

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 2
« 14 » 02 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
« 15 » 02 2023г.
№ 68

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
*«Стоматология ортопедическая»***

Трудоемкость: 576 часов

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: диплом о присвоении квалификации

**Ростов-на-Дону
2023**

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая» обсуждена и одобрена на заседании кафедры стоматологии №5 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Зав. кафедрой стоматологии №5, доцент, к.м.н. А.С. Иванов

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Максюков С.Ю. – доктор медицинских наук, зав. кафедрой стоматологии №2 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.
2. Скорикова Л.А. – доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой пропедевтики и профилактики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

3. ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ
дополнительной профессиональной образовательной программы переподготовки
врачей по специальности
«Стоматология ортопедическая»
(срок обучения 576 академических часов)

№	Дата внесения изменений в программу	Характер изменений	Дата и номер протокола утверждения документа на УМК

4. Общие положения

4.1. **Цель** дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей со сроком освоения 576 академических часов по специальности «Стоматология ортопедическая» заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть в приобретении новой квалификации.

4.2 Актуальность программы: дать теоретические знания в области стоматологии ортопедической и сформировать новые практические навыки;

4.3 Задачи программы: подготовить слушателей к эффективной работе в системе стоматология ортопедическая.

Сформировать знания: по этиологии, течению, диагностике, лечению и профилактике ортопедической патологии полости рта.

Сформировать умения: выявлять причины, особенности течения, основные клинические признаки и назначать лечение и профилактику при ортопедической патологии полости рта.

Сформировать навыки выполнения основных лечебно-диагностических и профилактических ортопедических манипуляций в полости рта.

Трудоемкость освоения - 576 академических часов (4 месяца)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы <1>.

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

4.4. Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи больным, в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

Обучающийся симуляционный курс состоит из двух компонентов:

- 1) ОСК, направленный на формирование общепрофессиональных умений и навыков;
- 2) ОСК, направленный на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

4.5. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица 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, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее - УМК).

4.6. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-стоматолога ортопеда. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-стоматолога ортопеда <2>.

<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

4.7. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

4.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

- **основная цель вида профессиональной деятельности²**: Профилактика, диагностика и ортопедическое лечение заболеваний зубов, полости рта и челюстно-лицевой области;

- **обобщенные трудовые функции:**

Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях по профилю «Стоматология ортопедическая»;

- **трудовые функции:**

А/01.8 Проведение комплексного ортопедического обследования пациента с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы с целью установления диагноза

А/02.8 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного (зубные, зубочелюстные и челюстно-лицевые протезы) и медикаментозного лечения;

А/03.8 Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы и ВНЧС с использованием ортопедических методов лечения;

А/03.8 Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий в клинике ортопедической стоматологии по охране стоматологического здоровья населения

- **вид программы: практикоориентированная.**

¹Приказ Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2014 г. N 972 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (уровень подготовки кадров высшей квалификации)», (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 августа 2014 г. регистрационный N 33767).

4.10 Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-стоматолог ортопед, врач-стоматолог общей практики.

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-стоматолога ортопеда. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-стоматолога ортопеда.

Характеристика компетенций <1> врача-стоматолога ортопеда, подлежащих совершенствованию

5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):

Профилактическая деятельность:

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);

Диагностическая деятельность:

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

Лечебная деятельность:

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической ортопедической помощи (ПК-7);

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9);

Психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10);

Организационно-управленческая деятельность:

- готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12);

5.2 Объем программы: 576 академических часов.

5.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения Очная (с использованием ДОТ,+ использование симуляционного оборудования)	6	6	4 месяца, 16 недель

Очная форма: для реализации программы используется Автоматизированная система дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (далее - система). В систему внесены контрольно-измерительные материалы, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации. Лекции и часть семинаров представлены в виде записей и презентаций. Текущее тестирование проводится в системе. ДО обучение реализуется на дистанционной площадке sdo.rostgmu.ru (доступ на портал осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл).

Обучающийся симуляционный курс

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
Базовая сердечно – легочная реанимация взрослых				
Сердечно-легочная реанимация с применением автоматического наружного дефибриллятора	В/06.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Манекен взрослого для обучения СЛР с возможной компьютерной регистрацией результатов Учебный автоматический наружный дефибриллятор Мягкий коврик для аккредитуемого лица	Антисептик для обработки контактных поверхностей Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД	Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой сердечно – легочной реанимации (далее – СЛР), в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора (далее – АНД), находящегося в доступности.
Экстренная медицинская помощь				
Экстренная медицинская помощь при 1.Остром коронарном синдроме (кардиогенный шок) 2. Остром коронарном синдроме (кардиогенном отеке легких) 3. Остром	В/06.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Многофункциональный робот-симулятор (модель взрослого пациента), позволяющий оценить состояние, выделить ведущие синдромы и оказать медицинскую	Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебной укладки	Демонстрация лицом навыков обследования пациента с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-поликлинической медицинской организации (МО), умения использовать оснащение укладки

<p>нарушении мозгового кровообращения</p> <p>4. Внутреннем кровотечении</p> <p>5. Анафилактическом шоке</p> <p>6. Бронхообструктивном синдроме</p> <p>7. Тромбоэмболии легочной артерии</p> <p>8. Спонтанном пневмотораксе</p> <p>9. Гипогликемии</p> <p>10. Гипергликемии</p>		<p>помощь, в комплекте с оборудованием для проведения общемедицинских диагностических и лечебных вмешательств</p> <p>Тренажер для дренирования грудной клетки</p> <p>Учебная укладка для оказания экстренной медицинской помощи (включая, мануальный дефибриллятор, аппарат для регистрации ЭКГ, небулайзер)</p>		<p>экстренной медицинской помощи и распознавать остановку кровообращения с использованием при необходимости мануального дефибриллятора.</p>
--	--	--	--	---

Базовая стоматология

<p>Анестезия инфильтрационная на верхнюю и нижнюю челюсть</p>	<p>A/02.7 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения</p>	<p>Гибридный стоматологический симулятор Леонардо</p>	<p>Карпульный спринц, одноразовые иглы размером 12 мм и 14 мм</p>	<p>Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте проводить инфильтрационную анестезию на верхнюю и нижнюю челюсть</p>
<p>Анестезия проводниковая на верхнюю и нижнюю челюсть</p>	<p>A/02.7 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения</p>	<p>Гибридный стоматологический симулятор Леонардо</p>	<p>Карпульный спринц, одноразовые иглы размером 21 мм</p>	<p>Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте проводить проводниковую анестезию на верхнюю и нижнюю челюсть</p>

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

распределения учебных модулей

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Стоматология ортопедическая»

(срок освоения 576 академических часов)

Код	Наименование разделов	Всего	В том числе	Форма
-----	-----------------------	-------	-------------	-------

	модулей	часов							контроля	
			Л	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	СР		
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»										
			88	200	234	26		4	26	
1	Модуль 1. Организация службы врачей стоматологов ортопедов в Российской Федерации. Критерии качества медицинской помощи в ортопедической стоматологии	124	22	44	58	-		4	6	ПК
2	Модуль 2. Ортопедическое лечение при частичной адентии	148	22	68	58	26			6	ПК
3	Модуль 3 Ортопедическое лечение при полной потери зубов	124	22	44	58				6	ПК
4	Модуль 4. Клиническая стоматологическая имплантация в ортопедической стоматологии.	126	22	44	60				8	ПК
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»										
	Модуль 5. «Мобилизационная подготовка в здравоохранении Гражданская оборона»	48	30		18					ПК
	Самостоятельная работа	26								
	Итоговая аттестация	6								Экзамен
	Всего	576								

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, СР –самостоятельная работа, ОСК – обучающий симуляционный курс, ДО – дистанционное обучение, ПК - промежуточный контроль, ТК - текущий контроль.

