функциональных методов обследования, используемой аппаратуры и интерпретации полученных результатов.	2	III
5	Рентгеноанатомия зубочелюстного аппарата в норме и при патологии.	3.3	Раскрыты особенности интерпретации состояния зубочелюстного аппарата человека на основании рентгенологического метода исследования в условиях нормы и различных патологических состояний. Представлены основные рентгенологические признаки и симптомы различных нозологических форм поражений челюстно-лицевой области.	2	III

6	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов вкладками.	4.2	Раскрыты вопросы этиологии, патогенеза дефектов твёрдых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения, подлежащих ортопедическому стоматологическому лечению. Представлены существующие классификации, систематизирующие дефекты твёрдых тканей зубов с позиции теории и клинической практики ортопедической стоматологии, обосновывающие показания к применению различных видов ортопедических стоматологических конструкций для восстановления анатомической формы и функции коронковой части разрушенных зубов. Раскрыты исторические аспекты и современное состояние вопроса протезирования дефектов твёрдых тканей зубов вкладками. Рассмотрены вопросы теории, клинические приёмы и зуботехнические аспекты восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с использованием данного вида ортопедических стоматологических конструкций. Рассмотрены современные 3D технологии восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с применением вкладок.	2	III
7	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов штифтовыми конструкциями.	4.3	Раскрыты исторические аспекты и современное состояние вопроса восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с использованием штифтовых конструкций. Рассмотрены преимущества и недостатки различных технологий данного вида ортопедического стоматологического лечения. Акцентируется внимание на современных взглядах по данному вопросу, с описанием инновационных методов и подходах к данному вопросу.	2	III
8	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов искусственными коронками.	4.4	Раскрыты исторические аспекты и современное состояние вопроса восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с использованием искусственных коронок различного вида. Рассмотрены фундаментальные теоретические вопросы и прикладные клинические аспекты препарирования зубов, получения оттисков, особенности клинико-лабораторных этапов протезирования искусственными коронками, изготовленными из различных зуботехнических материалов. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения ортопедического стоматологического лечения с применением данного вида зубопротезных конструкций.	2	III

9	Этиология, патогенез, классификации дефектов зубных рядов.	5.1	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и прикладные клинические аспекты этиологии и патогенеза частичной вторичной адентии. Представлены существующие клинические классификации данного патологического состояние, определяющие тактику ортопедического стоматологического лечения, показания и выбор зубопротезных материалов для замещающего зубного протезирования.	2	III
10	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций – мостовидных протезов.	5.2	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики протезирования дефектов зубных рядов с использованием мостовидных ортопедических стоматологических конструкций. Раскрыты нюансы оценки качественной и количественной характеристики выбора опорных зубов для данного вида ортопедического стоматологического лечения. Представлены особенности клинико-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения с использованием мостовидных зубных протезов, изготовленных из различных зубопротезных материалов. Рассмотрены возможные клинические и зуботехнические ошибки ортопедического стоматологического лечения с использованием мостовидных зубных протезов.	2	III
11	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций с опорой на детальные имплантаты.	5.3	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики ортопедического стоматологического лечения с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций с опорой на внутрикостные имплантаты. Представлены существующие классификации, относящиеся к клиническим аспектам данного вопроса. Описаны особенности клинико-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения, с использованием в качестве искусственных опор зубного протеза дентальных имплантатов. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения данного вида ортопедического стоматологического лечения.	2	III
12	Протезирование дефектов зубных рядов с	5.4	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современные материалы и технологии ортопедического стоматологического лечения частичной адентии с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций –	2	III

	использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – пластинчатых зубных протезов.		пластинчатых зубных протезов. Описаны особенности клинико-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения с использованием съёмных пластинчатых зубных протезов. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения данного вида ортопедического стоматологического лечения.		
13	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – бюгельных зубных протезов.	5.5	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современные материалы и технологии ортопедического стоматологического лечения частичной адентии с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – бюгельных зубных протезов. Описаны особенности клинико-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения с использованием бюгельных зубных протезов с замковой и кламмерной фиксацией. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения данного вида ортопедического стоматологического лечения.	2	III
14	Вторичные зубочелюстные деформации.	6.1	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современное состояние проблемы вторичных зубочелюстных деформаций. Раскрыты аспекты этиологии, патогенеза и клинической картины данного патологического состояния. Представлены классификации, определяющие показания и выбор метода лечения. Описаны технологии и методы устранения вторичных зубочелюстных деформаций с использованием ортодонтических, ортопедических, хирургических и комбинированных способов.	2	III
15	Вопросы клинической анатомии, современных методов	7.1	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современное состояние проблемы ортопедического стоматологического лечения больных с полной адентией. Раскрыты аспекты клинической анатомии беззубых челюстей, классические и современные методы клинического и функционального обследования состояния челюстно-лицевой области у больных с	2	III

