



**федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Программа заслушана и утверждена
на заседании ЦКМС
протокол № 7 от 15 мая 2019г.

Изменения и дополнения
утверждены на заседании ЦКМС
Протокол № 4 от 16 мая 2023 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по молодежной политике
и региональному развитию

_____ С.В. Соловьева

15.06.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.Б. 01 «Стоматология ортопедическая»
Специальность 31.08.75 «Стоматология ортопедическая»
(программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)
Кафедра ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР-болезней
Год обучения: 1,2
Семестр: 1,2,3,4
Зачетные единицы: 28
Форма контроля (экзамен): 1,2,3,4 семестр
Лекции: 18 час.
Практические (семинарские) занятия: 684 час.
Самостоятельная работа: 306 час.
Всего: 1008 часов

Тюмень, 2023

Разработчики:

Кафедра ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР-болезней,
Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Брагин А.В.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР-болезней
(протокол № 8 от 22.04.2019 года)

Рецензенты:

Главный врач ГБУЗ ТО «Областная стоматологическая поликлиника», к.м.н. Гуляева Т.А.
Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии Уральского ГМУ д.м.н., профессор
Жолудев С.Е.
Заведующий кафедрой стоматологии к.м.н., доцент Юффа Е.П.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая», утверждённого приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 г. № 1118;

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
2	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	14.05.2019, № 6
3	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	15.05.2019, № 7

Актуализация

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	16.05.2023, № 4
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т. Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9

Цель и задачи освоения дисциплины ортопедическая стоматология(далее – дисциплина).

Цель освоения дисциплины: подготовка врача, владеющего глубокими теоретическими знаниями и способного оказать пациентам квалифицированную стоматологическую ортопедическую помощь при лечении заболеваний зубочелюстной системы.

Задачи дисциплины: (*знать, уметь, владеть*).

- применять на практике знания правовых и законодательных основ профессиональной деятельности врача стоматолога – ортопеда;
 - свободно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
 - грамотно устанавливать диагноз, проводить дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
 - самостоятельно оказывать помощь при критических и неотложных состояниях;
 - самостоятельно выполнять общеврачебные навыки и манипуляции;
 - самостоятельно выполнять навыки и манипуляции по ортопедической стоматологии;
 - грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов;
 - грамотно применять коммуникативные навыки во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками.
- освоение методов оказания специализированной медицинской помощи при заболеваниях твердых тканей зубов, пародонта, слизистой оболочки рта и губ у взрослых.
- освоение методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний. обследования рта и челюстно-лицевой области.
 - Определение показаний для проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных и других), интерпретирования их результаты.
 - Определение степени тяжести заболеваний рта и челюстно-лицевой области, определяет факторы, способствующие развитию патологии.
 - Проведение дифференциальной диагностики основных стоматологических заболеваний. Формулирование диагностического решения и обосновывание предварительного и клинического диагноза в соответствии с требованиями действующей версии Международной классификации болезней, определение схем, план и тактики лечения.
 - Выполнение всех видов местного и проводникового обезболивания во рту и челюстно-лицевой области, определение показаний к разным видам общего обезболивания при стоматологических заболеваниях.