7. Календарный учебный график

Учебные модули				
	1 месяц (часы)	2 месяц (часы)	3 месяц (часы)	4 месяц (часы)
Специальные дисциплины	144	144	96	138
Смежные дисциплины	-		48	
Итоговая аттестация				6

8. Рабочие программы учебных модулей

**Рабочая программа учебного модуля
«Специальные дисциплины»
Раздел 1**

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Организация службы врачей стоматологов ортопедов в Российской Федерации. Критерии качества медицинской помощи в стоматологии
1.1.1	Организация службы врачей стоматологов ортопедов в Российской Федерации
1.1.2	Требования к организации стоматологических кабинетов
1.1.3	Вопросы организации онкодиагностики в стоматологии
1.1.4	Вопросы организации диспансеризации по основным стоматологическим заболеваниям.
1.1.5	Вопросы профилактики стоматологических заболеваний
1.1.6	Эндогенные и экзогенные методы профилактики стоматологических заболеваний
1.1.7	Фторпрофилактика стоматологических заболеваний
1.1.8	Методы оценки эффективности профилактических стоматологических мероприятий
1.1.9	Требования к ведению медицинской документации на амбулаторном приеме. Стоматологическая карта амбулаторная
1.1.10	Психо-эмоциональная подготовка больного перед вмешательством врача-стоматолога.
1.1.11	Методы мотивации пациентов стоматологического профиля
1.1.12	Критерии качества медицинской помощи в стоматологии
1.1.13	Вопросы организации внутреннего контроля качества медицинской помощи
1.1.14	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе пародонтит
1.1.15	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни периапикальных тканей
1.1.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни пульпы

16	зуба
1.1. 17	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе полное отсутствие зубов (полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)
1.1. 18	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе частичное отсутствие зубов (частичная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)

Раздел 2

Ко д	Наименования тем, элементов
1.2	Ортопедическое лечение при частичной адентии.
1.2. 1	Общие принципы обследования пациентов с патологией зубочелюстной системы
1.2. 2	Инструментальная диагностика в ортопедической стоматологии.
1.2. 3	Функциональная диагностики в ортопедической стоматологии
1.2. 4	Оценка жевательной эффективности
1.2. 5	Рентгенодиагностика в ортопедической стоматологии
1.2. 6	Общие принципы и методы лечения больных с патологией зубочелюстной системы
1.2. 7	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов
1.2. 8	Этиология, клиника и методы обследования пациентов с заболеваниями твердых тканей зуба
1.2. 9	Классификация дефектов коронок зубов предложенная Блеком, Курляндским, индекс ИРОПЗ, конструкции протезов для восстановления дефектов коронковой части
1.2. 10	Топографические особенности дефектов коронковой части зуба
1.2. 11	Основные принципы формирования полостей под вкладки в зависимости от топографии дефекта и распределения сил жевательной нагрузки.
1.2. 12	Методы и последовательность изготовления вкладки

1.2. 13	Ортопедическое лечение частичных дефектов зубных рядов несъемными протезами. Показания к применению, клинико-лабораторные этапы их изготовления.
1.2. 14	Этиология, патогенез, клиника, диагностика и ортопедическое лечение заболеваний твердых тканей зубов, частичного отсутствия зубов несъемными мостовидными протезами
1.2. 15	Протезирование частичной вторичной адентии съемными пластиночными и бюгельными протезами протезами. Характеристика частичных съемных протезов, показания, положительные и отрицательные свойства. Клиниколабораторные этапы изготовления.
1.2. 16	Протезирование частичной вторичной адентии съемными пластиночными и бюгельными протезами протезами. Показания к применению бюгельных протезов, конструктивные элементы и их назначение. Система кламеров Нея, параллелометрия. Методика изготовления бюгельных протезов. Клиниколабораторные этапы изготовления
1.2. 17	Протезирование частичной вторичной адентии съемными пластиночными и бюгельными протезами протезами.
1.2. 18	Методика изготовления бюгельных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.

Раздел 3

Код	Наименования тем, элементов
1.3	Ортопедическое лечение при полной потере зубов
1.3.1	Протезирование частичной вторичной адентии бюгельными протезами. Показания
1.3.2	Протезирование частичной вторичной адентии съемными пластиночными протезами. Показания
1.3.3	Специальная подготовка полости рта к протезированию при полной потере зубов.
1.3.4	Хирургическая подготовка полости рта к протезированию при полной потере зубов.
1.3.5	Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов
1.3.6	Методы стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов
1.3.7	Протезирование при полной потере зубов.
1.3.8	Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов (методы).
1.3.9	Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов.
1.3.10	Современные компьютерные технологии изготовления несъемных и съемных зубных протезов. Понятие о CAD/CAM системах, копировально-фрезерная

	технология изготовления зубных протезов. Характеристика основных конструкционных материалов.
1.3.11	Определение цвета естественных и искусственных зубов. Компьютерные технологии определения цвета зубов, визуальные методы оценки.
1.3.12	Классификация оттисков. Классификация оттискных материалов. Названия материалов.
1.3.13	. Методика получения оттисков и критерии их оценки. Осложнения при получении оттисков и меры профилактики.
1.3.14	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении полной потери зубов мостовидными протезами. Пути устранения. Прогноз.
1.3.15	Проверка восковой конструкции частичного съемного протеза и критерии их клинической оценки. Границы базиса протеза.
1.3.16	Наиболее частые ошибки, выявленные при проверке конструкции. Способы устранения.
1.3.17	Проблема адаптации к зубным протезам. Фазы адаптации. Степень восстановления тактильной и вкусовой чувствительности. Гигиенические основы содержания протезов.
1.3.18	Назначение и способы изготовления индивидуальных ложек.

Раздел 4

Ко д	Наименования тем, элементов
1.4.	Клиническая стоматологическая имплантация в ортопедической стоматологии
1.4. 1	Ортопедический протокол работы в имплантологических системах.
1.4. 2	Абатмены, выбор
1.4. 3	Слепочные трансферы
1.4. 4	Снятие оттисков при протезировании с опорой на имплантаты..
1.4. 5	Оттискные массы, техники закрытой и открытой ложки
1.4. 6	Дефекты зубного ряда. Методики лечения с использованием имплантатов.
1.4. 7	Одиночные коронки и мосты.

