

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра стоматологии ИПО

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по профессиональному
образованию и межрегиональному
взаимодействию, директор ИПО,
д.м.н. МВА

С.А. Палевская

« 13 мая 2022 г. »



**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
врачей по специальности 31.08.75
«стоматология ортопедическая»
со сроком освоения 144 часа по теме
«СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»
(форма обучения: очная)**

Программа рассмотрена и утверждена
на заседании кафедры
(протокол №10 от 13 мая 2022г.)
Зав. кафедрой, д.м.н., профессор

Д.А. Трунин

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Стоматология ортопедическая»; основная специальность «стоматология ортопедическая»

Трунин Дмитрий Александрович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой стоматологии ИПО, стаж работы в данной области – 33 года, педагогический+ стаж 26 лет.

Кириллова Валентина Павловна, к.м.н., доцент – заведующая учебной частью кафедры стоматологии ИПО, стаж работы в данной области – 22 год, общий стаж работы – 39 лет, педагогический стаж – 32 лет.

2. Рецензенты

Тлустенко Валентина Петровна, д.м.н., профессор, зав кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Буланов Сергей Иванович, д.м.н., заведующий кафедрой стоматологии последипломного образования Частного учреждения образовательной организации высшего образования "Медицинский университет "Реавиз"

3. Общие положения

3.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Стоматология ортопедическая» (далее Программа), специальность «стоматология ортопедическая», представляет собой совокупность требований, обязательных при её реализации в рамках системы образования.

3.2. Направленность Программы - заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития врачей- стоматологов-ортопедов по вопросам стоматологии ортопедической в области стоматологии ортопедической и обеспечении соответствия квалификации врачей- стоматологов-ортопедов к меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

3.3. Цель Программы – систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в сфере стоматологии ортопедической, с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации врачей- стоматологов-ортопедов.

3.4. Задачи программы:

1.Обновление существующих теоретических знаний , методик и изучение передового практического опыта по вопросам стоматологии ортопедической.

2. Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам стоматологии ортопедической , необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача- стоматолога-ортопеда согласно обобщённой трудовой функции D/8 «Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях, требующих ортопедических стоматологических методов лечения» из проекта профессионального стандарта «Врач - стоматолог» 2020г.

4. Характеристика программы

4.1. Трудоёмкость освоения Программы составляет 144 академических часа (1 академический час равен 45 мин.).

4.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе стоматологии ИПО СамГМУ

4.3. К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки):

- специальность «стоматологияортопедическая» в соответствии с обобщённой трудовой функцией D/8 «Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях, требующих ортопедических стоматологических методов лечения» из проекта профессионального стандарта «Врач - стоматолог» 2020г.

4.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля 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 - кодподэлемента (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).

4.5. Учебный план определяет перечень , трудоёмкость последовательность и распределение модулей(разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции ,ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся. С учётом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени , предусмотренного учебным планом программы , в пределах 15% от общего количества часов.

4.6. Стажировка отсутствует.

4.7. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований , указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям , профессиям и специальностям.

4.8. Программа сдержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачёта и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

4.9. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают :

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4.10. Связь Программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного	Код	Трудовая функция	Уровень квалификации
------------------------	-------------------------	-----	------------------	----------------------

	профессионального стандарта			
Стоматология ортопедическая	проект профессионального стандарта «Врач-стоматолог» 2020г.	8	Проведение диагностики у пациентов в целях выявления заболеваний, требующих ортопедических стоматологических методов лечения, установление диагноза	D/01.8
		8	Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения, контроль его эффективности и безопасности	D/02.8
		8	Планирование, проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения	D/03.8
		8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний, требующих ортопедических стоматологических методов лечения	D/04.8
		8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пациентам с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения	D/05.8
		8	Проведение анализа	D/06.8

			медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
		8	Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме	D/07.8

5. Планируемые результаты обучения

5.1. Требования к квалификации : высшее образование - специалитет по специальности «Стоматология» и подготовка в ординатуре по специальности «Стоматология ортопедическая» или высшее образование - специалитет по специальности «Стоматология», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Стоматология», «Стоматология общей практики», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология хирургическая», «Стоматология детская», «Ортодонтия» и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Стоматология ортопедическая».

5.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках полученного ранее высшего профессионального образования по основной специальности «стоматология ортопедическая», качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы

Характеристика универсальных и профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

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

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости (ПК-4);

- **диагностическая деятельность:**

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

- готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы (ПК-6);

- **лечебная деятельность:**

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

- готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-8);

- **реабилитационная деятельность:**

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, обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10);

- **организационно-управленческая деятельность:**

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-13).

По окончании обучения по программе врач-стоматолог-ортопед должен приобрести следующие знания, умения и практические навыки по профилактике, диагностике и ортопедическому лечению патологических состояний зубочелюстной системы в объеме квалифицированной ортопедической помощи.

Знать:

- Организацию ортопедической стоматологической помощи населению;
- современные теории этиологии и патогенеза патологических состояний (компенсированных, субкомпенсированных и декомпенсированных) зубочелюстной системы обусловленных аномалиями развития челюстных костей, приобретенными частичными или полными дефектами зубов и зубных рядов, а также дефектами и деформациями челюстно-лицевой области у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста;

□ теорию артикуляционного равновесия и функциональной патологии зубочелюстной системы;

□ биомеханику зубочелюстной системы: компоненты системы и их функциональное взаимодействие (движения нижней челюсти в сагиттальной, фронтальной и горизонтальной плоскостях); контакты зубов при окклюзионных движениях нижней челюсти, факторы, влияющие на характер окклюзионных контактов;

□ подготовку полости рта к ортопедическому лечению: терапевтическую, хирургическую, ортодонтическую;

□ современные принципы комплексного, ортодонтического и протетического лечения патологических состояний зубочелюстной системы (компенсированного, субкомпенсированного и декомпенсированного) обусловленных аномалиями развития челюстных костей или приобретёнными частичными или полными дефектами зубов и зубных рядов, а также дефектами и деформациями челюстно-лицевой области у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста.

□ теоретические основы одонтопрепарирования; требования, предъявляемые к правильно препарированным зубам под различные виды зубных протезов; принципы препарирования, инструменты и этапы препарирования; современные методы препарирования зубов;

□ клинико-биологические аспекты защиты препарированных зубов с применением временных зубных протезов;

□ этиологию, клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения частичных и полных дефектов коронок зубов, осложнённых аномалиями корней и корневых каналов, внутрикорневой резорбцией, периодонтитом с применением современных методов. Металлические, композитные, керамерные и керамические вкладки (инлей, онлей, оверлей, пинлей), в том числе изготовленные методом компьютерного моделирования. Восстановление полного дефекта коронок зубов с помощью различных видов культевых штифтовых конструкций, в том числе металлических, титановых, углеродных, композитных, анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами. Показания, противопоказания, методы изготовления виниров;

□ этиологию, клинические проявления, дифференциальную диагностику и теоретические основы ортопедического лечения компенсированной, субкомпенсированной и декомпенсированной форм частичной адентии, осложнённой аномалиями прикуса, деформациями зубных рядов, нефиксированным прикусом, дистальным смещением нижней челюсти, глубоким резцовым перекрытием, травматической окклюзией, парафункциями, патологической стираемостью, пародонтитом, артрозом или дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, посттравматической деформацией протезного ложа и поля;

□ биомеханические и клинические аспекты лечения больных несъемными конструкциями протезов;

□ теоретические основы ортопедического лечения с применением безметалловых керамических зубных протезов, изготовленных по различным технологиям: обжиг фарфоровой массы на огнеупорной модели, обжиг на алюмооксидном каркасе, литьевое прессование, шликерное литьё;

□ биомеханические и клинические аспекты лечения больных съёмными протезами с различными кламмерными и бескламмерными методами фиксации (телескопическими, фрикционными, поворотными замками, магнитными фиксаторами и т.д.);

□ теоретические основы строения артикуляторов: типы, выбор, установка моделей; лицевая дуга; настройка на индивидуальную функцию;

□ этиологию, клинику патологической окклюзии зубных рядов: виды преждевременных контактов, осложнения, лечение;

□ этиологию, клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения патологической (повышенной) стираемости твёрдых тканей зубов, осложнённой снижением межальвеолярной высоты, артрозом или дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, частичной адентией, деформациями зубных рядов, пародонтитом, привычным сдвигом нижней челюсти, аномалиями прикуса;

□ показания к применению, виды окклюзионных шин и накусочных пластинок, ошибки при их применении;

□ периодонтальные аспекты окклюзии: жевательные нагрузки и их влияние на костную ткань альвеолярного отростка; значение окклюзионной травмы в патогенезе и этиологии пародонтитов; лечение травматической окклюзии;

