

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новосибирский государственный медицинский
университет Минздрава России» (ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по последипломному
образованию, профессор,
Е.Г.Кондюрина

«15» 10 2021 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Актуальные вопросы ортопедической стоматологии»

Трудоемкость: 144 академических часов

Код специальности: 31.08.75 Стоматология ортопедическая

Форма освоения: очная с применением ДОТ

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

НОВОСИБИРСК - 2021

Дополнительная профессиональная программа повышения врачей со сроком освоения 144 академических часа «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии» по специальности «Стоматология ортопедическая» разработана сотрудниками кафедры хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии, кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России

Рабочую программу разработали:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Дровосеков М.Н.	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой и хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии	Д.м.н., доцент	Кафедра хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии
Иванова Н.А.	Зав. кафедрой ортопедической стоматологии	К.м.н., доцент	Кафедра ортопедической стоматологии
Исаева Т.Н.	Доцент кафедры ортопедической стоматологии	К.м.н., доцент	Кафедра ортопедической стоматологии
Косарева О.С.	Ассистент кафедры		Кафедра ортопедической стоматологии

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии

Протокол заседания № 7 от «5» февраля 2021 года.

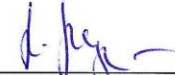
Исполняющий обязанности заведующего кафедрой и хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии.

Доцент, д.м.н.  Дровосеков М.Н.

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Стоматология ортопедическая» обсуждена и согласована.

Декан ФПК и ППв, Профессор, д.м.н.  Макаров К.Ю.

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Стоматология ортопедическая» заслушана, обсуждена и утверждена на заседании КМС ПДО. протокол № 120 от «15» 10 2021 г.

Секретарь КМС по ПДО, Профессор, д.м.н.  Руйаткина Л.А.

Используемые сокращения:

ДПО - дополнительное профессиональное образование;
ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт
ПС - профессиональный стандарт
ОТФ - обобщенная трудовая функция
ТФ - трудовая функция
ЕКС – Единый квалификационный справочник
ПК - профессиональная компетенция
ЛЗ - лекционные занятия
СЗ - семинарские занятия
ПЗ - практические занятия
СР - самостоятельная работа
ОСК – обучающий симуляционный курс
ДОТ - дистанционные образовательные технологии
ЭО - электронное обучение
ПА - промежуточная аттестация
ИА - итоговая аттестация
УП - учебный план
СДО – система дистанционного образования

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
непрерывного образования врачей со сроком освоения 144 академических часа
«Актуальные вопросы ортопедической стоматологии»

1. Общая характеристика программы

1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы

1.2. Категории обучающихся

1.3. Цель реализации программы

1.4. Планируемые результаты обучения

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

2.2. Календарный учебный график

2.3. Учебно-тематический план

2.4. Рабочие программы учебных модулей

3. Формы аттестации и оценочные материалы.

4. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

4.1. Общесистемные требования

4.2. Требования к кадровым условиям реализации ДПП

4.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению

ДПП

1. Актуальность и общая характеристика программы

В эпоху рыночных отношений особенно остро встают проблемы постдипломного образования врачей-стоматологов. Бурное развитие техники, появление новых методик в области ортопедической стоматологии и зубопротезной техники диктуют необходимость постоянного повышения квалификации врачей на всех этапах их практической деятельности.

Для улучшения качества стоматологического обслуживания населения особое значение приобретает универсализация профессионального мастерства врачей-стоматологов.

Развитие теоретической и практической стоматологии требует непрерывного обновления знаний и подготовки специалистов в области ортопедической стоматологии.

Настоящая рабочая программа предназначена для усовершенствования стоматологов ортопедов по специальности «Стоматология ортопедическая». Она включает в себя разделы: социальная гигиена и организация ортопедической стоматологической помощи в РФ, клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи, диагностика в ортопедической стоматологии, общие принципы и методы ортопедического лечения больных с патологией челюстно-лицевой области, височно-челюстной сустав, обезболивание, материалы, применяемые в ортопедической стоматологии, дефекты коронковой части зубов, дефекты зубных рядов, полное отсутствие зубов, заболевания пародонта, травмы и дефекты челюстно-лицевой области, клиническая имплантология.

1.1. Нормативные документы, используемые для разработки ДПП

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Профессиональный стандарт «Врач - стоматолог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 10 мая 2016 г. N 227Н, регистрационный номер 42399).
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 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 № 18247).

1.2. Категории обучающихся

Настоящая рабочая программа предназначена для усовершенствования врачей стоматологов - ортопедов по специальности «Стоматология ортопедическая».

1.3. Цель реализации программы

Цель и задачи программы «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии»:

Цель – совершенствование, углубление профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации врач-стоматолог-ортопед; актуализация знаний в рамках имеющейся квалификации по современным подходам организации и проведению диагностических, профилактических и лечебных мероприятий пациентам с различными вариантами патологий, решаемых ортопедической стоматологией.

Задачи:

1. Формирование знаний по организации и правовым вопросам оказания стоматологической помощи в условиях реформирования здравоохранения.
2. Совершенствование и углубление общих и специальных профессиональных знаний по специальности «Стоматология ортопедическая».
3. Знакомство с современными методами диагностики и лечения.

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающиеся совершенствуют следующие профессиональные компетенции:

Код компетенции	Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся	Планируемые результаты обучения – знания, умения, владения, характеризующие этапы формирования компетенции
Профессиональные компетенции (ПК)		
ПК-1	Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать (Зн.): Зн.1. Особенности клинического течения одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и методы их лечения. Зн.2. Особенности клинического течения неодонтогенных воспалительных заболеваний органов челюстно-лицевой области и методы их лечения. Зн.3. Специфические инфекционные заболевания (сифилис, туберкулез, актиномикоз) и их клинические проявления в челюстно-лицевой области. Зн.4. Методы диагностики и лечения повреждений челюстнолицевой области у пациентов у детей и взрослых. Зн.5. Методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, слюнных желез у пациентов у детей и взрослых Зн.68 Организация неотложной анестезиолого-реанимационной помощи на догоспитальном этапе Уметь (Ум.):

		<p>Ум. 1. Правильно оформлять медицинскую документацию</p> <p>Ум. 2. Собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию).</p> <p>Ум. 3. Клинически мыслить при осуществлении ранней диагностики наиболее часто встречающихся заболеваний с учетом особенностей их течения, лечения, профилактики, диспансеризации, экспертизы трудоспособности</p> <p>Ум. 4. осуществить раннюю диагностику по клиническим симптомам и синдромам, дифференциальную диагностику, оценить тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации;</p> <p>Ум. 5 Оказывать первую врачебную неотложную помощи при ургентных состояниях</p> <p>Ум. 6 Проводить сердечно-легочную реанимацию, определять границы реанимации при наступлении клинической и биологической смерти</p> <p>Владеть (Вл.):</p> <p>Вл.1. -Медико-функциональным понятийным аппаратом</p> <p>Вл.2. Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов</p> <p>Вл.3. Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста.</p> <p>Вл.4. Алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза больным.</p> <p>Вл.5. Приемы оказания неотложной помощи: обеспечение проходимости дыхательных путей, искусственное дыхание, непрямой массаж сердца</p>
ПК-2	<p>Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи</p>	<p>Знать (Зн.):</p> <p>Зн.1. Основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения</p> <p>Зн.2. Основы страховой медицины в Российской Федерации, структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; особенности работы врача-стоматолога при заключении договоров на оказание медицинских услуг в рамках программ обязательного и добровольного медицинского страхования с пациентами, с любыми предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке</p> <p>Зн.3. Роль премедикации и седации при стоматологических вмешательствах у детей и взрослых</p> <p>Зн.4. Особенности клинического течения одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и методы их лечения.</p> <p>Зн.5. Особенности клинического течения неодонтогенных воспалительных заболеваний органов челюстно-лицевой области и методы их лечения.</p> <p>Зн.6. Методы диагностики и лечения повреждений мягких тканей и костей лицевого скелета у пациентов</p> <p>Зн. 7 Методы диагностики и лечения новообразований</p>

		<p>тканей челюстно-лицевой области у пациентов взрослых.</p> <p>Зн. 8 Методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, слюнных желез у пациентов</p> <p>Уметь (Ум.):</p> <p>Ум.1. Оценивать результаты лучевой и ультразвуковой диагностики, используемые в стоматологической практике.</p> <p>Ум.2. Определить состояние, требующее неотложной стоматологической и медицинской помощи, выходящей за рамки компетенции стоматолога общей практики, и немедленно обратиться к соответствующим специалистам</p> <p>Ум.3. Применять методы асептики и антисептики, медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно-диагностических и лечебных целях.</p> <p>Ум.4. Проводить профилактику и лечение пациентов с болезнями твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей, пародонта, слизистой оболочки рта и при необходимости направить пациента к соответствующим специалистам</p> <p>Ум.5. Проводить амбулаторное хирургическое вмешательство у пациентов назначение лекарственных препаратов для закрепления результатов лечения</p> <p>Ум.6. Проводить лечение и профилактику кариеса, некариозных поражений твердых тканей зубов, с использованием методов эстетической реставрации зубов.</p> <p>Ум. 7 Выявлять клинические признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения.</p> <p>Ум. 8 Оказывать помощь при повреждениях челюстно-лицевой области. Вправить вывих височнонижнечелюстного сустава.</p> <p>Владеть (Вл.):</p> <p>Вл.1. Назначением лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных стоматологических заболеваний и патологических процессов</p> <p>Вл.2. Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях.</p> <p>Вл.3. Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста.</p> <p>Вл.4. Методикой чтения различных видов рентгенограмм</p> <p>Вл.5. Методами инфильтрационной и проводниковой анестезии в полости рта для проведения терапевтического, хирургического, ортопедического и ортодонтического лечения, устранения возможных осложнений при проведении анестезии у детей и взрослых.</p> <p>Вл.6. Методами ортопедического лечения у пациентов, назначением лекарственных препаратов для закрепления результатов лечения</p> <p>Вл.7. Методами комплексной терапии и реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии</p> <p>Вл.8. Методами лечения повреждений челюстно-лицевой области и их осложнений у детей и взрослых в соответствии с нормативными документами ведения пациентов.</p> <p>Вл. 9 Методы диагностики, лечения и профилактики</p>
--	--	---