- Выполнение всех врачебных манипуляций для проведения диагностических, профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий при: изменении цвета, гиперчувствительности, кариесе и других болезнях твердых тканей зубов; болезнях пульпы и периапикальных тканей; гингивите и болезнях пародонта; заболеваниях слизистой оболочки рта, языка и губ, используя специальное стоматологическое оборудование и материалы
- Проведение изоляций при помощи коффердама и его модификации;
- пломбирование зубов с использованием различных видов пломбировочных материалов,
- изготовление виниров и вкладок прямым и непрямым (исключая лабораторные технологии) методами.
- Осуществление эндодонтических этапов лечения болезней пульпы и периапикальных тканей путем механической и медикаментозной обработки корневых каналов при помощи ручных, машинных и ультразвуковых инструментов.
- Выполнение консервативных и хирургических методов лечения при лечении гингивита и болезней пародонта, проведение временного шинирования зубов и использование лекарственных препаратов местного и общего действия.
- Проведение обучения пациентов правилам рациональной гигиены рта. Проведение профессиональной гигиены полости рта механическими и аппаратными методами.
- Проведение диагностики и коррекции окклюзионных нарушений.
- Проведение лечения при заболеваниях слизистой оболочки рта, губ и языка в том числе с использованием медикаментов общего действия. При необходимости направление на консультацию к врачам-специалистам общесоматического профиля.
- освоение методов врачебной помощи при неотложных состояниях, определение объема, последовательности и проведение реанимационных мероприятий. Выявление показаний к госпитализации. Выявление возможных осложнения лекарственной терапии при лечении стоматологических заболеваний.
- При выявлении (подозрении) признаков онкологического заболевания, в соответствии с утвержденной схемой маршрутизации своевременно направление в первичный онкологический кабинет (отделение), или в специализированную онкологическую медицинскую организацию, осуществление мониторинга групп риска.
- Проведение диспансеризации населения, в том числе в организованных коллективах, распределяет по диспансерным группам, осуществляет плановую санацию рта.
- освоение методов санитарно-просветительской работы. Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке.

В результате освоения дисциплины ординатор должен знать:

- принципы социальной гигиены и организации стоматологической помощи населению;
- вопросы экономики, управления и планирования в стоматологической службе;
- вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при заболеваниях полости рта;
- анатомию головы и шеи (иннервацию, лимфатическую систему, кровоснабжение и т.д.), в т.ч. анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области и общие сведения о сроках прорезывания анатомии и гистологии зубов;
- актуальные вопросы ортопедической стоматологии (лечение заболеваний ВНЧС, микропротезирование, сложночелюстное протезирование, дентальную имплантологию, обезболивание и неотложную помощь в ортопедической стоматологии, ортопедическое лечение патологической стираемости твердых тканей зубов и т.д.);
- методы диагностики в ортопедической стоматологии (визуально-инструментальный осмотр, рентгенологическое исследование зубочелюстной системы, изучение аномалий зубов и зубных рядов на моделях, электроодонтодиагностику и т.д.), составление плана ортопедического лечения;
- методику подготовки зубов и пародонта перед ортопедическим лечением: депульпирование зубов, избирательное шлифование зубов, хирургическая подготовка пародонта (кюретаж, лоскутные операции, синус-лифтинг и т.д.);
- методику рентгенодиагностики в стоматологии (ортопантомографию, прицельную рентгенографию, телерентгенографию, томографию);
- социально-правовые аспекты врача-стоматолога (приказы, нормативы, грамотное ведение медицинской документации);
- вопросы проявления и профилактики ВИЧ-инфекции в полости рта;
- методику диагностики и лечения заболеваний пародонта, минирующие конструкции (съёмные и несъёмные), применяемые при ортопедическом лечении заболеваний пародонта;
- методику дифференциальной диагностики и лечения заболеваний ВНЧС (артритов, артрозов, анкилозов и т.д.) с мышечно-суставной дисфункцией челюстно-лицевой области, что обуславливает ошибки планирования и прогноза результатов лечения и возникновения нередко трудноизлечимых осложнений основного заболевания;