□ этиологию, клинические проявления, дифференциальную диагностику и теоретические основы методов исследования и ортопедического лечения заболеваний пародонта: гнатодинамометрия, полярография, лазерная и УЗ доплерофлоуметрия, периотестометрия, реопародонтография, избирательное сошлифовывание зубов, временное шинирование, ортодонтическое лечение, непосредственное протезирование, постоянное шинирование;

□ теоретические основы комплексного лечения заболеваний пародонта: терапевтическое, ортодонтическое, ортопедическое, хирургическое;

□ теоретические основы планирования конструкции шинирующих протезов: современные конструктивные элементы и их назначение; параллелометрию;

□ клинику и теоретические основы ортопедического лечения больных при полной адентии; классификацию беззубых челюстей по степени атрофии альвеолярных отростков и тела челюсти, характеру слизистой оболочки беззубых челюстей; показания и противопоказания к использованию имплантатов;

□ закономерности окклюзии и артикуляции зубных рядов при разных видах прикуса; их восстановление в протезах для беззубых челюстей методами анатомической постановки зубов;

□ законы артикуляции; создание динамической окклюзии на рабочей и балансирующей сторонах; конструирование искусственных зубных рядов;

□ проблемы эстетики и фонетики при ортопедическом лечении больных с полной адентией;

□ геронтостоматологические аспекты ортопедического лечения, включая больных с полной адентией;

□ клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения полного отсутствия зубов, осложнённого значительной атрофией альвеолярных отростков челюстных костей, аномалиями челюстных костей, посттравматической деформацией протезного ложа и протезного поля, заболеваниями слизистой оболочки, мелким преддверием полости рта и высоким прикреплением уздечек, парафункциями, дезадаптацией к съёмным протезам, дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов;

□ этиологию, клинику, теоретические основы дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний, обусловленных материалами зубных протезов: гальваноза, аллергического стоматита, токсико-химического стоматита;

□ тактические и технические ошибки при ортопедическом лечении (дефектов зубов, частичной адентии, патологической стираемости твёрдых тканей зубов, заболеваний пародонта, полного отсутствия зубов) и способы их предупреждения;

□ клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения дефектов и деформаций челюстно-лицевой области (челюстно-лицевая ортопедия): переломов челюстных костей, последствий травм челюстей (лечение больных при неправильно сросшихся переломах челюстей, ортопедическое лечение при микростомии, ортопедическое лечение контрактур), дефектов после резекции челюстей (после резекции альвеолярного отростка верхней челюсти, после односторонней резекции верхней челюсти, после резекции нижней челюсти, после резекции подбородочного отдела нижней

челюсти, после резекции половины нижней челюсти, после удаления всей нижней челюсти, после резекции нижней челюсти и костной пластики), приобретённых и врождённых дефектов твёрдого и мягкого нёба (срединные дефекты твёрдого нёба при наличии зубов на верхней челюсти, срединные дефекты твёрдого нёба на беззубой верхней челюсти, передние и боковые дефекты твёрдого нёба, дефекты мягкого нёба, сочетанные дефекты твёрдого и мягкого нёба, врождённые дефекты твёрдого и мягкого нёба), дефектов лица (орбиты, скуловой и щёчной области, носа, ушной раковины, комбинированные челюстно-лицевые протезы), при восстановительной хирургии лица и челюстей (при костной пластике нижней челюсти, при пластике лица, при пластике преддверия полости рта, при пластике нёба, при пластике носа).

□ клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения привычных вывихов нижней челюсти.

- современные методы и средства местного обезболивания, применяемые в практике ортопедической стоматологии;
- особенности проведения общего обезболивания у стоматологических больных при амбулаторном ортопедическом лечении;
- современные методы и средства стоматологической имплантологии;
- роль и место ортопедической стоматологии в комплексной реабилитации онкологических больных;
- современные хирургические методы лечения локализованного и генерализованного пародонтита;
- диагностику онкологических заболеваний: предрак и рак красной каймы губ, языка, слизистой оболочки преддверия и полости рта;
- диагностику и оказание помощи при неотложных состояниях при ортопедическом лечении: анафилактический шок, коллапс, острая сердечно-сосудистая недостаточность, асфиксия

Уметь:

□ осуществлять раннюю диагностику патологического состояния зубочелюстной системы, обусловленного аномалиями развития челюстных костей, приобретёнными частичными или полными дефектами зубов и зубных рядов, а также дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста;

□ определять объём и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценивать их результаты;

□ составлять и обосновывать план комплексного стоматологического лечения и план ортопедического лечения, формулировать показания и противопоказания к ортопедическому стоматологическому лечению;

□ выбрать наиболее целесообразную методику ортопедического лечения зубочелюстной системы и выполнить её в полном объёме;

□ оценить объём операционной травмы при одонтопрепарировании с целью выбора адекватного метода обезболивания;

□ оценивать психоэмоциональный статус стоматологического больного с целью выбора адекватного метода его коррекции;

□ организовать адекватное управление процессом адаптации к зубным протезам с учётом индивидуальных особенностей пациента;

□ определить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении стоматологического больного в том случае, когда врач-стоматолог-ортопед является лечащим врачом;

□ организовать диспансеризацию, реабилитацию пациентов после проведённого ортопедического лечения зубочелюстной системы.

Иметь практический навык:

- ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов вкладками: инлей / онлей / оверлей / пинлей, в том числе компьютерным методом моделирования (CEREC);
- ортопедического лечения с применением виниров: показания к применению, препарирование, снятие слепков (оттисков); материалы и методы фиксации виниров;
- применения цельнокерамических (ситалловых и фарфоровых) коронок, принципами применения армированных керамеров при ортопедическом лечении дефектов коронок зубов;
- современными методиками снятия прецизионных слепков (оттисков);
- принципами ортопедического лечения частичной адентии, с применением современных технологий изготовления несъёмных зубных протезов: цельнолитые, металлокерамические, металлокомпозитные, безметалловые зубные протезы;
- ортопедического лечения с использованием адгезионных мостовидных протезов, особенностями препарирования (внутриротовой параллелометр) и снятия слепков (оттисков), методами фиксации адгезионных протезов;
- ортопедическим лечением частичной адентии съёмными протезами с различными видами кламмерной системы фиксации;
- ортопедическим лечением частичной адентии съёмными протезами с бескламмерной системой фиксации (телескопические и фрикционные системы, поворотные замки, магнитные фиксаторы, внутрикорневые, внутрикоронковые, надкорневые и т.д.);
- ортопедическим лечением вторичной частичной адентии с применением зубных имплантатов;
- исследованием окклюзии зубных рядов: изучением окклюзионных контактов во рту и на диагностических моделях; определением высоты нижнего отдела лица;
- методами определения центральной окклюзии зубных рядов (по зубному, суставному и мышечным признакам);
- изучением контактов зубов при эксцентричных движениях нижней челюсти;
- методами окклюзионной коррекции: ортодонтическим, терапевтическим, ортопедическим;
- коррекцией окклюзии зубных рядов путем избирательного сошлифования зубов;
- особенностями восстановления и сохранения физиологической окклюзии при изготовлении несъёмных протезов при частичном отсутствии зубов;
- особенностями восстановления и сохранения физиологической окклюзии при изготовлении съёмных протезов при частичном отсутствии зубов;
- особенностями восстановления физиологической окклюзии при ортопедическом лечении больных с полным отсутствием зубов;
- принципами ортопедического лечения заболеваний пародонта, осложнённых смещением зубов, частичной адентией, аномалиями прикуса, нарушением физиологической стираемости твёрдых тканей, нефиксированным прикусом, деформациями зубных рядов, дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, травматической окклюзией;
- ортопедического лечения заболеваний пародонта с применением современных шинирующих конструкций (несъёмные конструкции – гелиокомпозитные шины, армированные полиэтиленовым волокном или стекловолокном, металлические шины полученные методом гальванопластики, металлокомпозитные несъёмные протезы, съёмные шинирующие бюгельные протезы, съёмные цельнолитые шины);
- методиками изготовления индивидуальных ложек, припасовкой индивидуальных ложек-базисов, методом получения функционально-присасывающих слепков (оттисков);

- методами определения центрального соотношения челюстей: анатомо-физиологическим методом, функционально-физиологическим методом с применением аппарата АОЦО;
- внутриротовой регистрацией центрального соотношения челюстей прикусным устройством;
- методами предупреждения врачебных ошибок, встречающихся при изготовлении съемных зубных протезов при полном отсутствии зубов, и их устранением;
- управлением адаптацией к полным съемным протезам, коррекцией протезов, применением адгезивов, способствующих лучшей фиксации протезов во время адаптации;
- ортопедическим лечением полного отсутствия зубов с применением современных методов: индивидуализированных артикуляторов и лицевых дуг, СВЧ – полимеризации, стоматологических имплантатов, изготовления протезов с металлическими, в том числе титановыми базами;
- особенностями ортопедического лечения после проведения направленной регенерации костной ткани с применением костной пластики и пластики преддверия рта;
- принципами дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний, обусловленных материалами зубных протезов: гальваноза, аллергического стоматита, токсико-химического стоматита;
- методами фиксации съемных и несъемных конструкций протезов на имплантатах;
- ортопедическим лечением с применением формирующих и замещающих протезов;
- ортопедическим лечением с применением эктопротезов лица;
- ортопедическим лечением с применением зубных протезов с опорой на имплантаты.