		<p>заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, слюнных желез у пациентов у детей и взрослых.</p> <p>Вл. 10 Методы диагностики и лечения новообразований тканей челюстно-лицевой области у пациентов у детей и взрослых.</p> <p>Вл. 11 Методы диагностики и лечения новообразований тканей челюстно-лицевой области у пациентов у детей и взрослых. Устранением причин хронической травмы слизистой оболочки рта.</p> <p>Вл. 12 Приемами оказания первой медицинской помощи при травмах челюстно-лицевой области.</p> <p>Вл. 13 Методами комплексной терапии и реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии.</p>
ПК-3	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Знать (Зн.):</p> <p>Зн.1. Основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения.</p> <p>Зн.2. Основы страховой медицины в Российской Федерации, структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; особенности работы врача-стоматолога при заключении договоров на оказание медицинских услуг в рамках программ обязательного и добровольного медицинского страхования с пациентами, с любыми предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке</p> <p>Зн.3. Структуру и оснащение лечебных отделений поликлиники и стационара; санитарно-гигиенические требования к организации медицинских организаций стоматологического профиля</p> <p>Зн.4. Основы организации амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи населению, современные организационные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы.</p> <p>Зн.5. Принципы диспансерного стоматологического наблюдения различных возрастно-половых и социальных групп населения, реабилитация пациентов; организацию врачебного контроля состояния стоматологического здоровья населения; принципы управления лечебным процессом в медицинских организациях стоматологического профиля</p> <p>Зн.6. Особенности организации и основные направления деятельности врача-стоматолога</p> <p>Зн.7. Требования и правила в получении информированного согласия пациента на диагностические и лечебные процедуры</p> <p>Уметь (Ум.):</p> <p>Ум. 1. Вести медицинскую документацию различного характера в стоматологических амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждениях</p> <p>Владеть (Вл.):</p> <p>Вл.1. Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях</p>

Освоенные компетенции, знания, умения и владения направлены на выполнение следующих трудовых функций:

Трудовые функции	Характеристика трудовых функций
------------------	---------------------------------

Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	<p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента.</p> <p>Подбор вида местной анестезии/обезболивания.</p> <p>Оценка возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии.</p> <p>Подбор лекарственных препаратов для лечения стоматологических заболеваний.</p> <p>Формирование плана лечения пациента при стоматологических заболеваниях.</p> <p>Лечение заболеваний зубов, пародонта, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез.</p> <p>Составление комплексного плана лечения</p> <p>Консультирование пациента по методам лечения стоматологических заболеваний.</p> <p>Ортопедическое лечение лиц с дефектами зубов, зубных рядов в пределах временного протезирования, протезирования одиночных дефектов зубного ряда, протезов до трех единиц (исключая протезирование на зубных имплантатах).</p> <p>Поэтапная санация полости рта (исключая санацию детей в условиях анестезиологического пособия).</p> <p>Обоснование наиболее целесообразной тактики лечения.</p>
Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ	<p>Составление индивидуального плана реабилитации пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области.</p> <p>Наблюдение за ходом реабилитации пациента.</p> <p>Подбор лекарственных препаратов для реабилитации.</p> <p>Оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике.</p>
Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения	<p>Проведение профилактических осмотров населения.</p> <p>Назначение профилактических процедур.</p> <p>Подбор лекарственных препаратов для профилактики стоматологических заболеваний.</p> <p>Формирование плана профилактической стоматологической помощи пациенту.</p> <p>Проведение мероприятий по снижению заболеваемости, включая инфекционные заболевания, инвалидизации, смертности.</p> <p>Оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов профилактики, разрешенных для применения в медицинской практике.</p> <p>Краткое профилактическое консультирование.</p>
Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью формирования здорового образа	<p>Формирование у пациентов (их родственников/законных представителей) мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек.</p> <p>Формирование у пациентов (их родственников/законных представителей) позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья</p>

жизни	
Организационно-управленческая деятельность	Предоставление медико-статистических показателей в установленном порядке. Ведение медицинской документации. Контроль выполнения медицинскими работниками, занимающими должности среднего и младшего медицинского персонала, врачебных назначений. Контроль (оценка) качества оказания медицинской помощи. Руководство медицинскими работниками, занимающими должности среднего и младшего медицинского персонала. Составление плана работы и отчета о своей работе.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ДПП регламентируется: учебным планом (учебно-тематическим планом), календарным учебным графиком, рабочими программами модулей, оценочными средствами, организационно-педагогическими условиями.

2.1. Учебный план

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии» 144 академических часа.

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем.	Всего	Лекции	СЗ, ПЗ, Стажировка	Часы контроля	Формы контроля
1	Организация оказания ортопедической стоматологической помощи в современных условиях	10	8	1	1	Тесты
2.	Диагностика в ортопедической стоматологии	11	8	2	1	Тесты
3.	Общие принципы и методы ортопедического лечения больных с патологией челюстно-лицевой области. Височно-челюстной сустав	10	8	2	0	
4.	Материалы, применяемые в ортопедической стоматологии	11	8	2	1	Тесты
5.	Симуляционный курс: Дефекты коронковой части зубов	18	8	7	3	Экзамен
6.	Дефекты зубных рядов. Бюгельное протезирование	14	10	3	1	Тесты
7.	Полное отсутствие зубов	10	9	-	1	Тесты
8.	Пародонт – функционально-тканевой комплекс. Заболевания пародонта	10	9	-	1	Тесты
9.	Травмы и дефекты челюстно-лицевой области	6	4	1	1	Тесты
10.	Клиническая имплантология	20	12	4	4	Ситуационные задачи
11.	Неотложные состояния	6	3	2	1	Тесты
12.	Стажировка «Планирование ортопедического лечения»	12	-	12	-	-

	Итоговая аттестация	6	-	-	6	Собесе довани е
	Всего:	144	94	28	22	

Содержание учебного модуля «СТАЖИРОВКА»: курация пациентов на клинической базе: Стоматологическая клиника «РекоменДент», г. Новосибирск, ул. Салтыкова-Щедрина, 118. Преподаватель – ассистент кафедры ортопедической стоматологии Косарева Ольга Сергеевна. По окончании изучения учебного модуля «СТАЖИРОВКА» обучающийся должен уметь:

- Определить показания и противопоказания к ортопедическому лечению;
- Определить вид дефекта зубного ряда;
- Составить план обследования пациента для планирования ортопедического лечения;
- Анализировать результаты обследования пациента при планировании ортопедического лечения;
- Заполнять медицинскую документацию.

По окончании изучения учебного модуля «СТАЖИРОВКА» обучающийся должен владеть навыками:

- Планирования ортопедического лечения.

Содержание «Симуляционного обучения»: цель - овладеть методами протезирования дефектов коронковой части зуба.

По окончании изучения учебного модуля «Симуляционное обучение» обучающийся должен уметь:

- Препарировать под коронку;
- Снять оттиск;
- Производить фиксацию коронки;

Место проведения: ул. Залесского 6, Морфологический корпус НГМУ, симуляционный класс с использованием фантомных стоматологических установок.

Особенности реализации дистанционных образовательных технологий:

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к системе дополнительного образования НГМУ (СДО НГМУ) . В СДО НГМУ размещены контрольно-измерительные материалы.

После внесения данных обучающегося в СДО НГМУ слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

2.2. Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 24 дней по 6 академических часов в день.

2.3. Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов дисциплин и тем.	Всего	Лекции	П/З, С/З	Формы контроля	Часы контроля
МОДУЛЬ 1 Организация оказания ортопедической стоматологической помощи в современных условиях						
1.1.	Состояние и перспективы развития стоматологической ортопедической помощи в РФ	2	2	-	-	

1.2.	Эпидемиология стоматологических заболеваний. Планирование стоматологической помощи	2	2	-	-	
1.3.	Организация ортопедической стоматологической помощи. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях	3	2	1		
1.4.	Непрерывное медицинское образование и аккредитация	2	1	-	-	
1.5.	Вопросы законодательства в деятельности стоматолога-ортопеда	1	-	-	Текущий контроль (тестирование)	1
МОДУЛЬ 2. Диагностика в ортопедической стоматологии						
2.1.	Клинические методы обследования	3	2	-	Тестовый контроль	1
2.2.	Специальные методы обследования	1	1	-	-	
2.3.	Изучение гипсовых диагностических моделей	1	-	1	-	
2.4.	Патология челюстно-лицевой области	1	1	-	-	
2.5.	Принципы построения диагноза	2	1	1	-	
2.6.	Формулировка и построение окончательного диагноза	1	1	-	-	
2.7.	Диагностические ошибки	2	1	1	-	
МОДУЛЬ 3. Общие принципы и методы ортопедического лечения больных с патологией челюстно-лицевой области. Височно-челюстной сустав						
3.1.	Планирование лечения	2	2	-	-	
3.2.	Проблема ВИЧ и других специфических инфекций в стоматологии	1	1	-	-	
3.3.	Подготовка больного к лечению. Обезболивание	2	1	1	-	
3.4.	Протетический метод лечения	1	1	-	-	
3.5.	Функциональные методы лечения	2	1	1	-	
3.6.	Физиотерапевтические методы лечения	1	1	-	-	
3.7.	Аппаратурные методы лечения	1	1	-	-	
МОДУЛЬ 4. Материалы, применяемые в ортопедической стоматологии						
4.1.	История развития материаловедения	2	2			
4.2.	Отгисные материалы. Свойства и показания к их применению	4	2	1	Тестовый контроль	1
4.3.	Эластические отгисные материалы	2	2	-	-	
4.4.	Конструкционные материалы	3	2	1	-	
МОДУЛЬ 5. Симуляционный курс: Дефекты коронковой части зуба						
5.1.	Протезирование дефектов коронок зубов микропротезами	8	5	3	-	
5.2.	Восстановление анатомической формы зубов искусственными коронками	10	3	4	Экзамен	3
МОДУЛЬ 6. Дефекты зубных рядов. Бюгельное протезирование						
6.1.	Клиника дефектов зубных рядов	2	1	1		
6.2.	Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов	2	1	-		
6.3.	Клинические этапы ортопедического лечения несъемными протезами	2	1	-	Тестовый контроль	1