1.4. 8	Цементная фиксация.
1.4. 9	Винтовая фиксация
1.4. 10	Особенности ортопедического лечения дефектов зубных рядов с опорой на внутрикостные имплантаты
1.4. 11	Последовательность клинико-лабораторных этапов ортопедического лечения при двухэтапной имплантации
1.4. 12	Применение магнитной фиксации съемных протезов
1.4. 13	Балочное крепление протезов
1.4. 14	Восстановление целостности зубного ряда съемными конструкциями протезов с опорой на имплантаты
1.4. 15	Постимплантационная курация
1.4. 16	Отдаленные осложнения дентальной имплантации воспалительного характера
1.4. 17	Периимплантит
1.4. 18	Периимплантатный мукозит

**Рабочая программа учебного модуля
«Смежные дисциплины»**

Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения

Раздел 5

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1	Оборонеспособность и национальная безопасность Российской Федерации
1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
1.2	Основы единой государственной политики в области ГО
1.3	Задачи и основы организации ЕГСП и ЛЧС
1.4	Организация и проведение эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы
2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации

3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно–эвакуационного обеспечения войск
3.2	Мобилизационное задание в интересах населения
3.3	Дополнительные специализированные койки (ДСК)
4	Государственный материальный резерв
4.1	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва
5	Избранные вопросы медицины катастроф
5.1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)
5.2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС
6	Организация медицинского обеспечения боевых действий войск
6.1	Современные средства вооруженной борьбы
6.2	Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы
7	Хирургическая патология в военное время
7.1	Комбинированные поражения
7.2	Термические поражения
7.3	Кровотечение и кровопотеря
8	Терапевтическая патология в военное время
8.1	Радиационные поражения

9. Организационно-педагогические условия Тематика лекционных занятий

Содержание (указываются соответствующие коды)	N	Тема	Кол-во час.
1.1.1	1.	Организация службы врачей стоматологов ортопедов в Российской Федерации	2
1.1.2	2.	Требования к организации стоматологических кабинетов	2
1.1.3	3.	Вопросы организации онкодиагностики в стоматологии	2
1.1.4	4.	Вопросы организации диспансеризации по основным стоматологическим заболеваниям.	2
1.1.5	5.	Вопросы профилактики стоматологических заболеваний	2

1.1.6	6.	Эндогенные и экзогенные методы профилактики стоматологических заболеваний	2
1.1.7	7.	Фторпрофилактика стоматологических заболеваний	2
1.1.8	8.	Методы оценки эффективности профилактических стоматологических мероприятий	2
1.1.9	9.	Требования к ведению медицинской документации на амбулаторном приеме. Стоматологическая карта амбулаторная	2
1.1.10	10	Психо-эмоциональная подготовка больного перед вмешательством врача-стоматолога.	2
1.1.11	11	Организация службы врачей стоматологов ортопедов в Российской Федерации	2
1.2.1	12	Общие принципы обследования пациентов с патологией зубочелюстной системы	2
1.2.2	13	Инструментальная диагностика в ортопедической стоматологии.	2
1.2.3	14	Функциональная диагностики в ортопедической стоматологии	2
1.2.4	15	Оценка жевательной эффективности	2
1.2.5	16	Рентгенодиагностика в ортопедической стоматологии	2
1.2.6	17	Общие принципы и методы лечения больных с патологией зубочелюстной системы	2
1.2.7	18	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов	2
1.2.8	19	Этиология, клиника и методы обследования пациентов с заболеваниями твердых тканей зуба	2
1.2.9	20	Классификация дефектов коронок зубов предложенная Блеком, Курляндским, индекс ИРОПЗ, конструкции протезов для восстановления дефектов коронковой части	2
1.2.10	21	Топографические особенности дефектов коронковой части зуба	2
1.2.11	22	Основные принципы формирования полостей под вкладки в зависимости от топографии дефекта и распределения сил жевательной нагрузки.	2
1.3.1	23	Протезирование частичной вторичной адентии бюгельными протезами. Показания	2
1.3.2	24	Протезирование частичной вторичной адентии съемными пластиночными протезами. Показания	2
1.3.3	25	Специальная подготовка полости рта к протезированию при полной потере зубов.	2

1.3.4	26	Хирургическая подготовка полости рта к протезированию при полной потере зубов.	2
1.3.5	27	Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов	2
1.3.6	28	Методы стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов	2
1.3.7	29	Протезирование при полной потере зубов.	2
1.3.8	30	Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов (методы).	2
1.3.9	31	Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов.	2
1.3.10	32	Современные компьютерные технологии изготовления несъемных и съемных зубных протезов. Понятие о CAD/CAM системах, копировально-фрезерная технология изготовления зубных протезов. Характеристика основных конструкционных материалов.	2
1.3.11	33	Определение цвета естественных и искусственных зубов. Компьютерные технологии определения цвета зубов, визуальные методы оценки.	2
1.4.1	34	Ортопедический протокол работы в имплантологических системах.	2
1.4.2	35	Абатмены, выбор	2
1.4.3	36	Слепочные трансферы	2
1.4.4	37	Снятие оттисков при протезировании с опорой на имплантаты..	2
1.4.5	38	Оттискные массы, техники закрытой и открытой ложки	2
1.4.6	39	Дефекты зубного ряда. Методики лечения с использованием имплантатов.	2
1.4.7	40	Одиночные коронки и мосты.	2
1.4.8	41	Цементная фиксация.	2
1.4.9	42	Винтовая фиксация	2
1.4.10	43	Особенности ортопедического лечения дефектов зубных рядов с опорой на внутрикостные имплантаты	2
1.4.11	44	Последовательность клинико-лабораторных этапов ортопедического лечения при двухэтапной имплантации	2

Тематика семинарских занятий

Содержание указываются	N	Тема	Кол-во
------------------------	---	------	--------

соответствующие коды)			час.
1.1.1	1.	Организация службы врачей стоматологов ортопедов в Российской Федерации	2
1.1.2	2.	Требования к организации стоматологических кабинетов	2
1.1.3	3.	Вопросы организации онкодиагностики в стоматологии	2
1.1.4	4.	Вопросы организации диспансеризации по основным стоматологическим заболеваниям.	2
1.1.5	5.	Вопросы профилактики стоматологических заболеваний	2
1.1.6	6.	Эндогенные и экзогенные методы профилактики стоматологических заболеваний	2
1.1.7	7.	Фторпрофилактика стоматологических заболеваний	2
1.1.8	8.	Методы оценки эффективности профилактических стоматологических мероприятий	4
1.1.9	9.	Требования к ведению медицинской документации на амбулаторном приеме. Стоматологическая карта амбулаторная	4
1.1.10	10.	Психо-эмоциональная подготовка больного перед вмешательством врача-стоматолога.	4
1.1.11	11.	Методы мотивации пациентов стоматологического профиля	4
1.1.12	12.	Критерии качества медицинской помощи в стоматологии	4
1.1.13	13.	Вопросы организации внутреннего контроля качества медицинской помощи	4
1.1.14	14.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе пародонтит	4
1.1.15	15.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни периапикальных тканей	4
1.1.16	16.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни пульпы зуба	4
1.1.17	17.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе полное отсутствие зубов (полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)	4
1.1.18	18.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе частичное отсутствие зубов (частичная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)	4