Знать и уметь осуществлять профилактические, диагностические и ортопедические лечебные мероприятия при следующей патологии зубочелюстной системы:

Аномалии зубочелюстной системы.

1. Аномалии челюстей:

- макрогнатия (верхняя, нижняя, комбинированная);
- микрогнатия (верхняя, нижняя, комбинированная);
- асимметрия.

2. Аномалии положения челюстей в черепе:

- прогнатия (верхняя, нижняя);
- ретрогнатия (верхняя, нижняя);
- асимметрия;
- наклоны челюстей.

3. Аномалии соотношения зубных дуг:

- дистальный прикус;
- мезиальный прикус;
- чрезмерное резцовое перекрытие (горизонтальное, вертикальное);
- глубокий прикус;
- открытый прикус (передний, боковой);
- перекрёстный прикус (односторонний – двух типов; двусторонний – двух типов);

4. Аномалии формы и размеров зубных дуг:

- суженная зубная дуга (симметричная, U – образная, V – образная, O – образная, седловидная, асимметричная);
- уплощённая в переднем отделе (трапециевидная) зубная дуга.

- увеличенная зубная дуга;
- уменьшенная зубная дуга.

5. Аномалии отдельных зубов:

- нарушение числа зубов (адентия, гиподентия, гипердентия);
- аномалии размеров и формы зубов (макродентия, микродентия, слившиеся зубы, конические или шиповидные зубы);
- нарушение формирования зубов и их структуры (гипоплазия, дисплазия эмали, дентина);
- нарушение прорезывания зубов (ретенированные зубы, сохранившиеся временные зубы);
- дистопия или наклоны отдельных зубов (вестибулярное, оральное, мезиальное, дистальное, высокое, низкое положение, диастема, тремы, транспозиция, тортоаномалии, тесное положение).

Частичные и полные дефекты коронковой части зубов:

- частичный дефект коронковой части зуба кариозной этиологии;
- частичный дефект коронковой части зуба, вызванный флюорозом;
- частичный дефект коронковой части зуба, вызванный гипоплазией эмали;
- частичный дефект коронковой части зуба, вызванный хронической или острой травмой;
- клиновидный дефект коронковой части зуба;
- частичный дефект коронковой части зуба, вызванный эрозией твёрдых тканей зуба;
- частичный дефект коронковой части зуба, вызванный некрозом твёрдых тканей зуба;
- полный дефект коронковой части зуба;
- полный дефект коронковой части зуба, осложнённый аномалиями корней и корневых каналов;
- полный дефект коронковой части зуба, осложнённый внутрикорневой резорбцией;
- полный дефект коронковой части зуба, осложнённый периодонтитом;
- дефекты зубов, обусловленные аномалиями развития и прорезывания;
- дефекты зубов, обусловленные изменением их цвета .

Острая травма зубов:

- ушиб зуба;
- вывих зуба;
- перелом коронки зуба (без вскрытия и со вскрытием полости зуба);
- перелом на уровне шейки зуба (выше дна десневого желобка);

Повышенная стираемость твёрдых тканей зуба:

- вертикальная форма повышенной стираемости;
- горизонтальная форма повышенной стираемости;
- смешанная форма повышенной стираемости;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая снижением межальвеолярной высоты;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая отсутствием снижения межальвеолярной высоты;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая частичной адентией;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая деформациями зубных рядов;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая сагиттальным сдвигом нижней челюсти.

- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая артрозом височно-нижнечелюстных суставов;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая пародонтитом;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая парафункциями;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов на фоне аномалий зубных рядов и прикуса.

Заболевания пародонта:

- очаговый пародонтит;
- генерализованный пародонтит;
- пародонтоз;
- пародонтит, осложнённый нарушением физиологической стираемости твёрдых тканей зубов;
- пародонтит, осложнённый вторичной частичной адентией;
- пародонтит, осложнённый, вторичной частичной адентией с нефиксированным прикусом;
- пародонтит, осложнённый смещением зубов;
- пародонтит на фоне аномалий зубных рядов и прикуса;
- пародонтит, осложнённый деформациями зубных рядов;
- пародонтит, осложнённый дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов;
- пародонтит, осложнённый травматической окклюзией.

Частичная адентия (первичная и вторичная):

- компенсированная форма частичной адентии;
- субкомпенсированная форма частичной адентии;
- декомпенсированная форма частичной адентии;
- включённые дефекты зубных рядов;
- односторонний концевой дефект зубного ряда;
- двухсторонний концевой дефект зубного ряда;
- частичная адентия на фоне аномалий зубных рядов и прикуса;
- частичная адентия, осложнённая деформацией зубных рядов;
- частичная адентия, осложнённая нефиксированным прикусом;
- частичная адентия, осложнённая дистальным смещением нижней челюсти;
- частичная адентия, осложнённая глубоким резцовым перекрытием;
- частичная адентия, осложнённая травматической окклюзией;
- частичная адентия, осложнённая парафункциями;
- частичная адентия, осложнённая повышенной стираемостью твёрдых тканей зубов;
- частичная адентия, осложнённая очаговым пародонтитом, генерализованным пародонтитом, пародонтозом;
- частичная адентия, осложнённая артрозом;
- частичная адентия, осложнённая дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов;
- частичная адентия, осложнённая посттравматической деформацией протезного ложа и поля;
- частичная адентия, осложнённая гальванозом, обусловленным материалами зубных протезов;

- частичная адентия, осложнённая аллергическим стоматитом, обусловленным материалами зубных протезов;

- частичная адентия, осложнённая токсико-химическим стоматитом, обусловленным материалами зубных протезов;

- частичная адентия на фоне хронических заболеваний слизистой оболочки полости рта.

Полное отсутствие зубов:

- полное отсутствие зубов на одной челюсти;
- полное отсутствие зубов на обеих челюстях;
- полное отсутствие зубов, осложнённое значительной атрофией альвеолярных отростков челюстных костей;

- полное отсутствие зубов на фоне аномалий челюстных костей;

- полное отсутствие зубов, осложнённое посттравматической деформацией протезного ложа и протезного поля;

- полное отсутствие зубов на фоне заболеваний слизистой оболочки полости рта;

- полное отсутствие зубов, осложнённое мелким преддверием полости рта и высоким прикреплением уздечек;

- полное отсутствие зубов, осложнённое парафункциями;

- полное отсутствие зубов, осложнённое дезадаптацией к съёмным протезам;

- полное отсутствие зубов, осложнённое дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов;

- полное отсутствие зубов, осложнённое аллергическим стоматитом, обусловленным материалами зубных протезов;

- полное отсутствие зубов, осложнённое токсико-химическим стоматитом, обусловленным материалами зубных протезов;

- полное отсутствие зубов, осложнённое старческой прогенией.

Травмы, дефекты и деформации челюстно-лицевой области:

- переломы челюстных костей;

- переломы челюстных костей, осложнённые частичной адентией;

- переломы челюстных костей, осложнённые полным отсутствием зубов;

- ложный сустав нижней челюсти;

- неправильно сросшиеся переломы челюстных костей, осложнённые патологическим прикусом при наличии всех зубов;

- неправильно сросшиеся переломы челюстных костей, осложнённые частичной адентией;

- сужение ротовой щели (микростомия);

- контрактура нижней челюсти;

- пострезекционный дефект альвеолярного отростка верхней челюсти;

- дефект после односторонней резекции верхней челюсти;

- дефект после односторонней резекции нижней челюсти;

- дефект после резекции подбородочного отдела нижней челюсти;

- дефект после полной резекции нижней челюсти;

- дефект после резекции челюстных костей с костной пластикой;

- приобретённый срединный дефект твёрдого нёба, при наличии зубов;

- приобретённый срединный дефект твёрдого нёба, при полном отсутствии зубов;

- приобретённые передний и боковой дефекты твёрдого нёба;

- приобретённый дефект мягкого нёба;

- сочетанный приобретённый дефект твёрдого и мягкого нёба,

- врождённые дефекты твёрдого и мягкого нёба;

☐ приобретённые дефекты лица (носа, орбиты, ушной раковины, сочетанные);
Заболевания височно-нижнечелюстного сустава:

- ☐ артрит острый и хронический;
- ☐ артроз;
- ☐ дисфункция;
- ☐ привычный вывих.