	обследования и ортопедического лечения больных с полной адентией.		полной адентией. Представлен полный спектр методов и способов определения центрального соотношения челюстей у больных с полной адентией и особенностей постановки искусственных зубов в полных съёмных зубных протезах. Раскрыты нюансы адаптации больных к ортопедическим стоматологическим конструкциям данного типа, с учётом психологических типов соответствующих индивидуумов. Описаны современные зуботехнические технологии изготовления полных съёмных зубных протезов из различных зубопротезных материалов. Рассмотрена проблема клинических и зуботехнических ошибок и осложнений при применении данного метода ортопедического стоматологического лечения в клинической практике.		
16	Этиопатогенез, клиническая картина патологической стираемости зубов.	8.1	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современное состояние проблемы ортопедического стоматологического лечения больных с патологической стираемостью зубов. Раскрыты вопросы этиологии и патогенеза данного патологического состояния зубочелюстного аппарата. Представлены существующие клинические классификации патологической стираемости зубов, определяющие тактику и подходы к лечению.	2	III
17	Методы ортопедического стоматологического лечения патологической стираемости зубов.	8.2	Рассмотрены способы и методы ортопедического лечения патологической стираемости зубов, в зависимости от локализации, распространённости и формы основного патологического процесса. Описаны особенности клинико-лабораторных этапов и технологии изготовления ортопедических стоматологических конструкций, возможные ошибки и осложнения.	2	III
18	Современное состояние проблемы ортопедического лечения заболеваний пародонта.	9.1	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики проблемы ортопедического лечения заболеваний пародонта. Представлены существующие классификации, ортопедические нюансы и вопросы этиологии и патогенеза развития данного патологического состояния. Рассмотрены существующие способы и методы комплексного лечения заболеваний пародонта, с акцентированием внимания на особенностях применения	2	III

			традиционных и инновационных ортопедических стоматологических методах коррекции данного патологического состояния зубочелюстного аппарата, как базовой основополагающей основы для качественного выполнения зубного протезирования.		
19	Клиника, диагностика, методы ортопедического стоматологического лечения заболеваний ВНЧС.	10.1	Рассмотрены фундаментальные теоретические вопросы и прикладные клинические аспекты ортопедического стоматологического лечения больных с патологией ВНЧС. Раскрыты аспекты этиологии и патогенеза патологии ВНЧС, особенности клинического и функционального обследования больных с патологией ВНЧС в клинике ортопедической стоматологии. Представлены современные методы и технологии ортопедического лечения больных с патологией ВНЧС.	2	III
20	Ортопедическая стоматологическая помощь при травмах челюстно-лицевой области.	11.1	Раскрыты исторические аспекты вопроса замещающего зубочелюстного протезирования. Представлены существующие классификации дефектов челюстно-лицевой области и существующие, в том числе современные технологии замещающего челюстно-лицевого протезирования. Раскрыты аспекты ошибок и осложнений при применении данного вида ортопедической стоматологической реабилитации.	2	III
21	Вопросы челюстно-лицевого протезирования при врождённой патологии.	11.2	Раскрыты теоретические фундаментальные основы и практические клинические аспекты проблемы врождённой патологии челюстно-лицевой области. Представлены особенности оказания ортопедической стоматологической помощи индивидуумам с орфанной патологией. Приведены современные технологии в челюстно-лицевом протезировании.	4	III
22	Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.	12.1	Раскрыты современные возможности зуботехнического производства для обеспечения потребности ортопедической стоматологической помощи в клинике в современных условиях. Представлены инновационные зуботехнические технологии, методы и способы изготовления съёмных и несъёмных ортопедических стоматологических конструкций, позволяющих с высокой степенью эффективности проводить восстановление дефектов твёрдых тканей зубов, дефектов зубных рядов и полной адентии, сложной челюстно-лицевой патологии, в том числе с опорой на дентальные имплантаты.	2	III

3.3. Тематика практических занятий

№	Тема практического занятия	Коды разделов, тем, элементов, обеспечивающие содержание практического занятия	Содержание практического занятия	Объем часов	Уровень освоения
1	Вопросы организации и лицензирования в РФ стоматологической ортопедической помощи. Лицензионный контроль.	1.1.	Организация ортопедической стоматологической помощи в государственной и альтернативной сети. Показатели деятельности (количественные, качественные). Правовые основы и виды добровольного и обязательного медицинского страхования. Построение отношений в лечебном процессе на основе медицинской деонтологии и биоэтики.	4	II
2	Клинические методы обследования.	3.1	Раскрыты особенности клинических методов обследования пациентов, используемых в клинической практике ортопедической стоматологии. Акцентируется внимание на особенностях проведения клинических методов обследования и интерпретации полученных результатов.	6	II
3	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов вкладками.	4.2	Раскрыты исторические аспекты и современное состояние вопроса протезирования дефектов твёрдых тканей зубов вкладками. Рассмотрены вопросы теории, клинические приёмы и зуботехнические аспекты восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с использованием данного вида ортопедических стоматологических конструкций. Рассмотрены современные 3D технологии восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с применением вкладок.	6	II
4	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов	4.4	Раскрыты исторические аспекты и современное состояние вопроса восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с использованием искусственных коронок различного вида. Рассмотрены	6	II