6.4.	Клинико-биологические основы применения съемных протезов при дефектах зубных рядов	1	1	1	-	
6.5.	Лабораторные этапы изготовления несъемных протезов	2	2	-	-	
6.6.	Лабораторные этапы изготовления съемных протезов	1	1	-	-	
6.7.	Возможные ошибки и осложнения при применении несъемных зубных протезов	2	1	1	-	
6.8.	Возможные ошибки и осложнения при применении съемных зубных протезов	2	2	-	-	
МОДУЛЬ 7. Полное отсутствие зубов						
7.1.	Морфологические и функциональные нарушения челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов	2	1	-	Тестовый контроль	1
7.2.	Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов	1	1	-	-	
7.3.	Новые технологии изготовления протезов при полном отсутствии зубов	7	7	-	-	
МОДУЛЬ 8. Пародонт – функционально-тканевой комплекс. Заболевания пародонта						
8.1.	Диагностика болезней пародонта	1	1	-		
8.2.	Клиника болезней пародонта	2	2	-		
8.3.	Ортопедические методы в комплексном лечении заболеваний пародонта	6	5	-	Тестовый контроль	1
8.4.	Диспансеризация больных после комплексного лечения заболеваний пародонта	1	1	-		
МОДУЛЬ 9. Травмы и дефекты челюстно-лицевой области						
9.1.	Переломы челюстей и других костей лицевого скелета, принципы их лечения	1	1	-	-	
9.2.	Приобретенные дефекты и деформации челюстно-лицевой области	1	1	-	-	
9.3.	Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области	3	1	1	Тестовый контроль	1
9.4.	Частные вопросы специальной подготовки	1	1			
МОДУЛЬ 10. Клиническая имплантология						
10.1.	Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями	1	1	-	-	
10.2.	Классификация стоматологических имплантатов	1	1	-	-	
10.3.	Показания и противопоказания к зубной имплантации	2	1	1	-	
10.4.	Обследование пациента перед имплантацией	6	1	1	Ситуационные задачи	4
10.5.	Подготовка к имплантации	1	1	-	-	
10.6.	Оперативная техника имплантации	1	1	-	-	

10.7.	Послеоперационный период	2	1	1	-	
10.8.	Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов	4	4	-	-	-
10.9.	Критерии эффективности имплантации	2	1	1	-	
МОДУЛЬ 11. Неотложные состояния						
11.1	Первая врачебная помощь при неотложных состояниях	6	3	2	Тестовый контроль	1
МОДУЛЬ 12. Стажировка «Планирование ортопедического лечения»						
12.1	Причины убыли костной ткани в области отсутствующих зубов и их последствия. Проблема выбора вида ортопедической конструкции.	6	4	2		
12.2	Основные и дополнительные методы обследования необходимые для проведения планирования ортопедического лечения.	6	4	2		
	Итоговая аттестация (собеседование, тестовый контроль, ситуационные задачи)	6	-	-		6
	Всего:	144	94	28		22

2.4. Рабочие программы учебных модулей:

Модуль 1

ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

1.1.	Состояние и перспективы развития стоматологической ортопедической помощи в РФ
1.1.1.	Состояние и перспективы развития отечественного здравоохранения, стационарной и поликлинической помощи
1.1.2.	Перспективы развития ортопедической стоматологической помощи в РФ
1.2.	Эпидемиология стоматологических заболеваний. Планирование стоматологической помощи
1.2.1.	Эпидемиология стоматологических заболеваний
1.2.2.	Эпидемиология ортопедических стоматологических заболеваний
1.2.3.	Планирование ортопедической стоматологической помощи
1.3.	Организация ортопедической стоматологической помощи
1.3.1.	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях № 786 н от 31.07.2020.
1.3.2.	В специализированной поликлинике
1.3.3.	В стоматологическом отделении территориальной поликлиники
1.3.4.	В стоматологическом кабинете
1.3.5.	Реабилитация и диспансеризация
1.4.	Непрерывное медицинское образование и аккредитация

1.4.1.	Учетно-отчетная документация
1.4.2.	Система непрерывного медицинского образования.
1.4.3.	Аккредитация и индивидуальные пятилетние циклы обучения по специальности «Стоматология ортопедическая»
1.5.	Вопросы законодательства в деятельности стоматолога-ортопеда
1.5.1.	Врач и закон
1.5.2.	Вопросы охраны труда стоматологов.
1.5.3.	Вопросы найма, увольнения и трудового соглашения

Модуль 2 ДИАГНОСТИКА В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

2.1.	Клинические методы обследования
2.1.1.	Жалобы и анамнез
2.1.2.	Осмотр больного
2.1.2.1.	Оценка психосоматического состояния организма
2.1.2.2.	Осмотр лица
2.1.3.	Обследование полости рта
2.1.3.1.	Осмотр слизистой оболочки полости рта
2.1.3.2.	Осмотр зубов
2.1.3.3.	Осмотр зубных рядов
2.1.3.4.	Определение видов прикуса
2.1.3.5.	Оценка альвеолярных отростков
2.1.3.6.	Оценка состояния пародонта
2.1.4.	Клинические функциональные пробы
2.1.4.1.	Дыхания
2.1.4.2.	Глотания
2.1.4.3.	Речи
2.1.4.4.	Движение нижней челюсти и языка
2.2.	Специальные методы обследования
2.2.1.	Диагностическая техника
2.2.1.1.	Автоматизация методов исследования
2.2.1.2.	Качественный анализ данных
2.2.1.3.	Количественный анализ данных
2.2.1.4.	Средние значения количественных показателей
2.2.1.5.	Диагностическая ценность количественных показателей
2.2.2.	Аллергологические исследования
2.2.3.1.	Классификация аллергенов
2.2.2.2.	Аллергические пробы
2.2.3.	Антропометрические исследования челюстно-лицевой области
2.2.3.1.	Измерение лица
2.2.3.2.	Измерение сагиттальной, вертикальной щели между резцами в полости рта
2.2.3.3.	Лабиометрия
2.2.3.4.	Биометрическое исследование моделей челюстей и маски лица
2.2.4.	Рентгенологические методы исследования

2.2.4.1.	Обзорная рентгенография:
2.2.4.1.1.	зубов
2.2.4.1.2.	челюстей
2.2.4.1.3.	височно-челюстных суставов
2.2.4.2.	Телерентгенография головы
2.2.4.3.	Методы рентгеноцефалометрического анализа
2.2.4.4.	Томография височно-челюстных суставов
2.2.4.5.	Панорамная рентгенография
2.2.4.6.	Ортопантомография
2.2.4.7.	Электрорентгенография
2.2.4.8.	Рентгенокинематография
2.2.4.9.	Компьютерная томография
2.2.4.10.	Радиоизотопная сцинтиграфия
2.2.4.11.	Радиовизиграфия
2.2.5.	Фотометрическое исследование лица
2.2.5.1.	Фотостатический метод
2.2.5.2.	Стереофотографический метод
2.2.6.	Функциональные методы исследования
2.2.6.1.	Определение жевательной эффективности с помощью функциональных проб
2.2.6.2.	Мастикациография
2.2.6.3.	Миотонометрия
2.2.6.4.	Электромиография
2.2.6.5.	Артрография
2.2.6.6.	Остеометрия
2.2.6.7.	Полярография
2.2.6.8.	Реография
2.2.6.9.	Гиатодинамометрия
2.2.6.10.	Измерение подвижности зубов
2.2.6.11.	Электроодонтодиагностика
2.2.6.12.	Определение разности потенциалов в полости рта между металлическими элементами зубных протезов, аппаратов
2.2.6.13.	Запись речи
2.2.6.14.	Спектральный анализ речи
2.2.6.15.	Палатография
2.2.6.16.	Измерение биофизических параметров мягких тканей
2.2.6.17.	Окклюдограмма
2.2.6.18.	Аппарат для определения центральной окклюзии (АОЦО)
2.2.6.19.	Термодиагностика
2.3.	Изучение гипсовых диагностических моделей
2.4.	Патология челюстно-лицевой области
2.4.1.	Классификация патологии челюстно-лицевой области
2.4.1.1.	Дефектов коронок зубов
2.4.1.2.	Дефектов зубных рядов
2.4.1.3.	Болезней пародонта
2.4.1.4.	Беззубых челюстей
2.4.1.5.	Состояний слизистой оболочки полости рта
2.4.1.6.	Переломов челюстей

2.4.1.7.	Осложнений, повреждений челюстно-лицевой области
2.4.1.8.	Врожденных несращений губы и неба
2.4.1.9.	Пороков развития челюстно-лицевой области
2.4.1.10.	Зубочелюстных аномалий
2.4.2.	Признаки патологических состояний челюстно-лицевой области
2.4.2.1.	Клинико-морфологические признаки
2.4.2.2.	Морфофункциональные признаки
2.4.2.3.	Криниометрические признаки
2.4.2.4.	Этнологические признаки
2.5.	Принципы построения диагноза
2.5.1.	Общая методология диагноза
2.5.2.	Частные принципы построения диагноза
2.5.2.1.	Нозологический
2.5.2.2.	Синдромный
2.5.2.3.	Диагностика по решающим признакам
2.5.2.4.	Машинная диагностика (компьютерная)
2.5.2.5.	Этапы диагностического процесса
2.5.2.6.	Построение и формулировка
2.5.2.7.	Сбор, обработка и анализ сведений о больном
2.5.2.8.	Установление предварительного диагноза
2.5.2.9.	Дифференциальная диагностика на основе выявления морфологических, функциональных и эстетических нарушений челюстно-лицевой области
2.6.	Формулировка и построение окончательного диагноза
2.7.	Диагностические ошибки