Уметь выполнять ортопедические манипуляции:

- ☐ определение степени подвижности зубов
- ☐ определение податливости слизистой оболочки рта
- ☐ зондирование пародонтальных карманов (
- ☐ электроодонтодиагностику
- ☐ чтение рентгенограмм, ортопантомограмм, визиограмм
- ☐ чтение томограмм ВНЧС, компьютерных томограмм ВНЧС
- ☐ сопоставление зубных рядов для определения вида прикуса);
- ☐ определение состояния физиологического покоя нижней челюсти;
- ☐ пальпаторное исследование ВНЧС (у 2 больных);
- ☐ местную инфильтрационную анестезию перед препарированием зубов
- ☐ проводниковую анестезию перед препарированием зубов (у 2 больных);
- ☐ изготовление индивидуальных ложек при дефектах зубных рядов;
- ☐ получение слепков (оттисков) с зубов, зубных рядов и челюстей альгинатными, тиоколовыми, цинкоксидэвгеноловыми, полиэфирными, силиконовыми и поливинилсилоксановыми массами:
- ☐ анатомических, функциональных, двухслойных;
- ☐ определение и регистрация центральной окклюзии;
- ☐ определение и регистрация центрального соотношения челюстей;
- ☐ подготовка полости рта к ортопедическому лечению (выравнивание протетической плоскости методами сошлифовывания суперконтактов и укорочения зубов);
- ☐ подготовку коронок и корней зубов к ортопедическому лечению (препарирование, распломбирование каналов, припасовывание штифтов) препарирование полостей под вкладки (инлей, онлей, оверлей, пинлей);
- ☐ препарирование полостей под фарфоровые, металлические, композитные, комбинированные вкладки;
- ☐ препарирование зубов при применении штампованных, цельнолитых, металлокерамических, металлокомпозитных, безметалловых искусственных коронок ;
- ☐ временную защиту препарированных зубов провизорными искусственными коронками;
- ☐ препарирование зубов и с уступами различных видов (10 манипуляций)) при применении цельнолитых, металлокерамических, металлокомпозитных и безметалловых коронок;
- ☐ препарирование зубов при применении виниров ;
- ☐ препарирование зубов при применении индивидуальных литых штифтово-культевых вкладок, стандартных анкерных штифтов;
- ☐ припасовку и фиксацию вкладок на различные виды фиксирующих материалов в зависимости от конструкционного материала вкладок;
- ☐ припасовку и фиксацию штифтовых конструкций;
- ☐ припасовку и фиксацию коронок штампованных, цельнолитых, металлокерамических, металлокомпозитных и безметалловых

- припасовку и фиксацию штампованно-паянных, цельнолитых, металлокерамических, металлокомпозитных и безметалловых мостовидных протезов
- припасовку и фиксацию мостовидных протезов с опорой на вкладки ;
- припасовку и фиксацию адгезивных мостовидных протезов;
- припасовку и фиксацию мостовидных протезов с опорой на имплантатах;
- изготовление жестких индивидуальных ложек;
- припасовку жестких индивидуальных ложек;
- определение высоты нижнего отдела лица при полной адентии; определение протетической плоскости при полной адентии;
- определение и регистрация центрального соотношения челюстей; определение линии улыбки, средней линии лица и линии клыков;
- выбор типоразмера и цвета искусственных зубов при применении съёмных протезов (у 20 больных);
- проверку конструкции съёмных протезов в полости рта;
- наложение съёмных протезов на протезное ложе;
- коррекция съёмных протезов;
- управление процессом адаптации к съёмным протезам при полной адентии;
- изучение гипсовых моделей челюстей в параллелометре для определения объёма и мест препарирования зубов для кламмерной фиксации;
- препарирование опорных зубов для кламмерной фиксации;
- планирование конструкции бюгельного протеза на гипсовых моделях;
- припасовку каркасов бюгельных протезов с различными видами кламмерной и бескламмерной фиксации (замковые, телескопические, магнитные);
- выбор цвета искусственных зубов при применении бюгельных протезов;
- припасовку и наложение бюгельных протезов;
- коррекцию бюгельных протезов;
- припасовку и наложение съёмного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов;
- припасовку и наложение съёмных протезов с двухслойными базисами;
- перебазировку съёмных протезов;
- эстетическое и фонетическое моделирование съёмного протеза;
- устранение ошибок, возникших при определении центрального соотношения челюстей;
- определение параметров артикуляции при помощи лицевых дуг и перенос их в индивидуализированный артикулятор;
- снятие слепков (оттисков) альгинатными и силиконовыми массами при ложных суставах и неправильно сросшихся переломах челюстей с сохранёнными зубными рядами и при частичной или полной утрате зубов;
- припасовку и фиксацию несъёмных конструкций и наложение съёмных конструкций при челюстно-лицевых деформациях;
- снятие слепков (оттисков) различными массами при дефектах твёрдого и мягкого нёба;
- припасовку и наложение протезов с жесткими и мягкими obturators; снятие слепков (оттисков) различными массами после резекции альвеолярных отростков, частей верхней и нижней челюсти;
- припасовку и наложение протезов, возмещающих дефекты костной ткани альвеолярного отростка, частей верхней и нижней челюстей;
- коррекцию и перебазировку зубо-челюстных протезов;
- снятие слепков (оттисков) и клинические этапы изготовления протезов при дефектах лица;
- снятие слепков (оттисков) для изготовления боксерских капп;
- наложение и коррекция боксёрских капп;

- планирование ортопедического лечения с использованием зубных имплантатов;
- снятие слепков (оттисков) при наличии зубных имплантатов;
- конструировать зубные протезы с опорой на зубные имплантаты;
- осуществлять постоянную фиксацию несъёмных зубных протезов на имплантаты;
- применять современные методы местного обезболивания в практике ортопедической стоматологии;
- поставить предварительный диагноз при онкологическом заболевании и направить больного в специализированное учреждение;
- поставить диагноз и оказать помощь при неотложных состояниях при ортопедическом лечении: анафилактическом шоке, коллапсе, острой сердечно-сосудистой недостаточности, асфиксии;

6. Учебный план

Цель: систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в сфере детской стоматологии, с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации врачей- стоматологов-ортопедов.

Категория обучающихся: врачи-стоматологи-ортопеды.

Трудоёмкость: 144 академических часа

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
1	Профессиональная подготовка	136	62	42	32		
1.1	<i>Клиническая подготовка по ортопедической стоматологии</i>	110	44	38	28		Т/К
1.1.1.	Диагностика в ортопедической стоматологии. Лучевая диагностика	8	4	2	2		
1.1.2	Планирование ортопедического лечения. Особенности подготовки полости рта к ортопедическому лечению	4	2	2	0		
1.1.3.	Современные технологии изготовления несъёмных и съёмных зубных протезов. Конструкционные и вспомогательные стоматологические материалы. Стоматологическое оборудование (диагностическое, лечебное, зуботехническое).	8	2	4	2		
1.1.4.	Дефекты коронковой части зуба.	8	4	2	2		
1.1.4.1	Клиника и ортопедическое лечение частичных дефектов коронок зубов с применением современных методов (фарфоровые вкладки, цельнолитые металлические вкладки).	4	2	2	0		
1.1.4.2	Клиника и ортопедическое лечение полных дефектов коронок зубов, осложнённых аномалиями корней и корневых каналов, внутрикорневой резорбцией, периодонтитом. Применение современных методов (анкерные штифты различных конструкций, стекловолоконные штифты, цельнолитые металлические штифтово-культевые вкладки).	4	2	0	2		
1.1.5	Вторичная частичная адентия.	18	6	8	4		
1.1.5.1	Клиника и ортопедическое лечение субкомпенсированной и декомпенсированной форм вторичной частичной адентии осложнённой травматической окклюзией, привычной окклюзией,	6	2	4	0		

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
	парафункциями, патологической стираемостью, парадонтитом, посттравматической деформацией протезного ложа и поля.						
1.1.5.2	Клиника и ортопедическое лечение субкомпенсированной и декомпенсированной форм вторичной частичной адентии осложнённой аномалиями прикуса, деформациями зубных рядов, нефиксированным прикусом, дистальным смещением нижней челюсти, глубоким резцовым перекрытием, артрозом или дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава.	6	2	2	2		
1.1.5.3	Ортопедическое лечение вторичной частичной адентии с применением современных технологий (цельнолитые, металлокерамические, металлוגелиокомпозитные, безметалловые зубные протезы, усовершенствованная методом плазменного напыления штампованно-паяная конструкция несъёмных зубных протезов, бюгельные протезы с замковой, телескопической и балочной фиксацией, стоматологических имплантатов).	6	2	2	2		
1.1.6.	Повышенная (патологическая) стираемость твердых тканей зубов.	6	2	2	2		
1.1.6.1.	Клиника и ортопедическое лечение патологической стираемости твёрдых тканей зубов осложнённой снижением межальвеолярной высоты, артрозом или дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, частичной адентией, деформациями зубных рядов, пародонтитом, сагиттальным сдвигом нижней челюсти, аномалиями прикуса.	4	2	0	2		
1.1.6.2	Особенности ортопедического лечения патологической (повышенной) стираемости твёрдых тканей зубов (цельнолитые вкладки-накладки типа пинлей, цельнолитые, металлокерамические, металлугелиокомпозитные, безметалловые зубные протезы, сочетание несъёмных и съёмных бюгельных зубных протезов).	2	0	2	0		