	искусственными коронками.		фундаментальные теоретические вопросы и прикладные клинические аспекты препарирования зубов, получения оттисков, особенности клинико-лабораторных этапов протезирования искусственными коронками, изготовленными из различных зуботехнических материалов. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения ортопедического стоматологического лечения с применением данного вида зубопротезных конструкций.		
5	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций – мостовидных протезов.	5.2	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики протезирования дефектов зубных рядов с использованием мостовидных ортопедических стоматологических конструкций. Раскрыты нюансы оценки качественной и количественной характеристики выбора опорных зубов для данного вида ортопедического стоматологического лечения. Представлены особенности клинико-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения с использованием мостовидных зубных протезов, изготовленных из различных зубопротезных материалов. Рассмотрены возможные клинические и зуботехнические ошибки ортопедического стоматологического лечения с использованием мостовидных зубных протезов.	6	II
6	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций с опорой на детальные имплантаты.	5.3	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики ортопедического стоматологического лечения с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций с опорой на внутрикостные имплантаты. Представлены существующие классификации, относящиеся к клиническим аспектам данного вопроса. Описаны особенности клинико-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения, с использованием в качестве искусственных опор зубного протеза дентальных имплантатов. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения данного вида ортопедического стоматологического лечения.	6	II

7	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – бюгельных зубных протезов.	5.5	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современные материалы и технологии ортопедического стоматологического лечения частичной адентии с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – бюгельных зубных протезов. Описаны особенности клинко-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения с использованием бюгельных зубных протезов с замковой и кламмерной фиксацией. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения данного вида ортопедического стоматологического лечения.	6	II
8	Вопросы клинической анатомии, современных методов обследования и ортопедического лечения больных с полной адентией.	7.1	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современное состояние проблемы ортопедического стоматологического лечения больных с полной адентией. Раскрыты аспекты клинической анатомии беззубых челюстей, классические и современные методы клинического и функционального обследования состояния челюстно-лицевой области у больных с полной адентией. Представлен полный спектр методов и способов определения центрального соотношения челюстей у больных с полной адентией и особенностей постановки искусственных зубов в полных съёмных зубных протезах. Раскрыты нюансы адаптации больных к ортопедическим стоматологическим конструкциям данного типа, с учётом психологических типов соответствующих индивидуумов. Описаны современные зуботехнические технологии изготовления полных съёмных зубных протезов из различных зубопротезных материалов. Рассмотрена проблема клинических и зуботехнических ошибок и осложнений при применении данного метода ортопедического стоматологического лечения в клинической практике.	4	
9	Современное состояние проблемы ортопедического лечения заболеваний	9.1	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики проблемы ортопедического лечения заболеваний пародонта. Представлены существующие классификации, ортопедические нюансы и вопросы этиологии и патогенеза развития данного патологического состояния. Рассмотрены существующие	10	

	пародонта.		способы и методы комплексного лечения заболеваний пародонта, с акцентированием внимания на особенностях применения традиционных и инновационных ортопедических стоматологических методах коррекции данного патологического состояния зубочелюстного аппарата, как базовой основополагающей основы для качественного выполнения зубного протезирования.		
10	Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.	12.1	Раскрыты современные возможности зуботехнического производства для обеспечения потребности ортопедической стоматологической помощи в клинике в современных условиях. Представлены инновационные зуботехнические технологии, методы и способы изготовления съёмных и несъёмных ортопедических стоматологических конструкций, позволяющих с высокой степенью эффективности проводить восстановление дефектов твёрдых тканей зубов, дефектов зубных рядов и полной адентии, сложной челюстно-лицевой патологии, в том числе с опорой на дентальные имплантаты.	4	

3.4. Тематика самостоятельной работы

№	Тема самостоятельной работы	Коды разделов, тем, элементов, обеспечивающие содержание практического занятия	Содержание самостоятельной работы	Объем часов	Уровень освоения
1	Основополагающие постулаты окклюзии и артикуляции.	2.1.	Артикуляционно-окклюзионный статус пациентов в норме и при патологии. Оценка окклюзионных взаимоотношений зубных рядов в статике и динамике с помощью артикуляторов.	4	II
2	Вопросы специальной подготовки полости рта пациента к протезированию зубов	3.4.	Раскрыты вопросы теории и клинической практики вопросов специальной подготовки полости рта к ортопедическому стоматологическому лечению (зубному протезированию), с использованием терапевтических стоматологических, пародонтологических, хирургических и ортодонтических мероприятий. Рассмотрены показания, преимущества и недостатки соответствующих технологий и подходов с учётом современных требований.	6	II
3	Этиология, патогенез, классификации дефектов твёрдых тканей зубов, подлежащих стоматологическому ортопедическому лечению	4.1	Раскрыты вопросы этиологии, патогенеза дефектов твёрдых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения, подлежащих ортопедическому стоматологическому лечению. Представлены существующие классификации, систематизирующие дефекты твёрдых тканей зубов с позиции теории и клинической практики ортопедической стоматологии, обосновывающие показания к применению различных видов ортопедических стоматологических конструкций для восстановления анатомической формы и функции коронковой части разрушенных зубов.	2	II
4	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов штифтовыми	4.3	Раскрыты исторические аспекты и современное состояние вопроса восстановления дефектов твёрдых тканей зубов с использованием штифтовых конструкций. Рассмотрены преимущества и недостатки различных технологий данного вида ортопедического стоматологического лечения. Акцентируется внимание на современных взглядах по данному вопросу, с описанием	4	II