- методику диагностики и лечения аномалий прикуса. Ортопедическое лечение;
- клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых несъемных металлокерамических и безметалловых керамических конструкций: снятие оттисков, получение разборных моделей челюстей, моделирование восковых композиций, этапы литья, нанесение керамической массы, температурные режимы обжига, примерка, фиксация, перспективы развития CAD/CAM-технологий, сканирование гипсовых моделей челюстей, компьютерное моделирование, фрезерование;
- современные виды фиксации бюгельных протезов (различные виды замковых и кламмерных креплений);
- методику ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов (изготовление индивидуальных ложек, снятие функциональных оттисков, формирование границ полных зубных протезов);
- методику ортопедического лечения больных с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области (ортопедическое лечение переломов челюстей, протезирование при травмах, врожденных дефектах и деформациях челюстно-лицевой области, протезирование после резекции костной ткани, протезирование при дефектах мягкого и твердого неба и т.д.);
- методику и способы микропротезирования в стоматологии (особенности препарирования твердых тканей зубов под коронковые и корневые вкладки, снятия оттисков, припасовки и фиксации вкладок), новые методики, применяемые в микропротезировании (CEREC-система, CAD/CAM-технологии для изготовления коронковых вкладок, CBW-система замковых микромоств для замещения дефектов зубного ряда), несъемные конструкции минирования;
- методику дентальной имплантации в ортопедической стоматологии (показания и противопоказания к имплантации, виды имплантатов, рентгенологическое обследование, диагностика гипсовых моделей челюстей в артикуляторе, представление о хирургическом этапе установки внутрикостных имплантатов, снятие прямых и непрямых оттисков, установка модулей, получение моделей, технические этапы изготовления ортопедической конструкции, припасовки и фиксации ортопедической конструкции);
- способы обезболивания и неотложной помощи в ортопедической стоматологии (особенностью обезболивания в ортопедической стоматологии является психофизиологическое состояние пациентов, прошедших хирургические и терапевтические этапы лечения, а также блокирование болевых ощущений, связанных как с препарированием твердых тканей зуба, так и с проведением ретракции десны для получения двухслойных оттисков; припасовка коронок, мостовидных протезов; при необходимости снятие различных видов несъемных конструкций).

Уметь

- составить план ортопедического лечения;
- профессионально разбираться в рентгенодиагностике (ортопантомографии, прицельной рентгенографии, телерентгенографии и томографии);
- подготовить зубочелюстную систему для ортопедического лечения (произвести при необходимости операцию удаления зуба, депульпирование, избирательное пришлифовывание зубов);
- провести дифференциальную диагностику и лечение заболеваний ВНЧС (артритов, артрозов, анкилозов и т.д.) с мышечно-суставной дисфункцией челюстно-лицевой области;
- диагностировать болезни слизистой оболочки полости рта (стоматиты, лейкоплакии и т.д.), заболевания слюнных желез (воспаление слюнных желез, слюно-каменную болезнь) и дифференцировать с онкозаболеваниями.
- Определять объем клинико-лабораторных исследований у пациентов с частичной и полной потерей зубов, заболеваниями пародонта, височно-нижнечелюстного сустава, повышенной стираемости.
- Проводить адекватное ортопедическое лечение заболеваний дефектов зубов, зубных рядов челюстно-лицевой области.
- Заполнять соответствующую медицинскую документацию.

Владеть

- Методами стандартного стоматологического обследования и диагностики.
- Основными принципами ортопедического лечения заболеваний дефектов зубов.
- Основными принципами ортопедического лечения частичной и полной потери зубов.
- Основными принципами ортопедического лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.
- Основными навыками диагностики и ортопедического лечения пациентов с патологией пародонта.
- Методиками профилактики зубочелюстных аномалий и деформаций.
- Методами работы на стоматологических приборах и аппаратах.
- Проведения клинических ортопедических манипуляций.
- Владение различными методами работы с ортопедическими материалами.

- Необходимыми методиками по оказанию помощи при острых состояниях: периоститах, вывихах, переломах зубов и челюстей.
- Методами обследования органов полости рта.
- Методами профилактики заболеваний полости рта и зубов: техникой гигиенического ухода за ортопедическими конструкциями с использованием различных фармакологических препаратов.
- Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия.
- методикой, технологией и правилами оказания неотложной помощи в экстренных ситуациях во время стоматологического приема (обморок, эпилепсия, стенокардия, анафилактический шок, бронхиальная астма и т.д.).
- методикой проведения операций по удалению зубов и корней (кюретаж лунки, наложение швов, лечение альвеолитов), гемисекцией корней;
- современной техникой обработки корневых каналов;
- навыками оказания хирургической помощи при лечении пациентов с абсцессами челюстей;
- навыками ассистирования при проведении лоскутных операций, вскрытии флегмон, резекции верхушки корня, операции при проведении дентальной имплантации;
- основными методами лечения пародонта с применением противоанаэробных, антигистаминных препаратов и витаминов;
- основными методами остеогингивопластики при пародонтозе средней и тяжелой степени;
- методами шинирования подвижных зубов с помощью ортопедических конструкций (парапульпарных шин, бюгельного протезирования и т.д.), а также техникой шинирования подвижных зубов стекловолоконными и арамидными нитями;
- техникой избирательного пришлифовывания зубов при всех видах окклюзии;
- методикой обезболивания и неотложной помощи в стоматологии.