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
1.1.7.	Болезни пародонта.	12	4	6	2		
1.1.7.1.	Ортопедическое лечение заболеваний пародонта с применением современных методов и шинирующих конструкций (несъёмные конструкции – гелиокомпозитные шины, армированные полиэтиленовым волокном или стекловолокном, металлические шины полученные методом гальванопластики, металлוגелиокомпозитные несъёмные протезы). Теоретическое обоснование шинирования зубов, планирование шинирующей конструкции.	4	2	2	0		
1.1.7.2	Ортопедическое лечение заболеваний пародонта с применением современных съёмных шинирующих конструкций - шинирующие бюгельные протезы, съёмные цельнолитые шины.	2	2	0	0		
1.1.7.3	Клиника и ортопедическое лечение заболеваний пародонта, осложнённого нарушением физиологической стираемости твёрдых тканей зубов с применением индивидуального пришлифовывания окклюзионной поверхности зубов.	4	0	2	2		
1.1.7.4	Клиника и ортопедическое лечение заболеваний пародонта осложнённого вторичным смещением зубов, вторичной частичной адентией, аномалиями прикуса, нефиксированным прикусом, деформациями зубных рядов, дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, травматической окклюзией.	2	0	2	0		
1.1.8	Полное отсутствие зубов.	24	10	10	4		
1.1.8.1	Клиника и ортопедическое лечение полного отсутствия зубов осложнённого значительной атрофией альвеолярных отростков челюстных костей, мелким преддверием полости рта и высоким прикреплением уздечек.	6	4	2	0		
1.1.8.2	Клиника и ортопедическое лечение полного отсутствия зубов осложнённого дезадаптацией к съёмным протезам.	6	2	2	2		
1.1.8.3	Клиника и ортопедическое лечение полного отсутствия зубов	6	2	2	2		Т/К

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
	осложнённого аномалиями челюстных костей, посттравматической деформацией протезного ложа и протезного поля, хроническими заболеваниями слизистой оболочки, парафункциями, дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава.						
1.1.8.4	Ортопедическое лечение полного отсутствия зубов с применением современных методов (индивидуализированных артикуляторов и лицевых дуг, СВЧ – полимеризации, стоматологических имплантатов).	6	2	4	0		
1.1.9.	Ортопедическое лечение патологических состояний зубочелюстной системы с использованием зубных имплантатов.	8	2	2	4		
1.1.10.	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении зубочелюстной системы.	6	4	0	2		
1.1.10.1	Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика заболеваний обусловленных материалами зубных протезов: гальваноза, аллергического стоматита, токсико-химического стоматита.	4	2	0	2		
1.1.10.2	Врачебные и технические ошибки при ортопедическом лечении [дефектов зубов, вторичной частичной адентии, патологической (повышенной) стираемости твёрдых тканей, заболеваний пародонта, полного отсутствия зубов] и их предупреждение.	2	2	0	0		
1.1.11.	Челюстно-лицевая ортопедия.	8	4	0	4		Т/К
1.1.11.1	Ортопедическое лечение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области: переломов челюстных костей, последствий травм челюстей, дефектов после резекции челюстей, приобретённых и врождённых дефектов твёрдого и мягкого нёба, дефектов лица, при восстановительной хирургии лица и челюстей.	8	4	0	4		
1.2.	Смежные дисциплины.	16	10	2	4		Т/К
1.2.1.	Ортодонтия. Современные технологии ортодонтического лечения зубочелюстной системы.	4	4	0	0		

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
1.2.2.	Хирургическая стоматология. Неотложная помощь при лекарственном анафилактическом шоке, сердечно-сосудистой недостаточности, асфиксии. Хирургическая коррекция тканей протезного ложа	8	4	0	4		
1.2.3.	Терапевтическая стоматология СПИД, профилактика, первичная диагностика при профессиональной деятельности врача-стоматолога-ортопеда. Профилактика инфекционного гепатита при профессиональной деятельности врача-стоматолога-ортопеда. Особенности стоматологического лечения ВИЧ-инфицированных и перенёсших инфекционный гепатит пациентов. Особенности топографии зубов	4	2	2	0		
1.3.	Фундаментальные Дисциплины.	10	8	2	0		Т/К
1.3.1	Фармакология. Фармакологические препараты для проведения местной анестезии при одонтопрепарировании (механизм действия, выбор анестетика, профилактика осложнений). Фармакологические препараты для оказания неотложной помощи при лекарственном анафилактическом шоке и острой сердечно-сосудистой недостаточности, дыхательной недостаточности, гипертоническом кризе.	2	2	0	0		
1.3.2	Патологическая физиология. Механизмы адаптации и дезадаптации к зубным протезам. Нарушение биосовместимости конструкционных материалов зубных протезов.	2	2		0		
1.3.3	Медицинская информатика. Общие принципы использования компьютерной техники во врачебной практике. Возможности компьютеризации организаций, диагностической и лечебной деятельности врача. Формирование банка данных и возможности их использования. Использование компьютерной техники для составления программ обследования и	4	2	2	0		

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
	лечения.						
1.3.4	Управление здравоохранением и страховая медицина. Организация стоматологической ортопедической помощи, экономика ортопедической стоматологии. Юридические аспекты предоставления платной и бесплатной ортопедической помощи населению.	2	2	0	0		Т/К
2.	Элективы.	4	2	0	2		
	Итоговая аттестация :	4					Зачёт
	Всего:	144	64	42	34		

* ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, Л-лекции, ОСК-обучающий симуляционный комплекс; Т/К текущий контроль

ДОТ и ЭО осуществляются на платформе Электронно-информационной образовательной среды СамГМУ <https://samsmu.ru/edu/>.

Все лекционные, практические и семинарские занятия проходят аудиторно.

7. Календарный учебный график

Сроки обучения: образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года

Трудоёмкость освоения: 144 (ак.ч.)

Режим занятий: 4 недели / 5 дней в неделю / 7,2 ч. в день.

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	1	2	3	4
			неделя			
1.1	Клиническая подготовка по ортопедической стоматологии	110	36	36	36	2
1.1.1.	Диагностика в ортопедической стоматологии. Лучевая диагностика	8	8			
1.1.2.	Планирование ортопедического лечения. Особенности подготовки полости рта к ортопедическому лечению	4	4			
1.1.3.	Современные технологии изготовления несъёмных и съёмных зубных протезов. Конструкционные и вспомогательные стоматологические материалы. Стоматологическое оборудование (диагностическое, лечебное, зуботехническое).	8	8			
1.1.4.	Дефекты коронковой части зуба.	8	8			
1.1.5.	Вторичная частичная адентия	18	8	10		
1.1.6.	Повышенная (патологическая) стираемость твердых тканей зубов.	6		6		
1.1.7.	Болезни пародонта.	12		12		
1.1.8.	Полное отсутствие зубов.	24			24	
1.1.9.	Ортопедическое лечение патологических состояний зубочелюстной системы с использованием зубных имплантатов.	8			8	
1.1.10.	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении зубочелюстной системы.	6			6	
1.1.11.	Челюстно-лицевая ортопедия.	8			6	2
1.2.	Смежные дисциплины.	16				16
1.2.1.	Ортодонтия.	4				4
1.2.2.	Хирургическая стоматология.	8				8
1.2.3.	Терапевтическая стоматология	4				4
1.3.	Фундаментальные дисциплины.	10				10
1.3.1.	Фармакология.	2				2
1.3.2.	Патологическая физиология.	2				2
1.3.3.	Медицинская информатика.	4				4
1.3.4.	Управление здравоохранением и страховая медицина.	2				2
2	Элективы.	4				4

8. Рабочая программа «Стоматология ортопедическая»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
1.	Профессиональная подготовка.
1.1.	Клиническая подготовка по ортопедической стоматологии.
1.1.1	Методы диагностики в ортопедической стоматологии
1.1.2	Планирование ортопедического лечения
1.1.3	Современные технологии изготовления несъёмных и съёмных зубных протезов. Конструкционные и вспомогательные стоматологические материалы. Стоматологическое оборудование (диагностическое, лечебное, зуботехническое).
1.1.4	Дефекты коронковой части зуба.
1.1.5	Вторичная частичная адентия.
1.1.6	Патологическая (повышенная) стираемость твердых тканей зубов.
1.1.7	Болезни пародонта.
1.1.8	Полное отсутствие зубов.
1.1.9.	Ортопедическое лечение патологических состояний зубочелюстной системы с использованием зубных имплантатов.
1.1.10	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении зубочелюстной системы.
1.1.11	Челюстно-лицевая ортопедия.
1.1.12	Ортодонтия.
1.1.13	Стоматология хирургическая.
1.1.14	Терапевтическая стоматология
1.2.	Фундаментальная подготовка.
1.2.1	Фармакология.
1.2.2	Патологическая физиология.
1.2.3	Медицинская информатика.
1.3.	Общественное здоровье и здравоохранение.
2.	Элективы.