	конструкциями.		инновационных методах и подходах к данному вопросу.		
5	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – пластинчатых зубных протезов.	5.4	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современные материалы и технологии ортопедического стоматологического лечения частичной адентии с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – пластинчатых зубных протезов. Описаны особенности клинко-лабораторных этапов ортопедического стоматологического лечения с использованием съёмных пластинчатых зубных протезов. Рассмотрены возможные ошибки и осложнения данного вида ортопедического стоматологического лечения	6	II
6	Вторичные зубочелюстные деформации.	6.1	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современное состояние проблемы вторичных зубочелюстных деформаций. Раскрыты аспекты этиологии, патогенеза и клинической картины данного патологического состояния. Представлены классификации, определяющие показания и выбор метода лечения. Описаны технологии и методы устранения вторичных зубочелюстных деформаций с использованием ортодонтических, ортопедических, хирургических и комбинированных способов.	4	II
7	Этиопатогенез, клиническая картина патологической стираемости зубов.	8.1	Рассмотрены вопросы фундаментальной теории и клинической практики, современное состояние проблемы ортопедического стоматологического лечения больных с патологической стираемостью зубов. Раскрыты вопросы этиологии и патогенеза данного патологического состояния зубочелюстного аппарата. Представлены существующие клинические классификации патологической стираемости зубов, определяющие тактику и подходы к лечению.	2	II
8	Методы ортопедического стоматологического	8.2	Рассмотрены способы и методы ортопедического лечения патологической стираемости зубов, в зависимости от локализации, распространённости и формы основного патологического процесса. Описаны особенности клинко-лабораторных этапов и технологии	4	II

	лечения патологической стираемости зубов.		изготовления ортопедических стоматологических конструкций, возможные ошибки и осложнения.		
9	Врождённая патология височно- нижнечелюстного сустава.	10.2	Раскрыты этиология и патогенез, клинические проявления в детском и подростковом возрасте врождённой патологии ВНЧС, а также особенности её отдалённых проявлений в более старших возрастных группах. Сделан акцент на особенностях клинической, рентгенологической и функциональной диагностики врождённой патологии ВНЧС. Раскрыты нюансы и аспекты комплексных методов лечения и реабилитации данной категории больных.	4	II

IV. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Формы аттестации

Текущий контроль осуществляется в форме тестового контроля уровня знаний.

Итоговая аттестация по обучающей Программе проводится в форме итогового экзамена: тестирование, собеседование с оценкой практического навыка.

Слушатели допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

Комплектование набора заданий для каждого слушателя осуществляется с использованием фонда оценочных средств.

Тестовое задание должно быть представлено в одной из следующих стандартизированных форм: закрытой (с выбором одного или нескольких ответов), открытой, на установление соответствия, на установление правильной последовательности. Используемая форма тестового задания определяется содержанием учебного материала. При использовании тестовых заданий закрытой формы использование ответов «все ответы правильные» и «все ответы неправильные» не допускается. Содержание тестовых заданий должно соответствовать системе целей изучения модуля. Они должны выявлять знание общих, принципиальных положений темы. Недопустимы задания на выявление знаний «мелких» частных и справочных сведений. Задание должно сопровождаться адекватной инструкцией для выполнения. В инструкции к тесту должно быть указано: количество правильных ответов (один или несколько), время выполнения теста. Тестовое задание должно быть представлено в форме краткого суждения, сформулированного четким языком и исключающего неоднозначность заключения тестируемого на требования тестового задания. Содержание тестового задания не должно содержать повторов, двойных отрицаний и сленга. Формулировка тестового задания должна быть выражена в повествовательной форме (вопрос исключается).

Требования к содержанию профессиональных задач: модель задачи включает описание профессиональной ситуации, контрольные задания или вопросы к ситуации. Описывается ситуация, соответствующая определенной изучаемой теме, с конкретными данными, условиями и обстоятельствами. Профессиональная задача должна содержать все необходимые данные для ее решения, а в случае их отсутствия – условия, из которых можно извлечь эти данные. Условие задачи должно быть максимально приближено к реальной профессиональной деятельности. Вопросы и задания необходимо формулировать корректно, чтобы они позволяли оценить готовность слушателя действовать в условиях профессиональной деятельности. Процентное соотношение профессиональных задач по отдельным темам и занятиям в материалах итоговой аттестации должно соответствовать учебно-тематическому плану.

Оценка практических умений и навыков проводится в форме демонстрации выполнения навыков (в том числе с использованием симуляции с применением искусственных материалов (манекенов) или участием третьих лиц). Оценивание уровня освоения умений и уровня практического опыта проводится согласно оценочным листам.