1.2.1	19	Общие принципы обследования пациентов с патологией зубочелюстной системы	2
1.2.2	20	Инструментальная диагностика в ортопедической стоматологии.	2
1.2.3	21	Функциональная диагностики в ортопедической стоматологии	2
1.2.4	22	Оценка жевательной эффективности	2
1.2.5	23	Рентгенодиагностика в ортопедической стоматологии	2
1.2.6	24	Общие принципы и методы лечения больных с патологией зубочелюстной системы	2
1.2.7	25	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов	2
1.2.8	26	Этиология, клиника и методы обследования пациентов с заболеваниями твердых тканей зуба	4
1.2.9	27	Классификация дефектов коронок зубов предложенная Блеком, Курляндским, индекс ИРОПЗ, конструкции протезов для восстановления дефектов коронковой части	4
1.2.10	28	Топографические особенности дефектов коронковой части зуба	4
1.2.11	29	Основные принципы формирования полостей под вкладки в зависимости от топографии дефекта и распределения сил жевательной нагрузки.	4
1.2.12	30	Методы и последовательность изготовления вкладки	4
1.2.13	31	Ортопедическое лечение частичных дефектов зубных рядов несъемными протезами. Показания к применению, клинико-лабораторные этапы их изготовления.	4
1.2.14	32	Этиология, патогенез, клиника, диагностика и ортопедическое лечение заболеваний твердых тканей зубов, частичного отсутствия зубов несъемными мостовидными протезами	4
1.2.15	33	Протезирование частичной вторичной адентии съемными пластиночными и бюгельными протезами протезами. Характеристика частичных съемных протезов, показания, положительные и отрицательные свойства. Клиниколабораторные этапы изготовления.	4
1.2.16	34	Протезирование частичной вторичной адентии съемными пластиночными и бюгельными протезами протезами. Показания к применению бюгельных протезов, конструктивные элементы и их назначение. Система кламеров Нея, параллелометрия. Методика изготовления бюгельных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления	4
1.2.17	35	Протезирование частичной вторичной адентии съемными пластиночными и бюгельными протезами протезами.	4

1.2.18	36	Методика изготовления бюгельных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.	4
1.2.19	37	Основные принципы формирования полостей под вкладки в зависимости от топографии дефекта и распределения сил жевательной нагрузки. Работа на гипсовых моделях челюстей	4
1.2.20	38	Инструментальная диагностика в ортопедической стоматологии Работа на гипсовых моделях челюстей	4
1.2.21.	39	Функциональная диагностики в ортопедической стоматологии. Работа на гипсовых моделях челюстей	4
1.2.22	40	Рентгенодиагностика в ортопедической стоматологии. Работа на гипсовых моделях челюстей	4
1.2.23	41	Общие принципы и методы лечения больных с патологией зубочелюстной системы. Работа на гипсовых моделях челюстей	4
1.2.24	42	Базовая реанимация работа в симуляционном центре. Техника анестезий на симуляторе «Леонардо»	6
1.3.1	43	Протезирование частичной вторичной адентии бюгельными протезами. Показания	2
1.3.2	44	Протезирование частичной вторичной адентии съёмными пластиночными протезами. Показания	2
1.3.3	45	Специальная подготовка полости рта к протезированию при полной потере зубов.	2
1.3.4	46	Хирургическая подготовка полости рта к протезированию при полной потере зубов.	2
1.3.5	47	Методы фиксации и стабилизации съёмных протезов при полном отсутствии зубов	2
1.3.6	48	Методы стабилизации съёмных протезов при полном отсутствии зубов	2
1.3.7	49	Протезирование при полной потере зубов.	2
1.3.8	50	Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов (методы).	4
1.3.9	51	Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов.	4
1.3.10	52	Современные компьютерные технологии изготовления несъёмных и съёмных зубных протезов. Понятие о CAD/CAM системах, копировально-фрезерная технология изготовления зубных протезов. Характеристика основных конструкционных материалов.	4

1.3.11	53	Определение цвета естественных и искусственных зубов. Компьютерные технологии определения цвета зубов, визуальные методы оценки.	4
1.3.12	54	Классификация оттисков. Классификация оттискных материалов. Названия материалов.	4
1.3.13	55	Методика получения оттисков и критерии их оценки. Осложнения при получении оттисков и меры профилактики.	4
1.3.14	56	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении полной потери зубов мостовидными протезами. Пути устранения. Прогноз.	4
1.3.15	57	Проверка восковой конструкции частичного съемного протеза и критерии их клинической оценки. Границы базиса протеза.	4
1.3.16	58	Наиболее частые ошибки, выявленные при проверке конструкции. Способы устранения.	4
1.3.17	59	Проблема адаптации к зубным протезам. Фазы адаптации. Степень восстановления тактильной и вкусовой чувствительности. Гигиенические основы содержания протезов.	4
1.3.18	60	Назначение и способы изготовления индивидуальных ложек.	4
1.4.1	61	Ортопедический протокол работы в имплантологических системах.	2
1.4.2	62	Абатмены, выбор	2
1.4.3	63	Слепочные трансферы	2
1.4.4	64	Снятие оттисков при протезировании с опорой на имплантаты..	2
1.4.5	65	Оттискные массы, техники закрытой и открытой ложки	2
1.4.6	66	Дефекты зубного ряда. Методики лечения с использованием имплантатов.	2
1.4.7	67	Одиночные коронки и мосты.	4
1.4.8	68	Цементная фиксация.	4
1.4.9	69	Винтовая фиксация	4
1.4.10	70	Особенности ортопедического лечения дефектов зубных рядов с опорой на внутрикостные имплантаты	4
1.4.11	71	Последовательность клиничко-лабораторных этапов ортопедического лечения при двухэтапной имплантации	4
1.4.12	72	Применение магнитной фиксации съемных протезов	4

1.4.13	73	Балочное крепление протезов	4
1.4.14	74	Восстановление целостности зубного ряда съёмными конструкциями протезов с опорой на имплантаты	4
1.4.15	75	Постимплантационная курация	4
1.4.16	76	Отдаленные осложнения дентальной имплантации воспалительного характера	4
1.4.17	77	Периимплантит	4
1.4.18	78	Периимплантатный мукозит	4

Тематика практических занятий

Содержание указываются соответствующие коды)	N	Тема	Кол-во час.
1.1.1	1.	Организация службы врачей стоматологов ортопедов в Российской Федерации	2
1.1.2	2.	Требования к организации стоматологических кабинетов	2
1.1.3	3.	Вопросы организации онкодиагностики в стоматологии	2
1.1.4	4.	Вопросы организации диспансеризации по основным стоматологическим заболеваниям.	2
1.1.5	5.	Вопросы профилактики стоматологических заболеваний	2
1.1.6	6.	Эндогенные и экзогенные методы профилактики стоматологических заболеваний	2
1.1.7	7.	Фторпрофилактика стоматологических заболеваний	2
1.1.8	8.	Методы оценки эффективности профилактических стоматологических мероприятий	2
1.1.9	9.	Требования к ведению медицинской документации на амбулаторном приеме. Стоматологическая карта амбулаторная	2
1.1.10	10	Психо-эмоциональная подготовка больного перед вмешательством врача-стоматолога.	2
1.1.11	11	Методы мотивации пациентов стоматологического профиля	2
1.1.12	12	Критерии качества медицинской помощи в стоматологии	2
1.1.13	13	Вопросы организации внутреннего контроля качества медицинской помощи	2