9. Организационно-педагогические условия реализации программы

9.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций

Код	Наименование дисциплины и основные разделы
1.	<u>Стоматология ортопедическая.</u> <i>Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии.</i> Лучевая диагностика.Современные методики рентгенодиагностики болезней ЧЛЮ. Компьютерные методы лучевой диагностики в ортопедической стоматологии. Телерентгенография и ее роль в ортопедической стоматологии. <i>Планирование лечения Обоснование, формулирование диагноза заболеваний.</i> Ведение основной медицинской документации. Вопросы этики и деонтологии в клинике ортопедической стоматологии. Этиология, клиника, диагностика патологических состояний зубочелюстной системы, обусловленных дефектами коронковой части зубов, дефектами и деформациями зубных рядов и челюстных костей и височно-нижнечелюстных суставов. Теория артикуляционного равновесия и функциональной патологии зубочелюстной системы. <i>Конструкционные и вспомогательные стоматологические материалы</i> Современные технологии изготовления несъёмных и съёмных зубных протезов.. Стоматологическое оборудование (диагностическое, лечебное, зуботехническое). Этиология, клиника, диагностика и ортопедическое лечение <i>частичных и полных дефектов коронковой части зуба</i> различной этиологии. Применение различных видов зубных вкладок, виниров, искусственных коронок и полукоронок. Этиология, клиника, диагностика и ортопедическое лечение частичной адентии с применением современных конструкций несъёмных и съёмных зубных протезов. Этиология, клиника, диагностика и ортопедическое лечение повышенной стираемости твёрдых тканей зубов с применением современных видов зубных протезов. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика и ортопедическое лечение заболеваний пародонта в комплексном лечении локализованного, генерализованного пародонтита и пародонтоза. Этиология, клиника, диагностика и лечение дефектов коронковой части зубов, частичной адентии, повышенной стираемости твёрдых тканей зубов, пародонтита и пародонтоза, осложнённых деформациями зубных рядов и прикуса. Клиника, диагностика и ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов. Ортопедическое лечение патологических состояний зубочелюстной системы с использованием зубных имплантатов. Ошибки и осложнения ортопедического лечения. Этиология, клиника, диагностика и лечения заболеваний, обусловленных материалами зубных протезов (гальваноз,

	аллергический стоматит, токсико-химический стоматит). Диспансеризация и реабилитация пациентов после ортопедического лечения зубочелюстной системы Челюстно-лицевая ортопедическая стоматология. .
	В том числе смежные дисциплины
2.	<u>Ортодонтия.</u> Современные виды лечебных аппаратов и технологий (методик), применяемых при ортодонтической подготовке к ортопедическому лечению Ортодонтические методы лечения у взрослых при заболеваниях пародонта Ортодонтические методы лечения у взрослых при деформациях зубных рядов Ортодонтические методы лечения у взрослых при повышенной стираемости зубов Особенности эджуайс-техники при ортодонтическом лечении у взрослых, показания, противопоказания
3.	<u>Хирургическая стоматология, неотложные состояния при ортопедическом лечении, анестезиология.</u> Современные методы и средства местного обезболивания, применяемые в практике ортопедической стоматологии. Особенности проведения общего обезболивания у стоматологических больных при амбулаторном ортопедическом лечении. Методы анестезиологического обеспечения и коррекции психоэмоционального состояния при ортопедическом лечении зубочелюстной системы. Современные методы и средства стоматологической имплантологии. Роль и место ортопедической стоматологии в комплексной реабилитации онкологических больных. Современные хирургические методы лечения заболеваний пародонта. Диагностика онкологических заболеваний и онкологическая настороженность врача. Диагностика и оказание помощи при неотложных состояниях при ортопедическом лечении: анафилактический шок, коллапс, острая сердечно-сосудистая недостаточность, асфиксия.
6.	<u>Терапевтическая стоматология</u> Профилактика ВИЧ-инфекции при профессиональной деятельности врача-стоматолога-ортопеда. Клиника и первичная диагностика СПИДа. Особенности стоматологического лечения ВИЧ-инфицированных больных. Особенности топографии зубов Профилактика перекрестной инфекции при профессиональной деятельности врача-стоматолога-ортопеда. Особенности

	стоматологического лечения пациентов, перенесших инфекционный гепатит.
	Фундаментальные дисциплины
8.	<u>Фармакология</u> Основные фармакологические препараты, используемые в стоматологической практике при ортопедическом лечении зубочелюстной системы и при оказании неотложной помощи, механизм действия, их назначение, способы применения.
9.	<u>Патологическая физиология</u> Современные представления об этиологии и патогенезе воспалительно-дистрофических процессов в тканях пародонта. Иммунологические аспекты стоматологических заболеваний. Механизм развития непереносимости к зубным протезам. Теоретические аспекты регенерации тканей пародонта. Принципы действия мембран для направленной регенерации костной ткани. Проблемы адаптации и компенсации при ортопедическом лечении.
10	<u>Медицинская информатика</u> Общие принципы использования компьютерной техники во врачебной практике. Принципы работы с компьютером (теоретические основы и практическое овладение). Конкретные возможности компьютеризации организаций, диагностической и лечебной деятельности врача. Формирование банка данных и возможности их использования. Использование компьютерной техники для составления программ обследования и лечения.
	Общественное здоровье и здравоохранение
11	<u>Общественное здоровье и страховая медицина.</u> Основы организации оказания ортопедической стоматологической помощи в Российской Федерации. Предпринимательская деятельность в ортопедической стоматологии. Медицинские подходы к оценке качества ортопедической стоматологической помощи. Показатели деятельности врача-стоматолога-ортопеда. Страховая медицина в стоматологии. Принципы организации и задачи службы медицинских катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирования, органы управления и оснащение. Организация и объём первой врачебной помощи пострадавшим, поступившим из очага катастрофы. Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах.
12	Элективы – курсы по выбору.

	❑ Современные методы одонтопрепарирования (пескоструйные и лазерные). ❑ Современные методы и материалы для получения прецизионных двухслойных слепков (оттисков). ❑ Современные конструкции индивидуально программируемых артикуляторов. ❑ Методы диагностики окклюзионных нарушений. ❑ Конструкционные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии (зубные протезы из титана и циркония, их сплавов).
	Итого

9.2. Учебно-методическое и информационное обучение:

Основная литература:

1. Ушаков, Р. В. Антимикробная терапия в стоматологии: принципы и алгоритмы / Р. В. Ушаков, В. Н. Царев. - Москва: Практическая медицина, 2019. - 238 с.
2. Нанда, Р. Атлас клинической ортодонтии / Р. Нанда, Ф. А. Урибе ; перевод с английского Л. К. Арутюняна. - Москва: МЕДпресс-информ, 2019. - 412 с.
3. Безопасное обезболивание в стоматологии/ С. А. Рабинович, Е. В. Зорян, Л. А. Заводиленко [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 154 с.
4. Дентальная имплантация: национальное руководство / ЦНИИС и ЧЛХ; под редакцией академика РАН А. А. Кулакова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 399 с.
5. Избирательное шлифование зубов: учебно-методическое пособие / В. П. Потапов, М. И. Садыков, Л. А. Каменева [и др.]; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра ортопедической стоматологии. - Самара, 2019. - 55 с.
6. Керамические зубные вкладки и вестибулярные облицовки : учебное пособие / составители: Фищев С. Б., Сухарев М. Ф., Лепилин А. В. [и др.]; под редакцией проф. С. Б. Фищева, проф. М. Ф. Сухарева. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. - 119 с.
7. Клинико-рентгенологические методы диагностики в стоматологии : учебное пособие / М. А. Постников, Д. А. Трунин, Н. В. Панкратова [и др.]; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Самара: ООО "Издательско-полиграфический комплекс "Право", 2021. - 141 с.
8. Неотложная помощь и реанимация в амбулаторной стоматологической практике у взрослых и детей: учеб. пособие / ФГБОУ ВО "СамГМУ" Минздрава России; сост.: П. Ю. Столяренко [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Самара: Офорт, 2018. - 262 с.
9. Ортопедическая стоматология : национальное руководство / Стоматологическая ассоциация России ; под редакцией И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 817 с.
10. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Э. С. Каливрадзяна [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 799 с.
11. Аболмасов, Н. Г. Ортопедическая стоматология : учебник для студентов / Н. Г. Аболмасов, Н. Н. Аболмасов, М. С. Сердюков. - 10-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2018. - 556 с.
12. Трезубов, В. Н. Ортопедическая стоматология. Факультетский курс : учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнёв ; под редакцией В. Н. Трезубова. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 686 с.