4.2. Контроль и оценка результатов освоения

4.2.1. Результаты обучения и формы контроля

Результаты обучения и формы контроля (матрица формирования профессиональных компетенций (трудовых функций))

Код раздела/ темы	Наименование дисциплины/учебного модуля/раздела/темы/ темы занятия	Основные показатели результатов обучения			Формы и методы контроля и оценки
		Знания	Умения	Навыки (практический опыт)	
1.	Организация ортопедической стоматологической помощи и зубопротезного производства в РФ.				
1.1.	Вопросы организации и лицензирования в РФ стоматологической ортопедической помощи. Лицензионный контроль.	Общие вопросы организации медицинской помощи населению с ортопедическими стоматологическими заболеваниями	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями	Анализ основных медико-статистических показателей (стоматологическая заболеваемость, инвалидность) взрослого населения	Решение заданий в тестовой форме
1.2.	Непрерывное медицинское образование врача-стоматолога-ортопеда и зубного техника.	Правил работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Решение заданий в тестовой форме
2.	Функциональная анатомия челюстно-лицевой области и биомеханика зубочелюстного аппарата.				
2.1.	Основополагающие постулаты окклюзии и артикуляции.	Артикуляция и виды окклюзии зубных рядов, биомеханика жевательного аппарата	Оценивать анатомо-функциональное состояние зубочелюстно-лицевой системы в	Направление пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями на	Решение заданий в тестовой форме

			норме у пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями	дополнительные исследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
3.	Обследование пациента в клинике ортопедической стоматологии.				
3.1	Клинические методы обследования.	Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы	Проводить первичное и повторное клиническое стоматологическое обследование пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями и интерпретировать его результаты	Сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) при ортопедических стоматологических заболеваниях	Решение заданий в тестовой форме
3.2	Антропометрические и функциональные методы обследования.	Функциональные методы исследования в стоматологии	Обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с	Направление пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями на дополнительные	

			ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи	исследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
3.3.	Рентгеноанатомия зубочелюстного аппарата в норме и при патологии.	Диагностические исследования пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы	Проводить анализ результатов основных (клинические и другие) и дополнительных (лабораторные, рентгенологические, функциональные и другие) методов обследования пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями	Направление пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями на дополнительные исследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	Решение заданий в тестовой форме

				медицинской помощи	
3.4.	Вопросы специальной подготовки полости рта пациента к протезированию зубов.	Изменения со стороны функции зубочелюстно-лицевой системы при заболеваниях других органов и систем организма человека с учетом возрастных особенностей	Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями	Направление пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями на дополнительные исследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Решение заданий в тестовой форме
4.	Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов твёрдых тканей зубов.				
4.1	Этиология, патогенез, классификации дефектов твёрдых тканей зубов, подлежащих стоматологическому ортопедическому лечению.	Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, осложнения и лечение стоматологических заболеваний: дефектов коронковой части зуба, заболеваний пародонта,	Проводить первичное и повторное клиническое стоматологическое обследование пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями и интерпретировать его	Проведение пациентам с ортопедическими стоматологическими заболеваниями инструментальных методов исследования в соответствии с действующим	Решение заданий в тестовой форме

		повышенного стирания зубов и других некариозных поражений твердых тканей зубов, аномалий развития и деформаций зубочелюстной системы, частичного и полного отсутствия зубов, челюстно-лицевой патологии	результаты	порядкам оказания медицинской помощи	
4.2	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов вкладками.	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)	Проводить препарирование твердых тканей постоянных зубов под различные виды зубных протезов: вкладки, виниры, полукоронки, коронки	Проводить анатомо-функциональное восстановление зубов с помощью с использованием микропротезов	
4.3	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов штифтовыми конструкциями.	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба,	Проводить восстановление коронковой части зуба с помощью стандартных штифтовых	Выполнение лечебных и диагностических манипуляций пациентам с ортопедическими	Решение заданий в тестовой форме

		заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)	конструкций и штифтовых культевых вкладок	стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи в клинике ортопедической стоматологии, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи	
4.4	Протезирование дефектов твёрдых тканей зубов искусственными коронками.	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)	Проводить препарирование твердых тканей постоянных зубов под различные виды зубных протезов: вкладки, виниры, полукоронки, коронки	Выполнение лечебных и диагностических манипуляций пациентам с ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи в клинике ортопедической стоматологии, на основе клинических рекомендаций (протоколов	Решение заданий в тестовой форме

				лечения), с учетом стандартов медицинской помощи	
5.	Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов зубных рядов.				
5.1	Этиология, патогенез, классификации дефектов зубных рядов.	Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, осложнения и лечение стоматологических заболеваний: дефектов коронковой части зуба, заболеваний пародонта, повышенного стирания зубов и других некариозных поражений твердых тканей зубов, аномалий развития и деформаций зубочелюстной системы, частичного и полного отсутствия зубов, челюстно-лицевой патологии	Проводить первичное и повторное клиническое стоматологическое обследование пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями и интерпретировать его результаты	Проведение пациентам с ортопедическими стоматологическими заболеваниями инструментальных методов исследования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи	Решение заданий в тестовой форме
5.2	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием несъёмных ортопедических стоматологических	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание	Проводить клинические этапы изготовления мостовидных протезов	Лечение дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта,	Решение заданий в тестовой форме

	конструкций – мостовидных протезов.	зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)		повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения	
5.3	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием несъёмных ортопедических стоматологических конструкций с опорой на детальные имплантаты.	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)	Проводить клинические этапы изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты	Лечение дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения	Решение заданий в тестовой форме
5.4	Протезирование дефектов зубных	Современные методы лечения пациентов с	Проводить клинические этапы	Лечение дефектов твердых тканей	Решение заданий в тестовой форме

	рядов с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – пластинчатых зубных протезов.	ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)	изготовления съёмных (пластиночных, бюгельных) зубных протезов при частичном отсутствии зубов	зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения	
5.5	Протезирование дефектов зубных рядов с использованием съёмных ортопедических стоматологических конструкций – бюгельных зубных протезов.	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая	Проводить клинические этапы изготовления съёмных (пластиночных, бюгельных) зубных протезов при частичном отсутствии зубов	Лечение дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой	Решение заданий в тестовой форме