1.1.14	14	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе пародонтит	2
1.1.15	15	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни периапикальных тканей	4
1.1.16	16	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни пульпы зуба	4
1.1.17	17	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе полное отсутствие зубов (полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)	4
1.1.18	18	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе частичное отсутствие зубов (частичная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)	4
1.2.1	19	Общие принципы обследования пациентов с патологией зубочелюстной системы	2
1.2.2	20	Инструментальная диагностика в ортопедической стоматологии.	2
1.2.3	21	Функциональная диагностики в ортопедической стоматологии	2
1.2.4	22	Оценка жевательной эффективности	2
1.2.5	23	Рентгенодиагностика в ортопедической стоматологии	2
1.2.6	24	Общие принципы и методы лечения больных с патологией зубочелюстной системы	2
1.2.7	25	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов	2
1.2.8	26	Этиология, клиника и методы обследования пациентов с заболеваниями твердых тканей зуба	2
1.2.9	27	Классификация дефектов коронок зубов предложенная Блеком, Курляндским, индекс ИРОПЗ, конструкции протезов для восстановления дефектов коронковой части	2
1.2.10	28	Топографические особенности дефектов коронковой части зуба	2
1.2.11	29	Основные принципы формирования полостей под вкладки в зависимости от топографии дефекта и распределения сил жевательной нагрузки.	2
1.2.12	30	Общие принципы обследования пациентов с патологией зубочелюстной системы. Работа на гипсовых моделях челюстей.	2

1.2.13	31	Инструментальная диагностика в ортопедической стоматологии.	2
1.2.14	32	Функциональная диагностики в ортопедической стоматологии.	2
1.2.15	33	Оценка жевательной эффективности	4
1.2.16	34	Рентгенодиагностика в ортопедической стоматологии.	4
1.2.17	35	Общие принципы и методы лечения больных с патологией зубочелюстной системы.	4
1.2.18	36	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов	2
1.2	37	Основные принципы формирования полостей под вкладки в зависимости от топографии дефекта и распределения сил жевательной нагрузки. Работа на гипсовых моделях челюстей	4
1.2	38	Инструментальная диагностика в ортопедической стоматологии Работа на гипсовых моделях челюстей	4
1.2	39	Функциональная диагностики в ортопедической стоматологии. Работа на гипсовых моделях челюстей	4
1.2	40	Рентгенодиагностика в ортопедической стоматологии. Работа на гипсовых моделях челюстей	4
1.2	41	Общие принципы и методы лечения больных с патологией зубочелюстной системы. Работа на гипсовых моделях челюстей	4
1.2	42	Базовая реанимация работа в симуляционном центре. Техники анестезий на симуляторе «Леонардо»	6
1.3.1	43	Протезирование частичной вторичной адентии бюгельными протезами. Показания	2
1.3.2	44	Протезирование частичной вторичной адентии съёмными пластиночными протезами. Показания	2
1.3.3	45	Специальная подготовка полости рта к протезированию при полной потере зубов.	2
1.3.4	46	Хирургическая подготовка полости рта к протезированию при полной потере зубов.	2
1.3.5	47	Методы фиксации и стабилизации съёмных протезов при полном отсутствии зубов	2
1.3.6	48	Методы стабилизации съёмных протезов при полном отсутствии зубов	2

1.3.7	49	Протезирование при полной потере зубов.	2
1.3.8	50	Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов (методы).	2
1.3.9	51	Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов.	2
1.3.10	52	Современные компьютерные технологии изготовления несъемных и съемных зубных протезов. Понятие о CAD/CAM системах, копировально-фрезерная технология изготовления зубных протезов. Характеристика основных конструкционных материалов.	2
1.3.11	53	Определение цвета естественных и искусственных зубов. Компьютерные технологии определения цвета зубов, визуальные методы оценки.	2
1.3.12	54	Классификация оттисков. Классификация оттискных материалов. Названия материалов.	2
1.3.13	55	. Методика получения оттисков и критерии их оценки. Осложнения при получении оттисков и меры профилактики.	2
1.3.14	56	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении полной потери зубов мостовидными протезами. Пути устранения. Прогноз.	2
1.3.15	57	Проверка восковой конструкции частичного съемного протеза и критерии их клинической оценки. Границы базиса протеза.	4
1.3.16	58	Наиболее частые ошибки, выявленные при проверке конструкции. Способы устранения.	4
1.3.17	59	Проблема адаптации к зубным протезам. Фазы адаптации. Степень восстановления тактильной и вкусовой чувствительности. Гигиенические основы содержания протезов.	4
1.3.18	60	Назначение и способы изготовления индивидуальных ложек.	4
1.4.1	61	Ортопедический протокол работы в имплантологических системах.	2
1.4.2	62	Абатмены, выбор	2
1.4.3	63	Слепочные трансферы	2
1.4.4	64	Снятие оттисков при протезировании с опорой на имплантаты..	2
1.4.5	65	Оттискные массы, техники закрытой и открытой ложки	2

1.4.6	66	Дефекты зубного ряда. Методики лечения с использованием имплантатов.	2
1.4.7	67	Одиночные коронки и мосты.	2
1.4.8	68	Цементная фиксация.	2
1.4.9	69	Винтовая фиксация	2
1.4.10	70	Особенности ортопедического лечения дефектов зубных рядов с опорой на внутрикостные имплантаты	2
1.4.11	71	Последовательность клинико-лабораторных этапов ортопедического лечения при двухэтапной имплантации	2
1.4.12	72	Применение магнитной фиксации съемных протезов	2
1.4.13	73	Балочное крепление протезов	2
1.4.14	74	Восстановление целостности зубного ряда съемными конструкциями протезов с опорой на имплантаты	2
1.4.15	75	Постимплантационная курация	4
1.4.16	76	Отдаленные осложнения дентальной имплантации воспалительного характера	4
1.4.17	77	Периимплантит	4
1.4.18	78	Периимплантатный мукозит	4

Темы для самостоятельной работы

Темы	
1	Организация службы врачей стоматологов ортопедов в Российской Федерации. Критерии качества медицинской помощи в ортопедической стоматологии
2	Ортопедическое лечение при частичной адентии
3	Ортопедическое лечение при полной потере зубов
4	Клиническая стоматологическая имплантация в ортопедической стоматологии.

10. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-стоматолога ортопеда. В соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке.