13. Иванов, С. Ю. Основы дентальной имплантологии : учеб. пособие / С. Ю. Иванов, А. А. Мураев, И. Ю. Петров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 149 с.
14. Трутень, В. П. Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии : учеб. пособие / В. П. Трутень. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 215 с.
15. Базилян, Э. А. Стоматологический инструментарий : атлас / Э. А. Базилян. - 3-е изд., стер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с.
16. Стоматологическое материаловедение: учебник/ Э. С. Каливрадзян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 556 с.
17. Стоматология: учебник для мед. вузов и последип. подготовки специалистов / под ред. В. А. Козлова. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 512 с.
18. Цифровые решения для стоматологической практики : учебно-методическое пособие / Д. А. Трунин, М. А. Постников, Н. В. Попов [и др.] ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Самара : ООО "Издательско-полиграфический комплекс "Право", 2022. - 117 с.
19. Эстетическая стоматология : учеб. пособие / ФГБОУ ВО "МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России"; под ред. Н. И. Крихели. - Москва : Практическая медицина, 2018. - 313 с.

Дополнительная литература:

1. Методологические подходы к моделированию зубов: учебное пособие / Российский университет дружбы народов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 133 с.
2. Микробиология, вирусология, иммунология полости рта: учебник / под редакцией В. Н. Царева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 714 с.
3. Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике: учебное пособие / И. Г. Труханова, Д. А. Трунин, Д. С. Зинатуллина [и др.] ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Самарский государственный медицинский университет". - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2021. - 159 с.
4. Ортодонтия взрослых: перевод с английского под редакцией Н. В. Самойловой / под редакцией Бирте Мелсен. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 412 с.
5. Подвижность и несущая способность дентальных имплантатов / В. А. Ерошин, М. В. Джалалова, С. Д. Арутюнов [и др.] ; МГУ им. М. В. Ломоносова, Ин-т механики, МГМСУ им. А. И. Евдокимова. - Москва: Практическая медицина, 2017. - 122 с.
6. Кузьмина, Э. М. Профилактическая стоматология: учебник / Э. М. Кузьмина, О. О. Янушевич ; МЗ РФ, ГБОУ ВПО МГМСУ им. А. И. Евдокимова. - Москва: Практическая медицина, 2017. - 543 с.
7. Стоматологическое материаловедение: наглядное учеб. пособие: пер. с англ. / под ред. Дж. Э. фон Фраунхофера. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 134 с.
8. Хирургическая стоматология: учебник / Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); под редакцией С. В. Тарасенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 671 с.

Программное обеспечение:

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. <http://www.4medic.ru/> - информационный портал для врачей и студентов
2. <http://www.sportmedicine.ru> - электронные медицинские книги
3. www.pubmed.com - электронная база данных медицинских и биологических

публикаций.

4. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека.
5. <http://www.infostat.ru/> - электронные версии статистических публикаций.
6. <http://diss.rsl.ru/> - электронная библиотека диссертаций РГБ.
7. <https://edu.rosminzdrav.ru/> - Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России [Электронный ресурс].
8. <http://fzma.ru/> - Методический Центр аккредитации специалистов.
9. <http://www.consultant.ru> Компьютерная справочная правовая система. «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс].
10. <http://www.biblioclub.ru/> - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн».
11. <https://www.medlib.ru> - ЭБС «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU».
12. <http://www.rosmedlib.ru> - Электронная медицинская библиотека «Консультант врача».
13. <https://rosomed.ru/> - Российское Общество Симуляционного Обучения в Медицине.

9.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности, в том числе в ЭИОС университета;
- учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
- клинические базы ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России:
 - а) СОКОД, где имеются три учебные комнаты, лекционный зал, две операционные;
 - б) поликлиническое отделение №2 МСЧ №5, где имеются 2 учебные комнаты и лечебный кабинет на 2 рабочих места;
 - в) ООО «Клиника доктора Кравченко», где имеется отделение детской стоматологии;
- дистанционные и электронные ресурсы для самостоятельной подготовки обучающихся, в частности Электронно-информационная образовательная среда СамГМУ <https://samsmu.ru/edu/>.

9.4. Кадровое обеспечение: реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет. Кадровое обеспечение реализации Программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры стоматологии ИПО, реализующей программу.

10. Формы контроля и аттестации

11.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме опроса.

11.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачёта, предусматривающего ответы на контрольные вопросы, и прохождение тестирования.

11.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объёме, предусмотренном учебным планом.

11.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**11 . Оценочные средства
Примеры билетов и задач.**

**ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
Специальность : 31.08.75 Стоматология ортопедическая**

Экзаменационный билет №1

Изучение ЭМГ жевательных мышц. Методика проведения, чтение электромиограммы.

Экзаменационный билет №2

Провести подбор инструментов и препарирование на модели зуба 1.1 под металлокерамическую коронку (методика «силиконового ключа»)

Экзаменационный билет №3

Провести параллелометрию методом выбора (логический метод).
Нанести рисунок каркаса бюгельного протеза.

Экзаменационный билет №4

Проведите на гипсовой модели моделирование из воска каркаса бюгельного протеза.

Экзаменационный билет №5

Провести препарирование полости II класса по Блэку зуб 2.6 под вкладку на модели.

Специальность: 31.08.75 Стоматология ортопедическая

Задача №1

Больной С., 37 лет, обратился с жалобами на кровоточивость десен, подвижность зубов, эстетический недостаток.

Анамнез: считает себя больным в течении нескольких лет, в последние 2 недели кровоточивость десен и подвижность зубов резко усилились.

Объективно: десна в области нижних фронтальных зубов гиперемированна, отечна, легко кровоточит при дотрагивании, имеются значительные отложения зубного камня.

Пародонтальные карманы в области нижних фронтальных зубов достигают 4 - 6 мм, на других участках 2 - 3 мм, содержат серозно - гнойный экссудат. Шейки зубов обнажены на 2 - 3 мм. Подвижность нижних фронтальных зубов 2 - 3 степени. Рентгенологически отмечается резорбция альвеолярной кости в пределах 1/3 - 1/2 длины корней зубов. В области верхних фронтальных зубов имеются диастема и тремы, наблюдается глубокое резцовое перекрытие.

Зубная формула:

0	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															
0 0	0 0															

1. Поставьте диагноз.
2. Укажите возможные причины возникновения заболевания.
3. Составьте план обследования и лечения.
4. Прогноз заболевания.

Задача №2

Больная С., 53 года, обратилась в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на отсутствие отдельных зубов нижней челюсти, кровоточивость десны нижней челюсти, запах изо рта, слабую фиксацию полного съемного протеза на верхней челюсти. Анамнез: зубы верхней и нижней челюсти удалялись из-за их патологической подвижности. на верхней челюсти зубы удалены 3 года назад. Лечилась у стоматолога по поводу пародонтоза. Последний курс лечения прошла у пародонтолога 1 месяц назад. Объективно: альвеолярный отросток верхней челюсти сильно атрофирован на всем протяжении, имеется полный съемный протез, удовлетворительного качества, но фиксируется плохо. На нижней челюсти отсутствуют 45, 46, 34, 35, 36, остальные зубы подвижные 1-2 степени. На ортопантограмме отмечается снижение высоты межзубных перегородок на 1/3 длины корней зубов. Имеются неглубокие патологические карманы в области оставшихся зубов. Прикус прямой. Зубная формула:

0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
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
0 0	0 0 0

1. Поставьте диагноз.
2. Составьте план лечения.
3. Прогноз заболевания.

Задача №3

Больной М., 63 года, обратился в клинику ортопедической стоматологии с жалобами: на отсутствие зубов, затрудненное пережевывание пищи, нарушение эстетики. Анамнез: зубы удалялись постепенно в течение 10-12 лет, ранее пользовался мостовидными протезами, последний зуб удалил 5 месяцев назад, больше не протезировался. Объективно: высота нижнего отдела лица снижена, носогубные и подбородочная складки выражены, углы рта опущены, губы западают, подбородок выступает вперед. В полости рта отсутствуют все зубы. На верхней челюсти альвеолярный отросток атрофирован на 1/2, слизистая оболочка на альвеолярном отростке плотная и слегка податливая, небный торус отсутствует. На нижней челюсти альвеолярная часть сильно атрофирована в области боковых зубов, в области фронтальных зубов средняя степень атрофии. Альвеолярная часть нижней челюсти покрыта тонкой, легко ранимой слизистой оболочкой.

1. Поставьте диагноз.
2. Составьте план лечения.
3. Прогноз протезирования.