2. Место дисциплины в структуре программы ординатуры

2.1 Дисциплина «Стоматология ортопедическая» входит в состав базовой части Блока 1 дисциплин, которые изучают в ПО специальности «Стоматология ортопедическая».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
		Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
ПК-1	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	- закономерности функционирования организма и механизмы обеспечения здоровья; - сущность методик исследования различных функций человека для оценки состояния его здоровья; - методические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространённых стоматологическ	- оценивать и объяснять основные закономерности формирования и регуляции физиологических функций человека в процессе его жизнедеятельности; - использовать теоретические основы для составления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, включающих в себя формирование здорового образа жизни ;	- методами пропаганды медицинских знаний, здорового образа жизни, рационального питания; - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования (термодиагностика, электроодонтометрия, люминисцентная диагностика, определение пародонтальных	Решение ситуационных задач

	вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	их заболеваний человека;		индексов)	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	- основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения; - основные и дополнительные методы обследования необходимые для оценки состояния полости рта и результатов лечения на этапах наблюдения - организацию диспансерного наблюдения стоматологических больных; - организацию консультативной помощи; - ведение типовой учетно-отчетной медицинской стоматологической документации. - требования и правила	- анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи; - провести общеклиническое исследование по показаниям - выяснять жалобы пациента, собирать анамнез заболевания и жизни, заполнять анкету здоровья; проводить клиническое обследование пациента: внешний осмотр, осмотр полости рта, осмотр зубов (определять подвижность зубов, зондирование кариозных полостей, перкуторную пробу)	- навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду стоматологического здоровья, предупреждение стоматологических заболеваний - навыками заполнения учетно-отчетной документации врача-стоматолога-терапевта, - навыками оформления информированного согласия, - методами контроля за эффективностью диспансеризации	Решение ситуационных задач

		получения информирования о согласии на диагностические процедуры - комплексную взаимосвязь между общими заболеваниями и стоматологическим здоровьем - правила составления диспансерных групп;	- формировать диспансерные группы; - организовать диспансерное наблюдения стоматологических больных ; - организовать работу неотложной ортопедической помощи ;		
ПК-5	готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	- алгоритм обследования пациента на стоматологическом приеме, основные и дополнительные методы обследования, классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, профилактики и комплексного лечения неотложных состояний, методы реабилитации пациентов; - причины ошибок и осложнений при	интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования - поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования - выбирать оптимальный вариант лечения, назначать медикаментозную терапию с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, предупреждения их	- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; - методами профилактики и лечения ошибок и осложнений, возникающих при проведении мероприятий по оказанию неотложной помощи;	Решение ситуационных задач

		лечении различных нозологических форм стоматологических заболеваний. методы их выявления, устранения и предупреждения : - показания, противопоказания, режим приема, побочное действие, правила выписки рецептов лекарственных средств, используемых при лечении стоматологических заболеваний и оказании неотложной помощи; - алгоритм оказания неотложной помощи при общесоматических осложнениях и угрожающих жизни состояниях на амбулаторном стоматологическом приеме;	нежелательных побочных действий; рекомендовать немедикаментозную терапию, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области; - проводить работу по пропаганде стоматологического здоровья, направленную на предупреждение наследственных и врожденных заболеваний; - осуществлять приемы реанимации и первой помощи при неотложных состояниях, в стоматологической практике и других экстренных ситуациях ; - собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую,	- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования	
--	--	--	---	--	--