		патология)		патологии с использованием ортопедических методов лечения	
6.	Вторичные зубочелюстные деформации.				
6.1	Вторичные зубочелюстные деформации.	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)	Проводить ортопедическое лечение при частичном отсутствии зубов: выбирать конструкции зубных протезов в зависимости от вида частичного отсутствия зубов и протяженности дефекта зубного ряда	Лечение дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения	Решение заданий в тестовой форме
7.	Протезирование при полном отсутствии зубов.				
7.1	Вопросы клинической анатомии, современных методов обследования и ортопедического лечения больных с	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание	Проводить клинические этапы изготовления полного съемного протеза	Лечение дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта,	

	полной адентией.	зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)		повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения	
8.	Патологическая стираемость зубов.				
8.1	Этиопатогенез, клиническая картина патологической стираемости зубов.	Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, осложнения и лечение стоматологических заболеваний: дефектов коронковой части зуба, заболеваний пародонта, повышенного стирания зубов и других некариозных поражений твердых тканей зубов, аномалий развития и деформаций зубочелюстной системы, частичного и полного отсутствия зубов, челюстно-лицевой патологии	Проводить нормализацию окклюзионных контактов зубов с помощью избирательного сошлифовывания твердых тканей	Проведение пациентам с ортопедическими стоматологическими заболеваниями инструментальных методов исследования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи	

8.2	Методы ортопедического стоматологического лечения патологической стираемости зубов.	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)	Проводить клинические этапы изготовления окклюзионной шины (каппы)	Лечение дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения	
9.	Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта				
9.1	Современное состояние проблемы ортопедического лечения заболеваний пародонта.	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная	Проводить временное и постоянное шинирование подвижных зубов с помощью различных лечебных аппаратов, зубных протезов, ортопедических конструкций	Лечение дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов,	

		патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)		функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения	
10.	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.				
10.1	Клиника, диагностика, методы ортопедического стоматологического лечения заболеваний ВНЧС.	Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика функциональных (внутренних) нарушений и заболеваний височно-нижнечелюстного сустава	Определять необходимость направления пациента к соответствующим врачам-специалистам	Лечение дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения	
10.2	Врождённая патология височно-нижнечелюстного сустава.	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба,	Обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения стоматологических	Проведение пациентам с ортопедическими стоматологическими заболеваниями инструментальных	

		заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)	заболеваний и челюстно-лицевой патологии	методов исследования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи	
11.	Челюстно-лицевая ортопедия.				
11.1	Ортопедическая стоматологическая помощь при травмах челюстно-лицевой области.	Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)	Проводить челюстно-лицевое протезирование	Лечение дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения	
11.2	Вопросы челюстно-лицевого	Современные методы лечения пациентов с	Проводить челюстно-лицевое	Лечение дефектов твердых тканей	

	протезирования при врождённой патологии.	ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология)	протезирование	зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения	
12.	Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.				
12.1	Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.	Современные медицинские изделия (аппаратура, инструментарий, материалы), применяемые в стоматологии	Разрабатывать оптимальную тактику лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями	Лечение дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания и других некариозных поражений твердых тканей зубов, функциональной патологии ВНЧС и	

				челюстно-лицевой патологии использованием ортопедических методов лечения	с
					Экзамен (тестирование собеседование)

4.2.2. Оценка результатов обучения

Профессиональные компетенции (трудовые функции), которые формируются и/или совершенствуются в процессе получения знаний, умений и навыков (практического опыта) слушателями оцениваются в недифференцированной форме

Критерии оценки уровня освоения полученных знаний, умений, навыков (практического опыта) при использовании **недифференцированной формы** оценки результатов обучения

N п/п	Форма контроля	Критерии качества обучения	
		Результаты обучения не освоены: элементы компетенции (знания, умения, практический опыт) не освоены, для выполнения профессионального вида деятельности необходимы дополнительные знания.	Результаты освоены: элементы компетенции (знания, умения, практический опыт) освоены таким образом, что понимание выполняемого вида деятельности соответствует современному периоду развития системы здравоохранения в изучаемой области, слушатель может самостоятельно без помощи преподавателя выполнять необходимые профессиональные виды деятельности. Допустимо наличие ошибок, носящих случайный характер.
1.	Критерии оценки уровня освоения полученных знаний		
1.1.	Решение заданий в тестовой форме	Слушатель правильно выполнил 69% или менее тестовых заданий, предложенных ему для ответа	Слушатель правильно выполнил от 70% до 100% тестовых заданий, предложенных ему для ответа
1.2.	Устное собеседование	При ответе обнаруживается отсутствие владением материала в объеме изучаемой образовательной программы; ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, не используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ, обобщение.	При ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики, и четко формулируется определение, основанное на понимании контекста определенного термина; ответы на вопросы имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение; допустимо представление профессиональной деятельности частично в контексте собственного профессионального опыта, практики его организации; допустимо при ответах на вопросы при раскрытии содержания вопросов недостаточный анализ основных противоречий и проблем.
2.	Критерии оценки уровня освоения полученных умений, навыков (практического опыта)		
2.1.	Решение профессиональных (проблемно-ситуационных) задач	Неверная оценка ситуации; неправильно выбранная тактика действий, приводящая к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента; неправильное выполнение практических манипуляций, проводимое с нарушением безопасности пациента и медперсонала; неумение оказать неотложную помощь.	Комплексная оценка предложенной ситуации; знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей, правильный выбор тактики действий; последовательное, уверенное выполнение практических манипуляций; оказание неотложной помощи в соответствии с алгоритмом действий. Допустимы затруднения с комплексной оценкой предложенной