Модуль 3
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО
ЛЕЧЕНИЯ
БОЛЬНЫХ С ПАТОЛОГИЕЙ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ ОБЛАСТИ.
ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СУСТАВ

3.1.	Принципы лечения патологии челюстно-лицевой области
3.1.1.	Лечение по показаниям
3.1.1.1.	Соматическим
3.1.1.2.	Психическим
3.1.1.3.	Возрастным
3.1.1.4.	Социально-бытовым и производственным
3.1.2.	Правила деонтологии и врачебной этики
3.1.3.	Последовательность лечения патологий челюстно-лицевой области
3.1.3.1.	Подготовка зубочелюстной системы к ортопедическому лечению
3.1.3.2.	Выбор оптимальных сроков ортопедического лечения:
3.1.3.2.1.	Непосредственное - имедиат протезирование
3.1.3.2.2.	Окончательное
3.1.4.	Комплексность лечения
3.2.	Планирование лечения
3.2.1.	Лечение с учетом взаимосвязи формы и функции челюстно-лицевой области
3.2.1.1.	Определение задач лечения
3.2.1.2.	Устранение морфологических нарушений
3.2.1.3.	Устранение функциональных нарушений

3.2.1.4.	Устранение эстетических нарушений
3.2.1.5.	Моделирование патологии функции челюстно-лицевой области и исходов лечения
3.2.1.6.	Реконструкция зубных рядов на моделях
3.2.1.7.	Реконструкция челюстей и прикуса на моделях
3.2.1.8.	Реконструкция лица на масках
3.2.1.9.	Лечение с учетом закономерностей взаимоотношения протезов и аппаратов с органами и тканями полости рта
3.2.2.	Вопросы иммунологии и ортопедической стоматологии
3.2.2.1.	Профилактические мероприятия при протезировании, предупреждающие нарушения физиологических защитных механизмов полости рта
3.3.	Проблема ВИЧ и других специфических инфекций в стоматологии
3.3.1.	Организация помощи больным и зараженным ВИЧ и другими специфическими инфекциями
3.3.1.1.	Режим работы с ВИЧ и зараженным материалом
3.3.1.2.	Основные регламентирующие документы, определяющие работу по профилактике СПИДа
3.3.1.3.	Врачебная этика и деонтология при работе с инфицированными больными
3.3.2.	Этиология и патогенез СПИД
3.3.3.	Клиника СПИДа и СПИД - ассоциированных болезней
3.3.3.1.	Принципы дифференциальной диагностики проявлений в полости рта ВИЧ, туберкулеза, сифилиса и других специфических инфекций
3.3.4.	Эпидемиология СПИДа
3.3.4.1.	Пути заражения
3.3.4.2.	Группы риска
3.3.4.3.	Социальные факторы
3.3.5.	Профилактика ВИЧ-инфекций в ортопедическом отделении
3.4.	Подготовка больного к лечению. Обезболивание
3.4.1.	Психотерапевтическая подготовка больного к лечению
3.4.1.1.	Индивидуально-типологические особенности больных (темперамент, характера, личность)
3.4.1.2.	Психология врача-стоматолога, психогигиена общения больного и врача
3.4.1.3.	Психическое здоровье, пограничные психические расстройства, психосоматические взаимоотношения
3.4.1.4.	Личностные особенности больных с пограничными психическими расстройствами
3.4.1.5.	Отношение больных к заболеванию челюстно-лицевой области, ее ортопедическому лечению
3.4.1.6.	Психодинамика на приеме у стоматолога - ортопеда
3.4.1.7.	Клиническая феноменология эмоционального напряжения
3.4.1.8.	Медицинская деонтология, психопрофилактика и психотерапия
3.4.1.9.	Средства и методы дифференцированной подготовки больных к ортопедическим процедурам
3.4.1.10.	Организационные формы поэтапного и комплексного воздействия на болевой синдром
3.4.1.11.	Экстренная помощь при угрожающих состояниях
3.4.2.	Обезболивание
3.4.2.1.	Премидикация
3.4.2.2.	Аудиоанальгезия
3.4.2.3.	Электрообезболивание

3.4.2.4.	Аппликационное обезболивание
3.4.2.5.	Инъекционное обезболивание
3.4.2.6.	Иглорефлексоанальгезия
3.4.2.7.	Общее обезболивание
3.4.3.	Подготовка полости рта к протезированию:
3.4.3.1.	Терапевтическая и пародонтологическая
3.4.3.2.	Хирургическая
3.4.3.3.	Ортодонтическое лечение перед протезированием и шинированием
3.4.3.4.	Перестройка миотатического рефлекса
3.4.3.5.	Устранение парафункций
3.5.	Протетический метод лечения
3.5.1.	Клинико-биологические основы протетического лечения (приспособительно-компенсаторные возможности челюстно-лицевой области)
3.5.1.1.	Способность зубов к восполнению дополнительной нагрузки
3.5.1.2.	Способность пародонта к восприятию дополнительной нагрузки
3.5.1.3.	Способность слизистой оболочки к восприятию давления
3.5.1.4.	Способность костной основы к восприятию давления
3.5.1.5.	Совместимость тканей челюстно-лицевой области с протезными материалами
3.5.1.6.	Адаптационные способности языка к инородным телам (протезам, аппаратам)
3.5.2.	Биофизические основы протетического лечения
3.5.2.1.	Явления адгезии и когезии
3.5.2.2.	Присасываемость
3.5.2.3.	Вязкость слюны
3.5.2.4.	Упругость мягких тканей
3.5.2.5.	Упругость костей лицевого черепа
3.5.2.6.	Кинематика нижней челюсти
3.5.3.	Биоморфологические основы протетического лечения
3.5.3.1.	Изменение миодинамического равновесия
3.5.3.2.	Перестройка височно-челюстных суставов. Тканевые преобразования
3.5.3.3.	Перестройка челюстных и других лицевых костей
3.5.3.4.	Перестройка мягких тканей полости рта
3.5.4.	Классификация зубных протезов
3.5.5.	Шинирование
3.5.5.1.	Классификация шинирующих аппаратов:
3.5.5.1.1.	При заболевании пародонта
3.5.5.1.2.	При переломах челюстей
3.5.6.	Аппаратурный метод в челюстно-лицевой ортопедии
3.5.6.1.	Классификация ортопедических аппаратов:
3.5.6.1.1.	Репонирующие
3.5.6.1.2.	Фиксирующие
3.5.6.1.3.	Замещающие
3.5.6.1.4.	Формирующие
3.6.	Функциональные методы лечения
3.6.1.	Миотерапия
3.6.1.1.	Упражнения для тренировки круговой мышцы рта
3.6.1.2.	Упражнения для мышц, выдвигающих нижнюю челюсть
3.6.1.3.	Упражнения для мышц, поднимающих нижнюю челюсть

3.6.1.4.	Упражнения для мышц дна полости рта
3.6.1.5.	Упражнения для мышц мягкого неба
3.6.1.6.	Логопедия в челюстно-лицевой ортопедии
3.6.1.7.	Миотерапия в челюстно-лицевой ортопедии
3.7.	Физиотерапевтические методы лечения
3.7.1.	Массаж
3.7.1.1.	Массаж десен
3.7.1.2.	Массаж неба
3.7.1.3.	Массаж губ и щек
3.7.2.	Электротерапевтические методы
3.8.	Аппаратурные методы лечения
3.8.1.	Биофизические основы аппаратурного лечения
3.8.1.2.	Место приложения силы
3.8.1.3.	Фиксация
3.8.1.4.	Биологическая реакция тканей
3.8.2.	Основные виды ортодонтических аппаратов
3.8.2.1.	Механически действующие аппараты
3.8.2.2.	Функционально-действующие аппараты
3.8.2.3.	Функционально-направляющие аппараты
3.8.2.4.	Аппараты сочетанного действия
3.8.3.	Биоморфологические основы аппаратурного лечения
3.8.3.1.	Тканевые изменения в пародонте при перемещении зубов
3.8.3.2.	Тканевые изменения при расширении верхней челюсти
3.8.3.3.	Перестройка зубочелюстной системы на разобщение прикуса и мезиодистальных перемещениях
3.8.4.	Классификация конструкций ортодонтических аппаратов
3.8.4.1.	Внутриротовые несъемные ортодонтические аппараты
3.8.4.2.	Внутриротовые съемные аппараты
3.8.4.3.	Внеротовые ортодонтические аппараты
3.8.5.	Комплексные методы лечения
3.8.5.1.	Аппаратурно-хирургические
3.8.5.2.	Аппаратурно-протетические
3.8.5.3.	Аппаратурно-миотерапевтические
3.8.5.4.	Аппаратурно-физиотерапевтические
3.8.5.5.	Миофизиотерапевтические
3.8.5.6.	Общеукрепляющая терапия
3.8.6.	Оценка результатов лечения
3.8.6.1.	По морфологическим признакам
3.8.6.2.	По функциональным признакам
3.8.6.3.	По эстетическим признакам

Модуль 4

МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

4.1.	История развития материаловедения
4.1.1.	Классификация материалов
4.2.	Оттисковые материалы. Свойства и показания к их применению
4.2.1.	Твердые (кристаллизующиеся) оттисковые материалы

4.2.1.1.	Цинкоксидогеновые
4.3.	Эластические оттисковые материалы
4.3.1.	Альгинатные материалы
4.3.2.	Силиконовые (полисилоксаны)
4.3.2.1.	А-силиконы
4.3.2.2.	К-силиконы
4.3.3.	Полиэфирные
4.3.4.	Полисульфидные
4.4.	Конструкционные материалы
4.4.1.	Базисные материалы из пластмассы
4.4.1.1.	Пластмассы "горячего отверждения"
4.4.1.2.	Пластмассы "холодного отверждения" (самотвердеющие пластмассы). Базисный самотвердеющий материал
4.4.2.	Эластичные базисные материалы
4.4.3.	Материалы для изготовления несъемных протезов
4.4.4.	Самотвердеющие пластмассы целевого назначения
4.4.5.	Пластмассы для литьевого прессования
4.4.6.	Искусственные зубы. Показания к их применению
4.4.7.	Материалы и сплавы. Припой