Задача №4

Пациентка А., 65 лет, обратилась в стоматологическую поликлинику (ортопедическое отделение) с жалобами на отсутствие зубов на верхней челюсти, появление сухости во рту, жжение языка, периодические боли в ВНЧС.

Анамнез: зубы на верхней челюсти удалены 2 года назад, пациентка не протезировалась после удаления всех зубов.

Объективно: высота нижнего отдела лица снижена, углы рта опущены, верхняя губа западает, на нижней челюсти имеются все зубы, кроме последних моляров, есть слабая стираемость окклюзионных поверхностей.

Альвеолярный отросток верхней челюсти атрофирован незначительно, слизистая оболочка беззубой верхней челюсти плотная , средне - податливая.

1. Поставьте предварительный диагноз
2. Какие дополнительные методы исследования нужны для постановки окончательного диагноза.
3. Составьте план лечения.

Задача №5

Больная А., 62 лет, обратилась в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на чувство жжения слизистой оболочки под полным съемным пластиночным протезом верхней челюсти и сухость во рту.

Анамнез: больная протезирована полным съемным пластиночным протезом 2 месяца назад, до этого пользовалась частичными съемными пластиночными протезами в течении 1 года. Подобных жалоб не было.

Объективно: полные съемные пластиночные протезы хорошего качества, высота нижнего отдела лица восстановлена. Слизистая оболочка верхней челюсти ярко красного цвета, не отечна, механических повреждений на слизистой оболочке нет. В крови наблюдается иезинофилия, повышенное содержание IgE.

1. Поставьте диагноз.
2. Составьте план лечения.

Задача №6

Больной С., 48 лет, обратился в клинику ортопедической стоматологии жалобами на подвижность передних верхних зубов, кровоточивость десен, запах изо рта.

Анамнез: впервые видимая подвижность фронтальных зубов верхней челюсти появилась 5 месяцев назад, кровоточивость десен наблюдалась в весенний и осенний периоды. За лечением к стоматологу не обращался.

Объективно: слизистая оболочка десны в области передних верхних зубов ярко красного цвета зубы 13,12,11,21,22,23, имеют подвижность 1 - 2 степени, имеются патологические зубодесневые карманы глубиной до 4 -5 мм, на зубах наддесневые камни. На ортопантограмме челюстей отмечается снижение высоты межзубных перегородок до 1/2 длины корней зубов. На окклюзиограмме имеются супраконтакты в области клыков верхней челюсти. Температура тела 36.6 С. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

0	
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
п п	к

1. Поставьте диагноз.
2. Составьте план лечения.

Задача №7

Больная У., 48 лет, обратилась в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на стираемость, повышенную чувствительность к кислому, сладкому передних зубов, эстетический недостаток, затрудненное откусывание пищи.

Анамнез: зубы стираются постепенно на протяжении 15 лет. Ранее обращалась к стоматологу, но лечения не проводилось. Причину стирания зубов указать не может, 36, 46 и 47 удалила 6 - 8 лет назад.

Объективно: лицо симметричное. подбородочная и носогубные складки умеренно выражены. Все сохранившиеся боковые зубы на верхней и нижней челюстях имеют обычное анатомическое строение и физиологическую стираемость. 35, 37, 45 и 48 наклонены в сторону дефекта. Нижние передние зубы стерты на 2/3, вместо режущего края имеются площадки с углубленной по середине поверхностью и истонченными краями. Эмаль на вестибулярной поверхности передних нижних зубов истончена. На небной поверхности верхних передних зубов имеются углубления и истончение эмали, режущие края стерты на 1/3. Альвеолярные отростки в области передних зубов верхней и нижней челюстей гипертрофированы, в положение центральной окклюзии между всеми зубами имеется контакт. Имеется глубокое резцовое перекрытие.

1. Назначьте дополнительные методы исследования.
2. Поставьте диагноз.
3. Составьте план ортопедического лечения.

Задача №8

Больной А., 52 года, обратился в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на стирание зубов, эстетический недостаток, повышенную чувствительность зубов к сладкому и кислому.

Анамнез: зубы начали стираться лет 15 -20 назад, к стоматологу с этими жалобами не обращался. Причину стирания указать не может, но точно помнит, что у его отца были низкие зубы.

Объективно: лицо симметрично, носогубные и подбородочная складки углублены, углы рта опущены, высота нижнего отдела лица снижена. Нижние передние зубы стерты на 2/3, вместо режущего края имеются площадки с углубленной по середине поверхностью и истонченными краями. В пришеечной области всех передних зубов имеются полости клиновидной формы с гладкими, ровными краями. На небной поверхности верхних передних зубов имеются углубления и истончения эмали, режущие края стерты более, чем на 1/3. Жевательные поверхности нижних и верхних боковых зубов стерты на 2/3, они имеют характерную кратерообразную форму с острыми краями по всему периметру. Альвеолярные отростки не гипертрофированы. Прикус прямой.

1. Нуждается ли больной в дополнительных методах исследования.
2. Поставьте диагноз.
3. Составьте план ортопедического лечения.

Задача №9

Пациент М. 31 года обратился с жалобами на шумовые явления в области ВНЧС, «разболтанность» сустава.

В анамнезе имеется травма ВНЧС произошедшая около 7 месяцев назад.

Объективно лицо асимметрично за счет слабо выраженной припухлости в области ВНЧС.

Амплитуда открывания рта 4,8 см, траектория зигзагообразная.

На рентгенограмме ВНЧС при максимально открытом рте, справа мышечковый отросток располагается впереди суставного бугорка, касаясь при этом его переднего ската, слева мышечковый отросток находится на вершине суставного бугорка.

Зубная формула:

7654321	12345678
87654321	1234567

1. Поставьте диагноз.
2. Назначьте план лечения.

Задача №10

Пациентка М. 46 лет поступила с жалобами на тупые боли в области ВНЧС умеренной интенсивности, локализованные, возникающие в основном утром, щелканье в ВНЧС справа, боль в ухе справа и снижение слуха.

Началось заболевание 2-2,5 года назад с редких щелчков в ВНЧС справа.

Объективно лицо ассиметрично, в начале открывания рта происходит девиация нижней челюсти вправо, мостовидные протезы в полости рта изготовлены около 8 лет назад. Прикус снижен на 3 мм.

На рентгенограмме ВНЧС суставная щель сужена в верхнем и заднем отделе справа и в верхнем отделе слева, суставные поверхности склерозированы.

Зубная формула:

7654321	1234567
87654321	1234567

1. Какие методы исследования необходимо провести.
2. Поставьте диагноз.

Задача №11

Пациент В. 48 лет обратился с жалобами на жжение слизистой оболочки полости рта и языка, «бегание мурашек» и покалывание.

Объективно слизистая оболочка полости рта несколько гиперемирована. В полости рта имеются металлические штамповано - паяные мостовидные протезы с дефектами напыления и обнаженными местами спайки. Между дефектами напыления и местами спайки выявлены гальванические токи до 26 мкА.

1. Поставьте диагноз.
2. Назначьте план лечения.

Задача №12

Больной А., 51 год, обратился в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на

боли в ВНЧС, с иррадиацией в висок, затылок, шею, верхнюю и нижнюю челюсть, хруст при полном сжатии челюстей с двух сторон, шум в ушах, усталость жевательных мышц при жевании. бруксизм, затрудненное пережевывание пищи, стертость зубов.

Анамнез: стираемость зубов происходит в течении 15 - 20 лет, хруст появился около 5 лет назад, боли в ВНЧС - около 6 месяцев. Все зубы сохранены.

Объективно: высота нижнего отдела лица снижена, подбородочная и носогубные складки углублены, углы рта опущены. Все зубы верхней и нижней челюсти стертые от 1/3 до 2/3.

Жевательные поверхности передних и боковых зубов имеют фасетки стирания и кратерообразные полости. Альвеолярные отростки не гипертрофированы. Открывание рта на 5,5 см, происходит со смещением в правую сторону. Пальпация ВНЧС с двух сторон резко болезненна при плотном сжатии челюстей. Пальпация собственно - жевательных и височных мышц слабо болезненна. Прикус прямой.

1. Назначьте дополнительные методы исследования.
2. Поставьте диагноз.
3. Составьте план ортопедического лечения.

12. Нормативные правовые акты

- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 04.09.2020) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438)
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 октября 2015 года № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2015 года № 328 «Об утверждении Положения о модели отработки основных принципов непрерывного медицинского образования для врачей-терапевтов участковых, врачей-педиатров участковых, врачей общей практики (семейных врачей) с участием общественных профессиональных организаций»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 года № 599 «Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата» ;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 марта 2021 г. N 205н "Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования"
- Решение Ученого совета ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России по вопросу «Проблемы и перспективы дополнительного профессионального образования работников сферы здравоохранения» от 25.03.2016 г.;
- Решение Ученого совета ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России по вопросу «Стратегия развития образовательной сферы университета (дипломный и последипломный этапы)» от 25.10.2019 г.