			ситуации; допустимы наводящие вопросы преподавателя при выборе тактики действий.
2.2.	Выполнение практических навыков	Слушатель не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч.) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.	Слушатель обладает системными теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений.

4.2.3. Перечень теоретических вопросов для подготовки к оценке освоения программы:

1. Общие вопросы организации медицинской помощи населению с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.
2. Артикуляцию и виды окклюзии зубных рядов, биомеханика жевательного аппарата.
3. Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.
4. Особенности обследования пациентов пожилого и старческого возраста.
5. Особенности оказания неотложной медицинской помощи при стоматологических заболеваниях.
6. Современные методы лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология).
7. Медицинские показания и противопоказания к применению медицинских изделий у пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи.
8. Диагностические исследования пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы.
9. Основные принципы реабилитации пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.
10. Методы профилактики зубочелюстных аномалий у взрослого населения.
11. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

4.2.4. Перечень практических вопросов для подготовки к оценке освоения программы:

1. Сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) при ортопедических стоматологических заболеваниях.
2. Постановки окончательного диагноза.
3. Установление диагноза с учетом МКБ.
4. Разработка плана лечения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций (протоколов лечения), с учетом стандартов медицинской помощи.
5. Составление комплексного плана лечения с ортопедическими стоматологическими заболеваниями, динамическое наблюдение за ходом лечения.
6. Подбор вида местной анестезии/обезболивания.

7. Оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности «Стоматология ортопедическая» с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике.

8. Проведение диспансерного наблюдения пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями.

9. Направление взрослых пациентов с ортопедическими стоматологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу.

10. Ведение медицинской стоматологической документации, в том числе в электронном виде.

11. Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.

4.3. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Лицам, освоившим дополнительную профессиональную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о дополнительном профессиональном образовании – «Удостоверение о повышении квалификации».

V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

5.1. Требования к кадровому обеспечению программы

Допускаются к педагогической деятельности по дополнительным профессиональным программам работники организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, при наличии:

- диплома о высшем медицинском образовании;
- диплома об окончании ординатуры или интернатуры для лиц, имеющих диплом о высшем медицинском образовании;
- трудовой книжки, подтверждающей стаж работы не менее 1 года по соответствующей специальности. Лицам, освоившим программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре или имеющим ученую степень, требования к стажу работы не предъявляются.

5.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

№ п/п	Наименование учебного модуля, разделов, тем, видов работ	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень основного специального оборудования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Организация ортопедической стоматологической помощи и зубопротезного производства в РФ	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 4)	Компьютер, проектор, экран
2	Функциональная анатомия челюстно-лицевой области и биомеханика зубочелюстного аппарата.	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 4)	Компьютер, проектор, экран
3	Обследование пациента в клинике ортопедической стоматологии.	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 2)	Компьютер, проектор, экран, фантомы головы человека, стоматологическое оборудование, инструменты и материалы
4	Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов твёрдых тканей зубов.	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 2)	Компьютер, проектор, экран, фантомы головы человека, стоматологическое оборудование, инструменты и материалы
5	Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов зубных рядов.	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 2)	Компьютер, проектор, экран, фантомы головы человека, стоматологическое оборудование, инструменты и материалы
6	Вторичные зубочелюстные деформации.	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 2)	Компьютер, проектор, экран, фантомы головы человека, стоматологическое оборудование, инструменты и материалы
7	Протезирование при полном отсутствие зубов.	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 2)	Компьютер, проектор, экран, фантомы головы человека, стоматологическое оборудование, инструменты и материалы
8	Патологическая стираемость зубов.	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 4)	Компьютер, проектор, экран
9	Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 4)	Компьютер, проектор, экран

10	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 4)	Компьютер, проектор, экран
11	Челюстно-лицевая ортопедия.	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 4)	Компьютер, проектор, экран
12	Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.	Отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ (ул. Дзямбульская 19 в, каб. 4)	Компьютер, проектор, экран, зуботехническое оборудование, инструменты и материалы

5.3. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Стоматология ортопедическая»

№ п/п	Наименование дисциплины (учебного модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3	4
1.	Организация ортопедической стоматологической помощи и зубопротезного производства в РФ	Виноградов, К. А. Организация здравоохранения : учеб. пособие / К. А. Виноградов, А. Н. Наркевич, К. В. Шадрин ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 112 с. - ЦКМС - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=90444	Электронный
2.		Потребительский экстремизм в стоматологии. Методы медицинской и юридической профилактики : учеб. пособие для слушателей системы доп. проф. образования / сост. В. Г. Галонский, В. В. Алямовский, Н. В. Тарасова [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 78 с. - ЦКМС - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=88832	Электронный
3.	Функциональная анатомия челюстно-лицевой области и биомеханика зубочелюстного аппарата.	Ортопедическая стоматология : учебник / ред. Э. С. Каливрадзиян, И. Ю. Лебеденко, Е. А. Брагин [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 800 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452721.html	Электронный
4.		Жулев, Е. Н. Ортодонтические аппараты : Атлас ортодонтических аппаратов для лечения аномалий зубочелюстной системы / Е. Н. Жулев, Е. Ю. Николаева, Т. О. Зубарева ; ред. Е. Н. Жулев. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 136 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/29921	Электронный