Модуль 5

Симуляционный курс: ДЕФЕКТЫ КОРОНКОВОЙ ЧАСТИ ЗУБОВ

5.1.	Протезирование дефектов коронок зубов микропротезами
5.1.1.	Показания к применению и клинические этапы изготовления вкладок
5.1.2.	Показания к применению и клинические этапы изготовления полукоронок
5.1.3.	Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров
5.1.4.	Техника снятия слепков из различных материалов
5.1.5.	Техника изготовления микропротезов
5.1.6.	Материалы, применяемые для изготовления микропротезов
5.2.	Восстановление анатомической формы зубов искусственными коронками
5.2.1.	Показания к изготовлению коронки. Виды коронок. Сравнительная характеристика. Показания к применению
5.2.2.	Клинические этапы и лабораторные изготовления керамических коронок
5.2.3.	Клинические этапы и лабораторные изготовления керамических коронок из пластмассы и композита
5.2.4.	Клинические этапы и лабораторные изготовления коронок (цельнометаллические, металлокерамические и цельнокерамические, циркониевые)
5.2.5.	Методика изготовления временных коронок
5.2.6.	Ошибки и осложнения при изготовлении различных видов коронок

Модуль 6

ДЕФЕКТЫ ЗУБНЫХ РЯДОВ. БЮГЕЛЬНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

6.1.	Клиника дефектов зубных рядов
6.1.1.	Классификация дефектов зубных рядов
6.1.2.	Зубочелюстные деформации. Классификация. Проявления в клинике
6.2.	Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов
6.2.1.	Клинико-биологические основы применения несъемных протезов

6.2.2.	Лечение дефектов зубных рядов, не осложненных сопутствующими патологическими состояниями
6.2.3.	Лечение дефектов зубных рядов, осложненных сопутствующими патологическими состояниями
6.2.3.1.	Функциональная перегрузка
6.2.3.2.	Приобретение деформации зубных рядов
6.2.3.3.	Уменьшение межальвеолярной высоты
6.2.3.4.	Патологическая стираемость твердых тканей зубов
6.2.3.5.	Дисфункции нижнечелюстного сустава
6.2.4.	Подготовка челюстной системы к ортопедическому лечению
6.3.	Клинические этапы ортопедического лечения несъемными протезами
6.3.1.	Препарирование опорных зубов для различных видов коронок
6.3.2.	Получение оттисков при изготовлении несъемных протезов
6.3.3.	Припасовка и фиксация готового несъемного протеза
6.4.	Клинико-биологические основы применения съемных протезов при дефектах зубных рядов
6.4.1.	Сравнительная оценка различных конструкций съемных протезов, применяемых при лечении дефектов зубных рядов
6.4.2.	Съемные протезы, опирающиеся на слизистую оболочку протезного ложа. Границы. ЦО. Способы фиксации
6.4.3.	Иммедиат-протезы. Показания. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления
6.4.4.	Подготовка опорных зубов для фиксации съемных протезов с помощью опорно-удерживающих кламмеров и замковых креплений
6.4.5.	Параллелометрия в процессе планирования и конструирования цельнолитых съемных протезов
6.4.6.	Получение оттисков при изготовлении съемных протезов
6.4.7.	Припасовка металлических каркасов и готовых цельнолитых съемных протезов с опорно-удерживающими кламмерами и замковыми креплениями и их сдача
6.5.	Лабораторные этапы изготовления несъемных протезов
6.5.1.	Сравнительная оценка технологий изготовления различных видов несъемных протезов
6.6.	Лабораторные этапы изготовления съемных протезов Принципы конструирования цельнолитых съемных протезов при различных дефектах зубных рядов
6.6.1.	Фиксация протезов с помощью опорно-удерживающих их кламмеров
6.6.2.	Фиксация протезов с помощью замковых креплений. Техника фрезирования
6.7.	Возможные ошибки и осложнения при применении несъемных зубных протезов
6.8.	Возможные ошибки и осложнения при применении съемных зубных протезов

Модуль 7 ПОЛНОЕ ОТСУТСТВИЕ ЗУБОВ

7.1.	Морфологические и функциональные нарушения челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов
7.1.0	Клиническая анатомия тканей протезного поля
7.1.1.	Преддверие полости рта
7.1.1.1.	Костное и мягкое небо, форма ската
7.1.1.2.	Альвеолярный отросток, формы вестибулярных скатов

7.1.1.3.	Слизистая оболочка протезного поля челюстей:
7.1.1.4.	Нормальная
7.1.1.4.1.	Атрофичная
7.1.1.4.2.	Гипертрофичная
7.1.1.4.3.	Подвижная слизистая оболочка альвеолярного отростка
7.1.1.4.4.	Податливость и подвижность слизистой оболочки полости рта
7.1.1.4.5.	Жевательные и мимические мышцы, мышцы дна полости рта
7.1.1.5.	Височнонижнечелюстной сустав
7.1.1.6.	Позадимоллярная область
7.1.1.7.	Ретроальвеолярная область
7.1.1.8.	Классификация типов атрофии беззубых челюстей
7.2.	Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов
7.2.1.	Способы фиксации протезов
7.2.1.1.	Физические явления, способствующие удержанию протезов на беззубых челюстях, функциональная присасываемость
7.2.1.2.	Оттиски с беззубых челюстей:
7.2.1.2.1.	Анатомические
7.2.1.2.2.	Точные анатомические
7.2.1.2.3.	Функциональные
7.2.1.2.4.	Получаемые в условиях функционирующих протезов
7.2.1.3.	Ложки для получения слепков:
7.2.1.3.1.	Стандартные
7.2.1.3.2.	Индивидуальные
7.2.1.3.3.	Ложки-базисы
7.2.1.4.	Функциональные пробы, коррекция индивидуальных ложек и ложек-базисов
7.2.1.5.	Получение оттисков с дифференцированным давлением на ткани протезного ложа
7.2.1.6.	Получение оттисков с использованием функционирующих протезов
7.2.2.	Определение центрального соотношения челюстей
7.2.2.1.	Взаимосвязь физиологического и центрального соотношения челюстей
7.2.2.2.	Методы определения окклюзионной плоскости и окклюзионной поверхности:
7.2.2.2.1.	Горизонтальная плоскость
7.2.2.2.2.	Сферическая плоскость
7.2.2.2.3.	Индивидуально-окклюзионная поверхность (функционально-фонетические тесты)
7.2.2.3.	Анатомо-физиологический метод определения межальвеолярной высоты
7.2.2.4.	Функционально-физиологический метод определения межальвеолярной высоты
7.2.2.5.	Проверка правильности определения мезиодистального положения нижней челюсти с применением функционально-фонетических проб
7.2.2.6.	Фиксация мезиодистального положения нижней челюсти
7.2.2.7.	Возможные ошибки определения мезиодистального соотношения челюстей и пути их устранения
7.2.3.	Вопросы эстетики и фонетики при изготовлении протезов на беззубые челюсти
7.2.3.1.	Эстетика формы и функции
7.2.3.2.	Эстетические критерии и их применение при изготовлении протезов на беззубые челюсти

7.2.3.3.	Методы оценки функции речи: спектрография, палатография, видимая речь и др.
7.2.3.4.	Применение фонетических проб при конструировании протезов
7.2.4.	Конструирование протезов на беззубые челюсти
7.2.4.1.	Окклюдаторы и артикуляторы
7.2.4.2.	Анатомические ориентиры и функциональные закономерности лица и челюстей, используемые при постановке искусственных зубов в протезах. Лицевая дуга
7.2.4.3.	Постановка искусственных зубов в протезах:
7.2.4.3.1.	По стеклу
7.2.4.3.2.	По протетической и сферической поверхностям
7.2.4.3.3.	По индивидуальной окклюзионной поверхности
7.2.4.3.4.	Атипичная постановка зубов
7.2.4.4.	Постановка зубов в артикулярах
7.2.4.5.	Особенности постановки при использовании фарфоровых зубов
7.2.4.6.	Ошибки, возникающие при постановке зубов в протезах и пути их устранения
7.2.5.	Проверка конструкции протезов
7.2.5.1.	Проверка правильности постановки зубов
7.2.5.2.	Проверка правильности определения межальвеолярной высоты и мезиодистального положения нижней челюсти
7.2.5.3.	Проверка артикуляции и окклюзионных взаимоотношений зубных рядов
7.2.5.4.	Проверка эстетических и фонетических показателей
7.2.6.	Объемное моделирование протезов
7.2.7.	Базис протеза
7.2.7.1.	Базисы из полимерных материалов
7.2.7.2.	Двухслойные базисы с применением эластичных пластмасс
7.2.7.3.	Базисы из сплава металлов:
7.2.7.3.1.	Литые
7.2.7.3.2.	Армированные
7.2.8.	Наложение протеза на челюсть. Вопросы адаптации. Влияние на ткани протезного поля
7.2.8.1.	Проверка фиксации и устойчивости протеза
7.2.8.2.	Перебазировки
7.2.8.3.	Адаптация больного к протезам
7.2.8.4.	Зависимость адаптации больного к протезам от качества их изготовления, состояния слизистой оболочки тканей протезного поля, психики и типа нервной системы, кратности протезирования и т.д.
7.2.8.5.	Причины воспалительных явлений слизистой оболочки протезного поля:
7.2.8.5.1.	Механическая травма
7.2.8.5.2.	Химическая реакция
7.2.8.5.3.	Непереносимость к базисным материалам и др.
7.2.8.6.	Методы устранения воспалительных явлений слизистой оболочки протезного поля:
7.2.8.6.1.	Повышение биологической индифферентности и механической прочности протезов
7.2.8.6.2.	Коррекция границ
7.2.8.6.3.	Металлизация базисов
7.2.8.7.	Особенности повторного протезирования
7.2.8.8.	Причины поломок базисов. Починка