11. Оценочные материалы

11.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Организация и структура ортопедической стоматологической службы.
2. Эпидемиологическое стоматологическое обследование населения России. Цель и задачи.
3. Оценка стоматологического статуса по критериям ВОЗ. Карта эпидемиологического стоматологического обследования ВОЗ, методы регистрации данных.
4. История развития ортопедической стоматологии.
5. Связь ортопедической стоматологии с другими медицинскими дисциплинами.
6. Задачи ортопедической стоматологии в лечении и профилактике стоматологических заболеваний.
7. Задачи ортопедической стоматологии в профилактике общих соматических заболеваний.
8. Роль отечественных ученых в развитии ортопедической стоматологии.
9. Методы обследования в ортопедической стоматологии.
10. Эргономика и научная организация труда в стоматологии.
11. Дезинфекция и предстерилизационная очистка стоматологического инструментария для стоматологического приема. Методы и средства.
12. Стерилизация стоматологического инструментария для стоматологического приема. Методы и средства.
13. Санитарно-эпидемиологический режим работы врача-стоматолога ортопеда. Меры предупреждения ВИЧ-инфекции и гепатита В.
14. Методы функционального обследования в ортопедической стоматологии.
15. Воспитание положительного отношения к лечению зубов, влияние обстановки кабинета, методы психологической подготовки, психологическое воздействие при лечении.
16. Психоэмоциональный статус человека на стоматологическом приеме.
17. Основные методы обследования, применяемые в ортопедической стоматологии.
18. Дополнительные методы обследования, применяемые в ортопедической стоматологии.
19. Вкладки. Классификация. Показания к применению. Материалы. Принципы препарирования полостей под вкладки типа –inlay, onlay, overlay.
20. Прямой и косвенный методы изготовления вкладок. Клинико- лабораторные этапы изготовления.
21. Вкладки. Классификация. Показания к применению. Ошибки и осложнения при протезировании вкладками.
22. Искусственные коронки. Классификация. Показания и противопоказания к изготовлению.
23. Штампованная коронка. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
24. Пластмассовая коронка. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
25. Цельнолитая коронка. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
26. Фарфоровая коронка. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
27. Комбинированные коронки (металлокерамика). Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
28. Ошибки и осложнения при изготовлении искусственных коронок.
29. Культевые штифтовые вкладки. Показания и противопоказания. Прямой и косвенный методы изготовления вкладок.

30. Штифтовые конструкции. Классификация. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций по Ричмонду, Ахмедову, Ильиной-Маркосян.
31. Частичное отсутствие зубов. Ведущие симптомы. Классификация дефектов зубных рядов.
32. Мостовидные протезы. Классификация. Составные элементы. Показания и противопоказания. Жевательная эффективность по Агапову.
33. Клинико- лабораторные этапы изготовления штампованно-паянных мостовидных протезов.
34. Клинико- лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов.
35. Клинико- лабораторные этапы изготовления металлокерамических мостовидных протезов.
36. Ошибки и осложнения при замещении дефектов зубных рядов мостовидными протезами.
37. Частичные съемные пластиночные протезы, конструкционные элементы. Показания и противопоказания к изготовлению. Методы фиксации частичных съемных пластиночных протезов.
38. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов.
39. Ошибки и осложнения при изготовлении частичных съемных пластиночных протезов.
40. Припасовка и наложение частичных съемных пластиночных протезов. Обучение пациентов правилам пользования.
41. Причины поломок частичных съемных пластиночных протезов. Простая и сложная починки.
42. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными протезами. Показания и противопоказания. Характеристика конструкционных элементов бюгельного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти.
43. Методы фиксации бюгельных протезов. Классификация. Бюгельные протезы с системой фиксации на опорно-удерживающих кламерах (классификация Нея).
44. Параллелометрия. Понятие. Задачи. Основные правила. Методы.
45. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов на огнеупорных моделях.
46. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов со снятием с модели.
47. Сравнительная характеристика частичных съемных пластиночных и бюгельных протезов.
48. Полное отсутствие зубов. Особенности клинического обследования. Возрастные изменения челюстно- лицевой области.
49. Подготовка полости рта к протезированию. Методы. Показания и противопоказания к удалению одиночно стоящего зуба на верхней и нижней челюстях.
50. Особенности строения беззубых верхней и нижней челюстей. Старческая прогения. Классификация по Оксману, Шредеру, Келлеру, Дойникову.
51. Оценка состояния слизистой оболочки протезного ложа беззубых челюстей. Классификация по Суппли. Зоны податливости по Люнду.
52. Анатомо-физиологические особенности строения беззубых челюстей в обеспечении фиксации зубных протезов. Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов.
53. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.
54. Методы изготовления и припасовки индивидуальной ложки.

55. Функциональные пробы по методике Гербста.
56. Функциональные оттиски и их классификация. Обоснование выбора оттискных материалов.
57. Методика получения оттиска компрессионного, декомпрессионного, с дифференцированным давлением.
58. Определение центрального соотношения челюстей. Анатомический, антропометрический, анатомио-функциональный методы.
59. Сагитальные движения нижней челюсти. Суставной путь. Резцовый путь. Угол суставного и резцового сагитального пути. Артикуляционная пятерка Ганау.
60. Трансверзальные движения нижней челюсти. Суставной путь. Резцовый путь. Угол суставного и резцового трансверзального пути. Артикуляционная пятерка Ганау.
61. Методика оформления и постановка зубов по индивидуальным окклюзионным поверхностям.
62. Постановка зубов по стеклу.
63. Сферическая теория постановки зубов.
64. Строение окклюдатора. Методика заливки моделей в окклюдатор.
65. Строение артикулятора. Методика заливки моделей в артикулятор.
66. Проверка конструкции полного съемного протеза. Припасовка и наложение полных съемных пластиночных протезов. Правила пользования.
67. Применение двухслойных базисов при полном отсутствии зубов. Показания. Методы клинической и лабораторной перебазировки.
68. Ошибки и осложнения при изготовлении полных съемных пластиночных протезов.
69. Реакция тканей протезного ложа. Токсические и протезные стоматиты. Аллергические реакции.
70. Болезни пародонта. Классификация. Этиология. Патогенез. Задачи ортопедического лечения.
71. Методы исследования состояния пародонта: зондирование, определение подвижности зубов, окклюзиограмма, ортопантограмма, одонтопародонтограмма.
72. Травматический узел. Травматическая окклюзия. Виды. Методика избирательного сошлифовывания твердых тканей зубов при заболеваниях пародонта.
73. Классификация шин. Требования, предъявляемые к ним. Виды стабилизации зубного ряда. Временное шинирование.
74. Классификация шин. Требования, предъявляемые к ним. Виды стабилизации зубного ряда. Постоянные шинирующие конструкции.
75. Очаговый пародонтит. Ортопедические методы лечения. Прогноз. Диагноз.
76. Генерализованный пародонтит. Ортопедические методы лечения. Прогноз. Диагноз. Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта. Непосредственное протезирование.
77. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных имедиат- протезов.
78. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных имедиат- протезов.
79. Особенности ортопедической помощи больным с парафункцией жевательных мышц.
80. Методы обследования пациента с заболеваниями жевательных мышц и ВНЧС. Интерпретация данных.
81. Принципы и цели комплексного лечения заболеваний ВНЧС и жевательных мышц.
82. Ортопедический протокол работы в имплантологических системах. Абатмены, выбор. Слепочные трансферы, аналоги.
83. Снятие оттисков при протезировании с опорой на имплантаты. Оттискные массы, техники закрытой и открытой ложки.
84. Дефекты зубного ряда. Методики лечения с использованием имплантатов. Одиночные коронки и мосты. Цементная фиксация. Винтовая фиксация.