			психологическую и социальную информацию) ; - провести физикальное обследование пациента различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, измерение АД, определение характеристик пульса, частоты дыхания и т.п.), направить его на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам;		
ПК-6	Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	- основные понятия и термины медицинской экспертизы; - структуру и функции учреждений, осуществляющих экспертизу временной нетрудоспособности; - организацию экспертизы в лечебно-профилактических учреждениях; - порядок проведения	- решать вопросы экспертизы трудоспособности в конкретных ситуациях; - правильно оформлять соответствующие документы, удостоверяющие нетрудоспособность; - решать вопросы экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией	- навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности - навыками проведения медицинской экспертизы - навыками оформления документации при проведении экспертизы временной нетрудоспособности; - навыками	Решение ситуационных задач

		медико-социальной экспертизы: - порядок проведения экспертизы качества оказания стоматологической помощи - порядок проведения экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией - основные положения Инструкции о порядке выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность граждан; - формы преемственности между медицинскими учреждениями и органами социальной защиты населения, структуру и функции органов медико-социальной экспертизы.	- анализировать взаимодействие медицинских учреждений и органов социальной защиты населения - анализировать результаты экспертизы качества оказания стоматологической помощи	оформления документации при проведении медицинской экспертизы, экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией - навыками оформления документации при проведении экспертизы качества оказания стоматологической помощи	
--	--	---	---	---	--

ПК-7	Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи	– методы диагностики в ортопедической стоматологии (визуально-инструментальный осмотр, рентгенологическое исследование зубочелюстной системы, изучение аномалий зубов и зубных рядов на моделях, электроодонтодиагностику и т.д.), составление плана ортопедического лечения; - причины ятрогенных осложнений и ошибки в ортопедической практике, способы их предупреждения -показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; - методику рентгенодиагностики в стоматологии (ортопантомографию, прицельную рентгенографию, телерентгенографию, томографию); – методику подготовки зубов и пародонта перед ортопедическим лечением: депульпирование зубов, избирательное пришлифовывание зубов,	- установить эмоционально-психологический контакт с пациентом, мотивировать пациента к санации полости рта – составить план ортопедического лечения; – профессионально разбираться в рентгенодиагностике (ортопантомографии, прицельной рентгенографии, телерентгенографии и томографии); – подготовить зубочелюстную систему для ортопедического лечения (произвести при необходимости операцию удаления зуба, депульпирование, избирательное пришлифовывание зубов); – провести дифференциальную диагностику и лечение заболеваний ВНЧС (артритов, артрозов, анкилозов и т.д.) с мышечно-суставной дисфункцией челюстно-лицевой области; – диагностировать болезни слизистой оболочки полости рта (стоматиты, лейкоплакии и т.д.), заболевания слюнных желез (воспаление слюнных желез, слюнокаменную болезнь) и дифференцировать с онкозаболеваниями,	- навыками работы в глобальных компьютерных сетях - методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях врачом стоматологом ортопедом; - Методами стандартного стоматологического обследования и диагностики. - Основными принципами ортопедического лечения заболеваний дефектов зубов. - Основными принципами ортопедического лечения частичной и полной потери зубов. - Основными принципами ортопедического лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. - Основными навыками диагностики и ортопедического лечения пациентов с патологией пародонта. - Методиками профилактики зубочелюстных аномалий и деформаций. - Методами работы на стоматологически	Решение ситуационных задач
------	---	---	--	--	-----------------------------------

		хирургическая подготовка пародонта (кюретаж, лоскутные операции, синус-лифтинг и т.д.);	- Определять объем клиничко-лабораторных исследований у пациентов с частичной и полной потерей зубов, заболеваниями пародонта, височно-нижнечелюстного сустава, повышенной стираемости.	х приборах и аппаратах . - Проведения клинических ортопедических манипуляций . - Владение различными методами работы с ортопедическими материалами. - - Необходимыми методиками по оказанию помощи при острых состояниях: периоститах, вывихах, переломах зубов и челюстей. - Методами обследования органов полости рта. - Методами профилактики заболеваний полости рта и зубов: техникой гигиенического ухода за ортопедическими конструкциями с использованием различных фармакологических препаратов. - Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия.	
ПК-9	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у	- фармакологические эффекты лекарственных препаратов, назначаемых до, во время и после лечения заболеваний	- оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при заболеваниях зубочелюстной системы на течение соматических	- алгоритмом использования лекарственных средств на каждом этапе лечения заболеваний зубочелюстной	Решение ситуационных задач

	пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	зубочелюстной системы; - показания к применению антибактериальных, антисептических, противовоспалительных препаратов для лечения различных заболеваний зубочелюстной системы; - методы обезболивания, используемые при лечении заболеваний зубочелюстной системы; - лекарственные средства, используемые на каждом этапе лечения заболеваний; - показания к назначению зубочелюстной системы; санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями зубочелюстной системы;	заболеваниях: - осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств при лечении заболеваний зубочелюстной системы на течение соматических заболеваний - проводить отбор пациентов для проведения санаторно-курортного лечения	системы - алгоритмом выбора лекарственных средств при лечении заболеваний зубочелюстной системы на течение соматических заболеваний - навыками заполнения учетно-отчетной документации при направлении пациента на санаторно-курортное лечение	
ДПК-1	готовность к определению	Стоматология хирургическая	Знать: - этапы операции удаления зуба.	Лекции, семинары,	Тесты, ситуацио

	тактики ведения пациентов, нуждающихся в хирургической стоматологической помощи, оказанию неотложной хирургической стоматологической помощи		развитие возможных местных осложнений на различных этапах операции удаления зуба, их профилактика и методы устранения, возникновение возможных осложнений после операции удаления зуба в раннем и позднем послеоперационном периоде, их профилактика и методы лечения - методики основных зубосохраняющих операций, остановки луночкового кровотечения Уметь: - остановить луночковое кровотечение различными методами в зависимости от источника, устранить перфорации верхнечелюстного синуса местными тканями, провести вскрытие и дренирование абсцессов внутриротовым доступом -осуществлять профилактику развития болевого синдрома в области лица и челюстей, оказывать первую врачебную помощь при развитии	практические занятия	ные задачи
--	--	--	--	-----------------------------	-------------------

		болевого синдрома Владеть: - методиками остановки луночковой кровотечения различными методами в зависимости от источника, устранение перфорации верхнечелюстного синуса местными тканями, методикой вскрытия и дренирования абсцессов внутриротовым доступом -методами профилактики развития болевого синдрома в области лица и челюстей и оказания первой врачебной помощи при развитии болевого синдрома Знать: -стандарты и алгоритмы оказания неотложной хирургической стоматологической помощи (ДПК-1); Уметь: -определить состояние, требующее неотложной хирургической стоматологической помощи - предупреждать возникновение ошибок и осложнений при		
	Неотложные состояния в стоматологии		Лекции, семинары, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи

			проведении стоматологических хирургических манипуляций, оказывать первую помощь при их возникновении; Владеть: -методами и алгоритмами оказания неотложной хирургической стоматологической помощи		
		Практика «Хирургическая стоматология»	Знать: Клиническую картину основных стоматологических хирургических заболеваний (Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области, травмы) и методики оказания неотложной помощи при них. Уметь: выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при заболеваниях челюстно-лицевой области; Владеть: методиками оказания первой помощи при заболеваниях челюстно-лицевой области.	Практические занятия	Тесты, ситуационные задачи

ДПК-2	готовность к определению тактики ведения детей, нуждающихся в стоматологической помощи, оказанию неотложной стоматологической помощи детям	Стоматология детская	Знать: клинические симптомы неотложных состояний у детей в различные возрастные периоды Уметь: оказать неотложную помощь в экстремальных ситуациях Владеть: навыками оказания неотложной помощи при обмороке, анафилактическом шоке.	Лекции, семинары, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи
		Неотложные состояния в стоматологии	Знать: -стандарты и алгоритмы оказания неотложной детской стоматологической помощи ; Уметь: -определить состояние, требующее неотложной стоматологической помощи детям; -предупреждать возникновение ошибок и осложнений при проведении неотложной помощи детям; Владеть: -методами и алгоритмами оказания неотложной стоматологической помощи детям	Лекции, семинары, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи

4.Распределение трудоемкости дисциплины.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам и семестрам в (АЧ)			
	объем в (ЗЕ)	объем в (АЧ)	1 год обучения		2 год обучения	
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Аудиторная работа, в том числе	19,5	702	216	216	144	135
Лекции	0,5	18	9		9	
Практические занятия (ПЗ)	9	378	135	117	63	63
Семинары (С)	8,5	306	72	99	72	63
Самостоятельная работа (СР)	8,5	306	90	90	54	72
Промежуточная аттестация			12	12	12	
Экзамен	1	36				
	28	1088				

4.1 Содержание дисциплины

Тема	Содержание
Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии	Статические и функциональные методы обследования. Классификация заболеваний зубочелюстной системы.
Особенности ведения истории болезни ортопедического стоматологического больного в современных условиях. Нормативно-правовая документация при оформлении истории болезни.	Отчётная и учётная документация в ортопедической стоматологии. История болезни стоматологического больного.
Заболевание твёрдых тканей зубов.	Этиология и патогенез. Классификация. Выбор метода лечения, прогноз его эффективности.
Ортопедическое лечение дефектов	Виды вкладок. Формирование полостей под вкладки. Показания к различным видам

твёрдых тканей зубов вкладками.	вкладок.
Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов искусственными коронками.	Виды коронок. Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твёрдых тканей зубов.
Биологические, клинические и биомеханические обоснования ортопедического лечения несъёмными мостовидными протезами.	Выбор метода лечения, прогноз его эффективности. Особенности препарирования опорных зубов.
Разновидности мостовидных протезов	Штамповано-паяные, цельнолитые, системы «Мерилэнд». Возможные осложнения и ошибки при лечении мостовидными протезами.
Ортопедическое лечение больных с дефектами зубных рядов металлическими мостовидными протезами.	Клинико-лабораторные этапы изготовления паяных и литых цельнометаллических мостовидных протезов.
Ортопедическое лечение больных с дефектами зубных рядов комбинированными мостовидными протезами	Клинико-лабораторные этапы изготовления паяных и литых мостовидных протезов с облицовкой (металлокерамических, металлопластмассовых).
Частичное отсутствие зубов, причины развития.	Строение и свойства слизистой оболочки полости рта, классификации. Понятия «протезного поля» и «протезного ложа». Выбор метода лечения, прогноз его эффективности.
Классификация съёмных протезов	Показания к применению различных видов съёмных протезов. Виды фиксации пластиночных и бюгельных протезов.
Съёмные протезы с различными базисами.	Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных протезов с различными базисами: пластмассовыми, металлическими, металлизированными, двухслойными.
Перекрывающие протезы	Системы фиксации съёмных протезов пластиночных, бюгельных, съёмных

	мостовидных: кламмерная, балочная, замковая, магнитно-ретенционная.
Клиническая анатомия при полной потере зубов	Изменения в лицевом скелете, мягких тканях, органах полости рта, ВНЧС при полной потере зубов. Классификации беззубых челюстей и слизистой оболочки полости рта. Буферные зоны. Границы протезного ложа на верхней и нижней беззубой челюстях
Фиксация и стабилизация съёмных ортопедических средств при полном отсутствии зубов	Биофизические и функциональные факторы, лежащие в основе фиксации съёмных лечебных ортопедических средств на беззубых челюстях. Понятие о клапанной зоне. Методы изготовления индивидуальных ложек.
Анатомо-физиологический метод восстановления окклюзионных соотношений высоты нижнего отдела лица.	Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных протезов с различными конструкциями базисов (пластмассовые, металлические, металлизированные, двухслойные) при полном отсутствии зубов.
Особенности ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов при повторном протезировании. Оценка эффективности протезирования.	Современные методы изготовления полных съёмных протезов. Возможные ошибки при протезировании полными съёмными пластиночными протезами. Правила пользования и ухода за протезами.
Обследование пациентов с оценкой эстетических и функциональных нарушений	Диагностические критерии эстетики зубов, зубных рядов, лица, лица при улыбке.
Реализация эстетических закономерностей в конструировании зубных протезов	Методики реализации лицевой, стомато-лицевой и зубной композиции
Этиопатогенез, диагностика и ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием твёрдых тканей зубов.	Применение современных диагностических и лечебных методик и видов протезов (цельнолитые металлические, металлокерамические, безметалловые зубные протезы, сочетание несъёмных и съёмных