7.2.8.9.	Параллелометрия в процессе изготовления полных съемных протезов
7.3.	Новые технологии изготовления протезов при полном отсутствии зубов

Модуль 8
ПАРОДОНТ-ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТКАНЕВОЙ КОМПЛЕКС. ЗАБОЛЕВАНИЯ
ПАРОДОНТА

8.1.	Диагностика болезней пародонта
8.1.1.	Особенности клинического обследования при болезнях пародонта
8.1.1.1.	Анамнез:
8.1.1.1.1.	Наследственные факторы
8.1.1.1.2.	Системные заболевания
8.1.1.1.3.	Режим питания
8.1.1.1.4.	Оценка качества гигиены полости рта
8.1.1.1.5.	Вредные привычки
8.1.1.2.	Обследование:
8.1.1.2.1.	Лицевые признаки
8.1.1.3.	Осмотр полости рта:
8.1.1.3.1.	Преддверие полости рта
8.1.1.3.2.	Состояния прикуса. Окклюдограмма
8.1.1.3.3.	Зубочелюстные аномалии
8.1.1.3.4.	Деформации зубных рядов и окклюзионной поверхности
8.1.1.3.5.	Состояние зубов и зубных рядов
8.1.1.4.	Антропометрическое исследование диагностических моделей челюстей
8.1.1.5.	Функциональные методы исследования:
8.1.1.5.1.	Выявление дефлекторов; выявление блокирующих моментов при артикуляционных положениях нижней челюсти
8.1.1.5.2.	Выявление симптомов дисфункций мышц и суставов
8.1.1.5.3.	Маркировка супраконтактов копировальной бумаги
8.1.2.	Специальные методы обследования пародонта
8.1.2.1.	Оценка дентальных рентгенограмм
8.1.2.2.	Оценка ортопантограмм
8.1.2.3.	Оценка томограмм
8.1.2.4.	Парадонтальные индексы
8.1.2.5.	Интерпретация данных
8.1.2.5.1.	Подвижности зубов, кровоточивость десен
8.1.2.5.2.	Глубины зубодесневых карманов
8.1.2.5.3.	Стойкости капилляров
8.1.2.5.4.	Жевательной мощности
8.1.2.5.5.	Жевательной эффективности
8.1.2.5.6.	Одонтопародонтография
8.1.2.5.7.	Реонародонтография
8.2.	Клиника болезней пародонта
8.2.1.	Функциональная перегрузка пародонта
8.2.1.1.	Перестройка тканей пародонта при перегрузке
8.2.1.2.	Окклюзионный травматический синдром
8.2.1.3.	Первичная, вторичная и комбинированная травматические окклюзии
8.2.2.	Факторы, осложняющие заболевания пародонта
8.2.2.1.	Зубочелюстные аномалии
8.2.2.2.	Дефекты коронок и зубных рядов

8.2.2.3.	Парафункция жевательных мышц и языка
8.2.2.4.	Неравномерная стираемость твердых тканей зубов
8.2.2.5.	Нерациональное зубное протезирование
8.2.2.6.	Нерациональное ортодонтическое лечение
8.3.	Ортопедические методы в комплексном лечении заболеваний пародонта
8.3.1.	Значение ортопедического лечения заболеваний пародонта
8.3.1.1.	Роль ортопедических мероприятий в общем комплексе лечения
8.3.1.2.	Объем и последовательность ортопедических вмешательств
8.3.1.3.	Окклюзионная реабилитация
8.3.1.4.	Ортодонтическая подготовка
8.3.1.5.	Применение лечебных аппаратов
8.3.2.	Избирательная пришлифовка зубов
8.3.3.	Шинирование
8.3.3.1.	Временные шины
8.3.3.2.	Постоянные шины. Несъемные шинирующие конструкции
8.3.3.3.	Интрадентальные шины
8.3.3.4.	Парапульнарные шины
8.3.3.5.	Съемные протезы шинирующего типа
8.4.	Диспансеризация больных после комплексного лечения заболеваний пародонта

Модуль 9

ТРАВМЫ И ДЕФЕКТЫ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

9.1.	Переломы челюстей и других костей лицевого скелета, принципы их лечения
9.1.1.	Переломы верхней челюсти
9.1.1.1.	Диагностика. Характер смещения в зависимости от уровня перелома
9.1.1.2.	Лечение переломов. Временные шины и шины лабораторного изготовления (фиксирующие, репозирующие, функционально-направляющие, комбинированные)
9.1.2.	Вывихи и переломы нижней челюсти
9.1.2.1.	Диагностика вывихов. Лечение
9.1.2.2.	Диагностика переломов. Характер смещения отломков в зависимости от локализации перелома
9.1.2.3.	Лечение. Временные шины, аппараты лабораторного изготовления (фиксирующие, репозирующие, функционально-направляющие, комбинированные)
9.1.3.	Сочетанные переломы верхней и нижней челюстей
9.1.3.1.	Диагностика. Принципы ортопедического лечения. Особенности фиксации отломков челюстей, внеротовые, внутриротовые аппараты и шины
9.1.4.	Осложнения переломов челюстей: неправильно сросшийся, ложный сустав, контрактуры. Принципы их ортопедического лечения и реабилитация больных
9.1.4.1.	Протезирование при неправильно сросшихся отломках челюстей
9.1.4.2.	Протезирование при ложных суставах
9.1.4.3.	Протезирование при контрактурах и рубцовых изменениях протезного поля
9.1.5.	Сочетанные переломы челюстей и других
9.1.5.1.	Диагностика и лечение сочетанных переломов челюстей, костей носа, скуловых костей
9.1.5.2.	Реабилитация больных с сочетанными переломами челюстно-лицевой

	области
9.2.	Приобретенные дефекты и деформации челюстно-лицевой области
9.2.1.	Лечение больных с дефектами после резекции верхней челюсти
9.2.1.1.	Протезирование при дефектах альвеолярного отростка
9.2.1.2.	Протезирование при дефектах, сообщающих ротовую полость с гайморовой полостью
9.2.1.3.	Протезирование при дефектах, сообщающих ротовую и носовую полости
9.2.1.4.	Протезирование при сочетанных дефектах челюстей и лица
9.2.1.5.	Непосредственные (резекционные) формирующие и заменяющие протезы
9.2.1.6.	Временное и постоянное протезирование
9.2.2.	Эктопротезы
9.2.2.1.	Протезы носа
9.2.2.2.	Протезы ушной раковины
9.2.3.	Протезирование дефектов нижней челюсти
9.2.3.1.	Протезирование при резекции нижней челюсти. Фиксирующие, формирующие, направляющие, замещающие, сочетанные аппараты
9.2.3.2.	Ортопедическое лечение больных при косно-пластических операциях
9.2.3.3.	Протезирование больных с дефектами нижней челюсти после патологических процессов
9.2.4.	Ортопедическая реабилитация больных с приобретенными дефектами челюстно-лицевой области
9.2.4.1.	Восстановление функции речи, глотания, жевания, дыхания
9.2.4.2.	Эстетические и психологические аспекты лечения больных с челюстно-лицевыми дефектами
9.3.	Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области
9.3.1.	Протезирование больных после пластических операций по поводу врожденных расщелин челюстно-лицевой области
9.3.1.1.	Протезирование больных с неоперированными расщелинами
9.4.	Частные вопросы специальной подготовки
9.4.1.	Огнестрельные и комбинированные повреждения челюстно-лицевой области
9.4.1.1.	Повреждения челюстно-лицевой области. Общая характеристика огнестрельных повреждений. Классификация, клиника и диагностика
9.4.1.2.	Первая помощь (само и взаимопомощь) доврачебная и первичная врачебная помощь. Квалифицированная медицинская помощь. Борьба с асфиксией, кровотечением и шоком на этапах эвакуации
9.4.1.3.	Противошочковые мероприятия. Фиксация отломков челюстей и скуловых костей. Особенности клиники травм челюстно-лицевой области. Лечение
9.4.1.4.	Ожоги лица. Комбинированные, радиационные и химические поражения челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика и лечение
9.4.1.5.	Питание больных с челюстно-лицевыми ранениями. Эвакуация раненых. Особенности шинирования переломов челюстей в условиях применения оружия массового поражения
9.4.1.6.	Специализированная помощь и лечение при повреждениях челюстно-лицевой области
9.4.1.7.	Лечение повреждений челюстно-лицевой области и их осложнений в ГБФ. Исходы и судебно-травмотическая экспертиза при повреждениях челюстно-лицевой области
9.4.2.	Ортопедические методы в комплексном лечении ранений и повреждений лица и челюстей

9.4.2.1	Организация ортопедической стоматологической помощи солдатам, офицерам и генералам в условиях мирного времени
9.4.2.2.	Ортопедическая помощь в комплексном лечении челюстно-лицевых ранений и повреждений на этапах медицинской эвакуации. Использование при лечении переломов самотвердеющих пластмасс
9.4.2.3.	Оснащение полевых учреждений стоматологическим имуществом