85. Особенности деонтологии и особенности приема челюстно-лицевых больных в клинике ортопедической стоматологии. Снятие маски лица, подготовка к протезированию.
86. Врожденные дефекты верхней челюсти. Приобретенные дефекты верхней челюсти. Особенности протезирования. Способы фиксации протезов при дефектах верхней челюсти и неба.
87. Классификация ортопедических аппаратов при челюстно-лицевом протезировании. Раннее (непосредственное) протезирование. Формирующие протезы. Замещающие протезы. Этапность лечения.
88. Ортопедическое лечение переломов тела верхней челюсти.
89. Ортопедическое лечение больных с переломами беззубых челюстей.
90. Протезирование пациентов с неправильно сросшимися переломами. Лечение переломов с ограниченной подвижностью отломков.
91. Этика в стоматологии. Этические и нравственные аспекты деятельности медицинских стоматологических работников. Нравственность и мораль во взаимоотношениях с пациентом и его родственниками.
92. Профессиональная этика и стандарты (компромисс знаний и реальности). Этические и правовые компромиссы в рамках клятв и присяг. Публичное поведение стоматолога в обществе.
93. Стоматолог, как субъект права и гражданин. Контроль и самоконтроль профессиональной компетентности стоматолога с этических позиций. Место стоматолога во взаимоотношениях пациента и религий.
94. Этические аспекты доступности затратных стоматологических технологий. Этика ценообразования в стоматологии. Этика оказания стоматологической помощи декретированным группам населения.
95. Трудовое право в стоматологии: компетенция и образование. Допуск к трудовой деятельности в стоматологии.
96. Правовое регулирование внутреннего трудового распорядка в стоматологии. Дисциплинарная ответственность в стоматологии. Материальная ответственность в стоматологии, условия ее наступления.
97. Принцип добровольного информированного согласия в стоматологии. Стандартизация информации для пациента (визуализация и анимация).
98. Легальность стоматологических услуг: Лицензирование, допуск к профессиональной деятельности. Соблюдение санитарно-противоэпидемических и технологических требований.
99. Маркетинговая система стоматологической организации (подразделения): внешний маркетинг; внутренний маркетинг; маркетинговая информационная система.
100. Понятие об экспертизе в стоматологии. Виды экспертизы в стоматологии. Порядок назначения и производства экспертиз.

11.2 Задания, выявляющие практическую подготовку врача-стоматолога ортопеда

1. Показать навык препарирования фронтальных зубов под виниры.
2. Показать навык проведения анализа ОПТГ челюстей.
3. Показать навык препарирования жевательной группы зубов под вкладки.
4. Показать навык проведения анализа КТ челюстей.
5. Показать навык препарирования фронтальных зубов под металлокерамические коронки.
6. Показать навык препарирования жевательной группы зубов под металлокерамические коронки.
- Показать навык препарирования фронтальных зубов под металлокерамические коронки.
7. Показать навык препарирования жевательной группы зубов под металлические коронки.
8. Показать навык препарирования фронтальных зубов под металлические коронки.
9. Показать навык проведения анализа КТ челюстей при планировании имплантации.

10. Показать навык препарирования зубов под вкладки.

11.3 Примеры тестовых заданий и ситуационных задач:

1. Окклюзия - частный случай артикуляции, характеризующийся:
 - 1. всеми перемещениями нижней челюсти
 - 2. смыканием зубов
 - 3. разобщением зубных рядов
 - 4. широким открыванием рта
 - 5. боковыми движениями нижней челюсти
2. Окклюзатор - аппарат, воспроизводящий:
 - 1. все движения нижней челюсти
 - 2. смыкание и размыкание челюстей
 - 3. движения нижней челюсти влево
 - 4. движения нижней челюсти вправо
 - 5. движения нижней челюсти вперед
3. Артикуляция - понятие, включающее в себя соотношение челюстей при:
 - 1. центральной окклюзии
 - 2. боковой окклюзии
 - 3. передней окклюзии
 - 4. всевозможных положениях нижней челюсти
 - 5. состоянии физиологического покоя
4. Носогубные складки у больных при полной утрате зубов:
 - 1. резко выражены
 - 2. сглажены
 - 3. асимметричны
 - 4. не изменены
 - 5. отсутствуют
5. Высота окклюзионного валика:
 - 1. 2 см
 - 2. выше оставшихся зубов
 - 3. ниже оставшихся зубов
 - 4. на уровне оставшихся зубов
 - 5. на уровне альвеолярного гребня
6. Окклюзионная кривая - линия, проведенная по:
 - 1. режущим краям фронтальных зубов
 - 2. режущим краям фронтальных зубов и щечным буграм премоляров и моляров
 - 3. проекции верхушек корней зубов
 - 4. жевательной поверхности премоляров и моляров 5) по вершинам бугров моляров
7. Центральная окклюзия характеризуется:
 - 1. множественным фиссурно-бугорковым контактом
 - 2. смещением влево резцовой линии
 - 3. контактом жевательных групп зубов справа
 - 4. напряжением мышц, опускающих нижнюю челюсть'
 - 5. смещением суставных головок вперед
8. Центральная окклюзия хахарактеризуется положением суставной головки:
 - 1. у основания ската суставного бугорка
 - 2. в суставной ямке центрально
 - 3. у вершины суставного бугорка
 - 4. за вершиной суставного бугорка
 - 5. на скате суставного бугорка
9. К режущим инструментам относятся:
 - 1. алмазные боры
 - 2. твердосплавные боры

- 3. резиновые головки
 - 4. карборундовые камни
 - 5. штрипсы
10. Воск, используемый для определения центральной окклюзии, называется:
- 1. моделировочным
 - 2. базисным
 - 3. профильным (восколит)
 - 4. бюгельным
 - 5. липким

Ответы на тестовые задания:

1. – 2; 2. - 2; 3. - 4; 4. – 1; 5. – 2; 6. – 2; 7.-1; 8. -1; 9. - 2; 10. -2.

Задачи

Задача № 1 . У больного Г., 42 лет во время проверки восковой конструкции частичного съемного пластинного протеза на верхнюю челюсть отсутствовал контакт между естественными зубами антагонистами.

1. Укажите причины ошибки и методы ее устранения.
2. Перечислите возможные ошибки при определении центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей.
3. Перечислите основные требования предъявляемые к восковым базисам и окклюзионным валикам.
4. Методика проверки конструкции частичного протеза и правильности определения центральной окклюзии.
5. Правила расстановки зубов и расположение кламмеров в частичном съемном пластичном протезе.