5.	Обследование пациента в клинике ортопедической стоматологии.	Трутенъ, В. П. Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии : учеб. пособие / В. П. Трутенъ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441022.html	Электронный
6.		Ведение истории болезни в клинике ортопедической стоматологии : учебное пособие / ред. Н. А. Цаликова, Т. И. Ибрагимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 96 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458266.html	Электронный
7.	Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов твёрдых тканей зубов.	Ортопедическая стоматология : национальное руководство / ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнов, А. Н. Ряховский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449486.html	Электронный
8.		Местное обезболивание в стоматологии : учеб. пособие для студентов вузов / ред. Э. А. Базилян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436035.html	Электронный
9.		Пародонтальное обезболивание. Современные технологии / С. А. Рабинович, Ю. Л. Васильев, Т. Д. Бабич, И. А. Зиновьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447949.html	Электронный
10.	Методы ортопедического стоматологического лечения дефектов зубных рядов.	Ортопедическая стоматология : национальное руководство / ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнов, А. Н. Ряховский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449486.html	Электронный
11.		Депульпирование витальных опорных зубов при специальной подготовке полости рта к зубному протезированию : учебно-методическое пособие / В. Г. Галонский, Н. В. Тарасова, В. В. Алямовский [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 94 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106399.pdf	Электронный

12.		Чижов, Ю. В. Конструктивные особенности элементов и основы изготовления цельнолитых дуговых (бюгельных) и пластиночных зубных протезов : учеб. пособие для самостоят. работы врачей стоматологов и зубных техников / Ю. В. Чижов, Т. В. Казанцева ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 92 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/88658.pdf	Электронный
13.	Вторичные зубочелюстные деформации.	Ортопедическая стоматология : национальное руководство / ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнов, А. Н. Ряховский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449486.html	Электронный
14.	Протезирование при полном отсутствие зубов.	Новый вариант изготовления съёмных акриловых протезов компрессионным способом [разъёмная пресс-форма (штамп+контрштамп)] посредством применения кюветы двойного винтового дожатия : методической пособие / сост. Л. Е. Маскадынов, Ю. В. Чижов, А. А. Радкевич [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 47 с. - ЦКМС - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/103207.pdf	Электронный
15.	Патологическая стираемость зубов.	Трезубов, В. Н. Ортопедическая стоматология (факультетский курс) : учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнев ; ред. В. Н. Трезубов. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 688 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445914.html	Электронный
16.	Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта	Иванов, С. Ю. Основы дентальной имплантологии : учебное пособие / С. Ю. Иванов, А. А. Мураев, И. Ю. Петров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 152 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439838.html	Электронный
17.		Персин, Л. С. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций : учебник / Л. С. Персин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970438824.html	Электронный

18.		Дентальная имплантация : национальное руководство / ред. А. А. Кулаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445419.html	Электронный
19.	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.	Епифанов, В. А. Медицинская реабилитация в стоматологии : учебник / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438626.html	Электронный
20.	Челюстно-лицевая ортопедия.	Аржанцев, А. П. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии : атлас / А. П. Аржанцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html	Электронный
21.		Жулев, Е. Н. Ортодонтические аппараты : Атлас ортодонтических аппаратов для лечения аномалий зубочелюстной системы / Е. Н. Жулев, Е. Ю. Николаева, Т. О. Зубарева ; ред. Е. Н. Жулев. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 136 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/29921	Электронный
22.	Актуальные вопросы зуботехнического материаловедения и зубопротезной техники.	Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438633.html	Электронный
24.		Стоматологическое материаловедение : учебник / Э. С. Каливрадзиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447741.html	Электронный
25.	Электронные ресурсы для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Стоматология ортопедическая»	ЭБС КрасГМУ «Colibris» ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань	Электронный

	ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача БД MEDLINE Complete Wiley Online Library Cambridge University Press Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс	
--	--	--

5.4. Формы реализации программы

Содержание реализуемой Программы направлено на достижение целей Программы и планируемых результатов ее освоения.

Программа может быть реализована в виде очного обучения на базе университета, выездных учебных циклов на базе медицинских организаций; очно-заочное обучение.

Возможные варианты реализации Программы:

Варианты	Самостоятельная подготовка (ЭО)	Аудиторная работа	Стажировка	Примечание
1	+	+	-	Очное обучение
2	+	+	-	Выездные учебные циклы
3	+	+	-	Очно-заочное

Содержание реализуемой Программы направлено на достижение планируемых результатов ее освоения.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей в виде решения заданий в тестовой форме и собеседования.

Типография КрасГМУ
Подписано в печать 30.06.2021. Заказ № 18821

660022, г.Красноярск, ул.П.Железняка, 1