Модуль 10

КЛИНИЧЕСКАЯ ИМПЛАНТОЛОГИЯ

10.1.	История развития метода
10.2.	Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями
10.2.1.	Общие закономерности реакции костной ткани челюстей на введение имплантатов
10.2.2.	Влияние вида имплантируемого материала (металлы, керамика и т.д.) на регенерацию костной ткани. Классификация материалов по биосовместимости
10.2.3.	Зависимость реакции костной ткани челюстей от применяемого режущего инструмента и режима охлаждения тканей во время операции
10.2.4.	Влияние различных способов обработки поверхности имидиата на реакцию биологических тканей
10.2.5.	Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом имплантата
10.2.6.	Методы определения биосовместимости имплантатов
10.3.	Классификация стоматологических имплантатов
10.4.	Показания и противопоказания к зубной имплантации
10.5.	Обследование пациента перед имплантацией
10.5.1.	Клинико-рентгенологическое обследование
10.5.2.	Функциональные методы обследования
10.5.3.	Лабораторные исследования
10.6.	Подготовка пациента к имплантации
10.6.1.	Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации
10.7.	Оперативная техника имплантации
10.7.1.	Методика проведения операции имплантации
10.7.1.1.	Эндодентно-эндосальная имплантация
10.7.1.2.	Внутрикостная имплантация
10.7.1.3.	Операции по увеличению объема костной ткани
10.7.1.4.	Субперпостальная имплантация
10.7.1.5.	Чресткостная имплантация
10.8.	Послеоперационный период
10.8.1.	Послеоперационный уход и гигиена полости рта после имплантации
10.8.2.	Медикоментозная терапия и физиотерапевтическое лечение
10.8.3.	Послеоперационные и восстановительные осложнения, их профилактика и лечение
10.8.4.	Отдаленные послеоперационные осложнения
10.9.	Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов
10.9.1.	Критерии эффективности имплантации
10.9.2.	Распределение жевательной нагрузки, функциональные напряжения в костной ткани
10.9.3.	Выбор конструкции протезов
10.9.4.	Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантаты

10.9.5.	Особенности клинических этапов протезирования после имплантации
10.9.6.	Лабораторные этапы изготовления зубных протезов после имплантации
10.9.7.	Показания к изготовлению и конструкции временных протезов после имплантации
10.9.8.	Протезирование несъемных протезов с опорой на зубы и имплантаты
10.9.9.	Ортопедическое лечение с применением несъемных протезов, опирающихся на имплантаты
10.9.10.	Конструкции съемных протезов с опорой на имплантаты с замковыми креплениями, балочными и телескопическими
10.9.11.	Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения
10.9.12.	Профилактика осложнений и методы их устранения
10.10.	Критерии эффективности имплантации

Модуль 11

НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ

11.1	Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога.
11.2	Алгоритм оказания помощи при неотложных состояниях
11.3	Практикум по алгоритму оказания помощи при неотложных состояниях

Модуль 12

СТАЖИРОВКА «Планирование ортопедического лечения»

12.1.	Причины убыли костной ткани в области отсутствующих зубов и их последствия. Проблема выбора вида ортопедической конструкции.
12.1.1	Виды дефектов и деформаций челюстей. Показания и противопоказания к применению ортопедических конструкций.
12.2.	Основные и дополнительные методы обследования необходимые для проведения планирования ортопедического лечения.
12.3.	Виды ортопедических конструкций и методы их изготовления.
	Итоговый контроль
	Итого

3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии» проводится в форме сдачи экзамена (тестирование, решение клинических задач, собеседование).

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Тестовые задания

Тестовые задания в количестве 1000 вопросов представлены в виде электронной базы Центра сертификации и аттестации или банк тестовых вопросов в системе дистанционного обучения НГМУ.

1. Тестовый контроль (примеры)

Вопрос 1.

Для дифференциации компенсированной формы патологической стираемости твердых тканей зубов от декомпенсированной формы необходимо

Варианты к вопросу 1

№ 1. изготовить диагностические модели

№ 2. измерить разницу между функциональной и окклюзионной высотой нижнего отдела лица

№ 3. провести рентгенологическое исследование зубов

№ 4. провести электроодонтометрию

№ 5. провести реопарадонтотографию

Ответ 2

Вопрос 2.

При патологической стираемости твердых тканей зубов форма дефекта

Варианты к вопросу 79

№ 1. кратерообразная

№ 2. ступенчатая

№ 3. прямоугольная

Ответ 1

Вопрос 3.

С потерей эмали режущего края зубов или жевательных бугров скорость стираемости

Варианты к вопросу 3.

№ 1. уменьшается

№ 2. увеличивается

№ 3. не изменяется

Ответ 2

Вопрос 4

Внутрикостная имплантация осуществляется в:

№ 1. только альвеолярный отросток

№ 2. фронтальный отдел верхней и нижней челюсти

№ 3. все отделы челюстей, в которых можно разместить имплантат без риска повреждения определенных анатомических структур

№ 4. базальные отделы челюстей в пределах расположения зубных рядов

№ 5. только дистальные отделы верхней и нижней челюсти

Ответ 3

Вопрос 5

Конструкция условно-съёмного протеза с опорой на имплантаты состоит из

№ 1. пластмассового базиса и искусственных зубов

№ 2. дуги, металлического каркаса и пластмассового базиса с искусственными зубами

№ 3. пластмассового базиса, искусственных зубов и цельнолитого каркаса

Ответ 3

Вопрос 6

ОДНОСТОРОННИЙ ДИСТАЛЬНО НЕОГРАНИЧЕННЫЙ (КОНЦЕВОЙ) ДЕФЕКТ ЗУБНОГО РЯДА ПО КЛАССИФИКАЦИИ КЕННЕДИ ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ

№ 1. первому

№ 2. второму

№ 3. третьему

№ 4. четвертому

Ответ 2

Вопрос 7

ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ЧАСТИ МОСТОВИДНОГО ПРОТЕЗА

- № 1. промывная, цельнолитая, диаторическая
- № 2. касательная, перекрестная, с гирляндой
- № 3. седловидная, промывная, касательная
- № 4. седловидная, промывная, с гирляндой

Ответ 3

Вопрос 8

В «Технике закрытой оттисковой ложки» для оттиска с имплантатов используют ложку

- № 1. стандартную без перфораций
- № 2. стандартную перфорированную
- № 3. индивидуальную перфорированную
- № 4. индивидуальную без перфораций

Ответ 1

Вопрос 9

МИКРОПРОТЕЗ, ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЙ АНАТОМИЧЕСКУЮ ФОРМУ ЗУБА И РАСПОЛОЖЕННЫЙ ТОЛЬКО В ФИССУРАХ ОККЛЮЗИОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ (БЕЗ ПЕРЕКРЫТИЯ БУГРОВ)

- № 1. pinlay
- № 2. onlay
- № 3. overlay
- № 4. inlay

Ответ 4

Банк ситуационных задач

Ситуационная задача 1

Основная часть:

В клинику ортопедической стоматологии обратилась больная В. 45 лет.

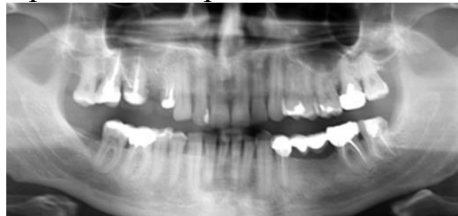
Жалобы: на отсутствие зубов в боковых участках на нижней челюсти и затрудненное жевание.

Анамнез заболевания: к врачу ортопеду стоматологу не обращалась лет восемь. Последнее удаление зубов было 4 года назад.

Объективно при осмотре:

Оставшиеся зубы на верхней и нижней челюстях имеют 1 степень подвижности зубов. Слизистая оболочка бледно-розового цвета. Отмечается истирание фронтальной группы зубов нижней челюсти на 1/3. Высота нижнего отдела лица в состоянии центральной окклюзии – уменьшена 3-4 мм. Отмечаются симптомы пародонтита на верхней и нижней челюсти в области всех зубов.

Ортопантомограмма:



Вопросы

1. Поставьте диагноз.
2. Сформулируйте задачи ортопедического лечения.
3. Составьте план ортопедического лечения.

4. Составьте план терапевтического лечения для подготовки полости рта к ортопедическому лечению.
5. С помощью какого статического метода можно математически обосновать выбор количества опорных зубов при планировании мостовидного протеза.

Ситуационная задача 2

Основная часть:

В клинику ортопедической стоматологии обратилась больная С. 25 лет.

Жалобы на эстетический дефект и кровоточивость в области 1.1, 2.1 зубов. Дискомфорт жевания на левой стороне челюсти.

Анамнез заболевания: у 1.1 и 2.1 зубов пломбы изменились в цвете примерно год назад, кровоточивость появилась сразу после лечения зубов. 3.6 зуб удалили 8 месяцев назад вследствие кариеса и его осложнений.

Объективно при осмотре: 1.1 зуб восстановлен световым композитом по IV классу по Блэку, вторичный кариес, прилегание пломбы неудовлетворительное, отмечается нависающий край пломбы в присдесневой области, ИРОПЗ-0.70. 2.1 зуб восстановлен световым композитом по III классу по Блэку, вторичный кариес, прилегание пломбы неудовлетворительное, ИРОПЗ0.70. Десневой сосочек в области 1.1 и 2.1 зубов отёчный, определяется кровоточивость при зондировании в пришеечной области. Пломбы изготовлены единым блоком, при этом отмечается отсутствие места для десневого сосочка. Гигиена полости рта удовлетворительная.

Рентгенологический контроль 1.1 и 2.1 зубов выявил, что ранее проводилось эндодонтическое лечение, корневые каналы запломбированы до апикального отверстия, разряжение в области верхушечных отверстий отсутствует. В области отсутствующего 3.6 зуба деформаций не наблюдается. 3.5 и 3.7 зубы интактные.

ЗУБНАЯ ФОРМУЛА															
						П	П								
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
О															

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Сформулируйте задачи ортопедического лечения.
3. Составьте план ортопедического лечения.
4. Составьте план хирургического лечения.
5. На какую глубину, с точки зрения биомеханики, должен погружаться штифт культевой вкладки со штифтом для обеспечения оптимальных условий функционирования протеза?

Собеседование (примеры):

1. Организация и оснащение ортопедического кабинета (отделения) стоматологической поликлиники. Оценка функции врача. Нормативная документация. Особенности организации работы врача в условиях обязательного и добровольного медицинского страхования.
2. Классификация видов обезболивания в ортопедической стоматологии. Особенности общего обезболивания в амбулаторных условиях. Фармакологические препараты, их характеристика
3. Выбор местноанестезирующего средства для проведения обезболивания. Сравнительная характеристика местных анестетиков. Карпульные технологии. Требования к технике проведения анестезии. Возможные осложнения.
4. Вопросы асептики и антисептики в ортопедической стоматологии. Современные методы и средства.
5. Методы диагностики заболеваний при планирования ортопедического лечения.