Ответы к задаче № 1

1. Причинами отсутствия контакта между естественными зубами являются: а) недостаточно разогретый окклюзионный валик, б) невнимательность врача при смыкании челюстей больного. Необходимо повторить этап определения центральной окклюзии.
2. а) Ошибки, вызванные смещением нижней челюсти (Смещение вперед, назад, влево, вправо) б) Ошибки вызванные сдвигом верхнего и нижнего прикусного базиса (смещение верхнего базиса с валиком вперед, назад; смещение нижнего базиса с валиком вперед, назад). в) Ошибки, вызванные отхождением верхнего или нижнего базиса от протезного ложе. г) Ошибки вызванные деформацией восковых базисов. д) Ошибки, вызванные компрессией слизистой оболочки альвеолярных отростков и неба (во фронтальном участке, в боковых участках).
3. Восковые базисы должны быть армированы, плотно лежать на модели и соответствовать с границе протеза. Окклюзионные валики должны располагаться посередине альвеолярного отростка, быть монолитными, иметь ширину 1 см. При наличии естественных зубов валики должны быть на 2-3 мм выше уровня зубов. Длина валика определяется по свободной от зубов протяженности альвеолярного отростка. Валики должны быть плотно склеены с восковым базисом. Модели должны быть без участков повреждения гипса.
4. а) Осмотр моделей и челюстей. б) Проверка воскового шаблона с зубами в окклюдаторе. в) Проверить правильность расстановки искусственных зубов, изготовления и расположения кламмеров. г) Проверка конструкции в пол. рта. д) Расположение кламмеров и правильность кламмерной линии. е) Фиксация и стабилизация, плотность прилегания протезов. ж) Правильность определения центральной окклюзии. з) Плотность межокклюзионных контактов.
5. Количество и расположение кламмеров зависит от величины и топографии дефекта

зубного ряда. Кламмерная линия (линия соединяющая опорные зубы на которых расположены кламмеры) – может иметь сагиттальное, трансверзальное и диагональное расположение. Плечо кламмера должно плотно прилегать к поверхности опорного зуба на всем протяжении и повторять его конфигурацию. Боковые зубы должны располагаться строго по середине альвеолярного гребня. Верхние передние зубы располагаются следующим образом: 2/3 лежит к наружи от средней линии, 1/3 внутри от нее.

Задача № 2 . В клинику ортопедической стоматологии обратилась пациентка 40 лет с жалобами на затрудненное пережевывание пищи вследствие нежелания пользоваться съемным протезом из-за возможного нарушения дикции. Объективно: на верхней челюсти отсутствуют 678. Зубы удалены более года назад по поводу осложненного кариеса. 45 интактны. На нижней челюсти 76/6 покрыты металлическими коронками. Коронки соответствуют клиническим требованиям.

- 1) Поставьте диагноз.
- 2) Варианты ортопедического лечения.
- 3) Метод имплантации. Показания и противопоказания.
- 4) Необходимое обследование.
- 5) Сроки протезирования.
- 6) Этапность лечения.

Ответы к задаче № 2

- 1) Частичная потеря зубов на в/ч 2 класс по Кеннеди.
- 2) Варианты орт. лечения: -изготовить частный съемный протез -изготовить бюгельный протез -метод имплантации с восстановлением дефекта коронками или мостовидным протезом
- 3) Показания: -отсутствие 1-2 зубов во фронтальном отделе -наличие огранич. дефектов зубного ряда -наличие концевых дефектов зубного ряда (отсутствие 3-х зубов и более) - полное отсутствие зубов -непереносимость к объемным протезам -заболевания жел.-кишечного тракта, обусловленные утратой зубов.

Противопоказания:

I Абсолютные

- хронические заболевания организма (туберк., ревматизм, диабет, стоматиты и т.д.)
- болезни кроветворн. органов
- заболевания костной системы
- заболевания центральной и периф. нервной системы
- злокачественные опухоли

II. Относительные

- пародонтит
- патологический прикус
- неудовлетворительное состояние гигиены полости рта
- предраковые заболевания
- наличие металлических имплантантов в других органах (спицы Киршнера, клапаны, стимуляторы)
- заболевания ВНЧС
- бруксизм

- 4) Для выяснения возможности имплантации необходимо проведение ортопантомографии с наложенными восковыми валиками. В валиках металлические маркеры.
5. После введения имплантатов на в/ч можно приступить к протезированию через 6 месяцев. В период заживления обязательный рентген. контроль.
6. Этапность лечения зависит от вида имплантации.

1) Одноэтапная имплантация: введение имплантата и ушивание слизистой, головка импл. остается в полости рта по истечению периода заживления изготовление мостовидного протеза.

2) Двухэтапная имплантация введение имплантата и полное ушивание слизистой по

истечении срока интеграции введение заживляющей головки
через 7 дней введение постоянной головки и изготовление мостовидного протеза.

12. Литература

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Стоматология. Запись и ведение истории болезни: рук-во / под ред. В.В. Афанасьева, О.О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 157 с. (3 экз.)
2. Современная реставрация зубов = Principles of Operative Dentistry / Э.Дж.Э. Куалтроу [и др.]; пер. с англ. А.А. Титовой; под ред. Т.Г. Робустовой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 203 с. (2 экз.)

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргонометрические основы работы врача-стоматолога: учеб. пособие / под ред. Э.А. Базикина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 96 с. (13 экз.)
2. Психо-эмоциональная подготовка больного перед вмешательством врача-стоматолога /В. И. Кононенко, Т. В. Вахрушева, Н. М. Гаджиев, [и др.] Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. – 26 с. (1экз.)
3. Афанасьев В.В. Травматология челюстно-лицевой области / В.В. Афанасьев. М. ГЭОТАР – Медиа 2010.-256 с. (1 экз.)
4. Лангле Р. Атлас заболеваний полости рта / Р. Лангле., К. Миллер; под ред. Л.А. Дмитриевой.- М.:ГЭОТАР - Медиа, 2011.- 224с. (3 экз.)

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4.	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
5.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров университета
6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
7.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
8.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	MEDLINE Complete EBSCO / EBSCO. – URL: http://search.ebscohost.com (Нацпроект)	Доступ Неограничен
12.	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
13.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров университета
	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL:	Открытый

14.	http://window.edu.ru/	Доступ
15.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый Доступ
17.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый Доступ
22.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsmr.rssi.ru	Открытый доступ
23.	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
24.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
25.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
26.	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
27.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
28.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
29.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
30.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
31.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
32.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
33.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
34.	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
35.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
36.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
37.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#/	Открытый доступ
38.	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: https://pushkininstitute.ru/	
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	Открытый доступ

13. Кадровое обеспечение образовательного процесса

	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	Иванов	к.м.н.	Главный врач	Зав. каф

	А.С.		«Стоматологическая поликлиника г. Ростова-на- Дону»	стоматологии №5
2	Киреев В.В.	-	Врач стоматолог «Стоматологическая поликлиника г. Ростова-на- Дону»	Ассистент каф стоматологии №5
3	Геворкян	к.м.н.	Доцент. каф стоматологии №5	-
4	Линник В.В.	-	Врач стоматолог «Стоматологическая поликлиника г. Ростова-на- Дону»	Ассистент каф стоматологии №5