6. Показания и противопоказания к ортопедическим конструкциям.
7. Протоколы лечения частичной адентии.
8. Протоколы лечения полной адентии.
9. Понятие «податливости» и «подвижности» слизистой оболочки полости рта при полной адентии. Теория буферных зон. Классификация слизистой оболочки челюстей.
10. Фиксация и стабилизация протезов при полной адентии. Понятия «клапанной зоны», «нейтральной зоны», значение для определения границ пластиночного протеза.
11. Методы определения центрального соотношения челюстей.
12. Методы определения высоты нижнего отдела лица.

4. Организационно-педагогические условия реализации ДПП ПК

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

4.2. Требования к кадровым условиям реализации

Реализация ДПП обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации ДПП на условиях гражданско-правового договора

4.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ДПП

№ п/п	Наименование	Количество	Форма использования
Учебная комната №8 (ул. Залесского 6)			
1.	Видеопроектор	1 шт.	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных материалов.
2.	Ноутбук	1 шт.	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных материалов.
Фантомный класс №403 (ул. Залесского 6)			
1.	Фантомы стоматологические	10 шт.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
2.	Фиксирующие материалы (цементы)	7 уп.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.

3.	Пломбировочные материалы (композиты)	1 уп.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
4.	Наконечники стоматологические	10 шт.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
5.	Слепочный материал (а-силикон, с-силикон, альгинат)	по 6 уп.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии. Снятие слепков.
6.	Воск моделировочный	2 уп.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
7.	Пентамикс 2 – аппарат для автозамешивания слепочного материала	1 шт.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
8.	Беззольные штифты	10 уп.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
9.	Пластмасса для временного изготовления коронок	6 уп.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
10.	Материал для временной перебазировки съемного протеза (жесткая)	2 уп.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
11.	Материал для временной перебазировки съемного протеза (мягкая)	2 уп.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
12.	Фрезы ортопедические для пластмассы	21 шт.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
13.	Боры ортопедические для обработки зубов под несъемные конструкции	10 наборов	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
14.	Колпачки пластмассовые для восстановления культи зуба	2 набора	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.
15.	Фрезы ортопедические для металла	7 шт.	Отработка практических навыков по ортопедической стоматологии.

Карта обеспеченности учебными материалами дисциплины: технические и электронные средства обучения и контроля знаний специальности «Стоматология ортопедическая»

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование	Кол-во (шт.)
1.	Учебно-методические материалы	Печатный (учебники, пособия, стандарты практических умений и др.)	Библиотека. Преподавательская	Очная форма – электронный, печатный	20
2.	Конспект лекций	Электронный (Word)	Преподавательская	Очная - электронный	10
3.	Архив статей	Электронный	Преподавательская	Очная - электронный	30
4.	Мультимедийные материалы	CD, DVD	Преподавательская	Очная - электронный	20
5.	Видеофильмы	Видеокассеты	Преподавательская	Очная -	10

		CD, DVD		электронный	
6.	Фотовидеоматериал	Видеокассеты CD, DVD	Преподавательская	Все формы – видео, электронный	40

Литература:

№ п/ п	Наименование	Наличие Издательство	Год выпуска
Обязательная литература			
1.	Ортопедическая стоматология: учебник для студентов / Н. Г. Аболмасов, Н. Н. Аболмасов, В. А. Бычков [и др.].	МЕДпресс-информ	2020
2.	Ортопедическая стоматология: учебник для студентов / И.Ю. Лебеденко, С.Д. Арутюнов, А.Н. Ряховский	ГЕОТАР-Медиа	2019
3	Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: учебник для студентов / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнёв, В. В. Трезубов	МЕДпресс-информ	2017
3.	Обезболивание и неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике / Сохов С.Т., Рабинович С. А., Анисимова Е. Н., Афанасьев В.В.	ГЕОТАР-Медиа	2019
4.	Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: / С.Д. Арутюнов.	ГЭОТАР-Медиа	2020
5.	Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев -. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html	ГЭОТАР-Медиа	2016
6.	Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436691.html	ГЭОТАР-Медиа	2016
Дополнительная литература			
1.	Базилян Э.А., Стоматологический инструментарий [Электронный ресурс] / Э.А. Базилян - ISBN 978-5-9704-4049-0 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440490.html	М.: ГЭОТАР-Медиа	2017.
2.	Клиническая гнатология и функциональная диагностика височно-нижнечелюстного сустава: учебное пособие / Т.Н.Исаева, Н.А.Иванова, С.П.Железный, Н.В.Беляева. - 70 с.	Сибмедииздат НГМУ	2016
3.	Челюстно-лицевое протезирование: учебное пособие / Т.Н.Исаева, Н.А.Иванова, С.П.Железный, О.С.Косарева, Н.С.Воронинская – 58с.	Сибмедииздат НГМУ	2016
4.	Неотложная помощь в стоматологии [Электронный ресурс]/Бичун А.Б., Васильев А.В., Михайлов В.В. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422557.html	ГЭОТАР-Медиа	2012
5.	Обезболивание в терапевтической стоматологии	Сибмедииздат	2011

	[Электронный ресурс] : учебное пособие / И. С. Колесников.	НГМУ	
6.	Оттиски и оттисковые материалы в ортопедической стоматологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Логинов, Л. Ф. Власова - 70 с.	Новосибирск	2011
7.	Композиционные облицовочные материалы в клинике ортопедической стоматологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Т. Карсанов, Т. Н. Исаева, С. П. Железный [и др.]. - Новосибирск: Новосибирск - 76 с.	Новосибирск	2013
8.	Ортопедической стоматологии: учебное пособие для студентов медицинских вузов / Э.С. Каливрадджиян, Е.А. Брагин, И.П. Рыжова	ГЭОТАР-Медиа	2018
9	Словарь профессиональных стоматологических терминов [Электронный ресурс] / Э.С. Каливрадджиян, Е.А. Брагин, И.П. Рыжова - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442197.html	ГЭОТАР-Медиа	2017
10	КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ) ПРИ ДИАГНОЗЕ ПОЛНОЕ ОТСУТСТВИЕ ЗУБОВ (ПОЛНАЯ ВТОРИЧНАЯ АДЕНТИЯ, ПОТЕРЯ ЗУБОВ ВСЛЕДСТВИЕ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ, УДАЛЕНИЯ ИЛИ ЛОКАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА) Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года	Новосибирск	2014
11	КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ) ПРИ ДИАГНОЗЕ ЧАСТИЧНОЕ ОТСУТСТВИЕ ЗУБОВ (ЧАСТИЧНАЯ ВТОРИЧНАЯ АДЕНТИЯ, ПОТЕРЯ ЗУБОВ ВСЛЕДСТВИЕ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ, УДАЛЕНИЯ ИЛИ ЛОКАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА) Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года.	Новосибирск	2014
12	КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ) ПРИ ДИАГНОЗЕ БОЛЕЗНИ ПУЛЬПЫ ЗУБА Утверждены Постановлением № 18 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года	Новосибирск	2014

**Электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы
(электронные издания и информационные базы данных)**

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1.	PubMed http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Содержит более 19 миллионов ссылок на статьи из биомедицинских журналов и MEDLINE . Записи могут содержать ссылки на полные тексты статей из

		PubMed или сайты издателей.
2.	Российская государственная библиотека http://www.rsl.ru	Официальный сайт Российской государственной библиотеки
3.	BioMed Central http://www.biomedcentral.com	Электронный архив открытого доступа к результатам исследований в области медицины, биологии и техники. Портфель включает статьи из более двух сотен рецензируемых журналов
4.	High Wire. Library of the Sciences and Medicine http://highwire.stanford.edu/	На сайте издательства Стэнфордского университета представлена крупная база журнальных статей. Отдельные журналы полностью открыты для свободного доступа.
5.	Free Medical Journals http://www.freemedicaljournals.com/	Каталог ссылок на зарубежные медицинские журналы, открытые для свободного доступа к полным текстам статей.
6.	КиберЛенинка http://cyberleninka.ru/	Научная электронная библиотека, основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки.
7.	Consilium Medicum http://www.consilium-medicum.com/	Сайт содержит обширный каталог медицинских ресурсов для специалистов (раздел «Интернет-навигатор»): ссылки на сайты по различным областям медицины, профессиональные газеты и журналы, научно-исследовательские организации, видеоконференции.
8.	Медицина в Интернет http://www.rmj.ru/internet.htm	Каталог ресурсов на сайте «Русского медицинского журнала». Среди разделов каталога: «Медицинские серверы», «Медицинские журналы», «Медицинские учреждения России», «Частные медицинские страницы» и др.
9.	MedLinks.ru http://www.medlinks.ru/	Медицинская библиотека онлайн. Свободный доступ к полным текстам
10.	Научная электронная библиотека http://www.elibrary.ru/	Журнальная база данных содержит информацию о содержании свыше 700 научных медицинских журналов – российских и зарубежных. Многие описания публикаций снабжены рефератами. Отдельные статьи представлены в полнотекстовом варианте

11	Большая медицинская библиотека. http://med-lib.ru/	Некоммерческий проект. На сайте предоставлены бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты
12	Федеральная электронная медицинская библиотека http://feml.scsml.rssi.ru/feml	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы
13	"КнигаФонд" http://www.knigafund.ru/	Электронно библиотечная система. В собрании «КнигаФонда» представлены десятки тысяч актуальных электронных учебников, учебных пособий, научных публикаций, учебно-методических материалов, научных публикаций и периодических изданий
14	Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ) http://library.ngmu.ru/	Обеспечивает обучающихся доступом к электронным научным и образовательным ресурсам. Фонд ЭБС НГМУ представлен полнотекстовыми электронными ресурсами, изданных в НГМУ, КрасГМУ, СОГМА, НГТУ, НГПУ.
15	ClinicalKey https://www.clinicalkey.com/#!/	В электронной библиотеке представлены руководства, учебники, справочники, журналы по медицинским специальностям, клинические рекомендации практические навыки, видеоклипы