	бюгельных протезов, CAD/CAM технологии).
Лечение декомпенсированной генерализованной повышенной стираемости зубов.	Двухэтапный метод лечения декомпенсированной генерализованной повышенной стираемости зубов. Применение накусочных шин, пластин и перекрывающих протезов.
Специальные методы обследования больного с заболеваниями пародонта. Основы ортопедического лечения пациентов с болезнями пародонта.	Выбор метода лечения, прогноз его эффективности. Избирательное пришлифовывание зубов.
Биологические основы шинирования	Временное и постоянное шинирование зубов: показания, методы. Имедиат-протезы. Основы диспансеризации.
Показания и противопоказания к использованию зубных протезов с опорой на имплантаты	Критерии и принципы отбора пациентов для ортопедического лечения с применением имплантатов. Показания и противопоказания.
Особенности основных клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты.	Получение оттисков, установка абатментов, припасовка и проверка конструкции протезов, фиксация протезов (винтовая и цементная).
Улучшение стабилизации съёмных протезов при полной потере зубов с применением имплантатов.	Применение мини-имплантатов для фиксации полных съёмных протезов.
Этиология появления дефектов зубных рядов.	Нарушения морфологического единства зубных рядов, и перестройка зубных рядов. Изменения деятельности жевательного аппарата при деформациях зубных рядов.
Методы обследования больного с зубочелюстными деформациями.	Клинические формы вертикального перемещения зубов при утрате антагонистов (Л.В.Ильина-Маркосян, В.А. Пономарева). Феномен Попова-Годона. Диагностические модели, лечебно-диагностические капшы. Устранение окклюзионных нарушений.
Методы специального исследования	Рентгеновская и магнитно-резонансная

морфологического и функционального состояния ВНЧС. Изучение движений нижней челюсти с применением современных методов. Классификация заболеваний ВНЧС.	компьютерная томография; регистрация движений нижней челюсти, аксиография, электроартрография.
Ортопедическое лечение больных с патологией ВНЧС. Виды ортопедических аппаратов и протезов, применяемых при лечении больных с патологией ВНЧС.	Ортопедические аппараты, их конструктивные особенности, принципы действия и технология изготовления при лечении дефектов коронковой части зубов, частичной адентии, повышенной стираемости твёрдых тканей зубов, полного отсутствия зубов, осложнённых патологией височно-нижнечелюстного сустава.
Принципы оказания ортопедической стоматологической помощи больным с дефектами черепно-лицево-лицевой области. Классификация дефектов челюстей.	Ортопедический этап лечения в составе комплексной реабилитации пациентов с дефектами и травмами челюстно-лицевой области.
Клинико-лабораторные этапы изготовления зубочелюстных протезов: имедиат-обтераторов и хирургических обтураторов. Механизмы ретенции и стабилизации, особенности гигиенического ухода, сроки коррекций и перебазировок.	Принципы ортопедического лечения больных с неогнестрельными переломами верхней и нижней челюсти. Принципы ортопедического лечения больных с огнестрельными переломами челюстей. Ортопедическое лечение пострадавших с дефектами и деформациями прилежащих и смежных областей.
Классификация челюстно-лицевых и лицевых протезов.	Методы ретенции челюстно-лицевых и лицевых протезов. Методика получения маски лица и литья гипсовой модели лица. Биоадаптированные полимерные материалы применяемые в изготовлении лицевых протезов. Принципы, этапы реабилитации, клинико-лабораторные этапы изготовления протезов с опорой на дентальные имплантаты. Комплексное планирование ортопедического лечения с помощью CAD\CAM-технологий. Модели, полученные методом компьютерного

	прототипирования (стереолитография).
Врачебные ошибки в клинике ортопедической стоматологии, их профилактика, устранение последствий при ортопедическом лечении различными видами протезов и аппаратов.	Осложнения ортопедического стоматологического лечения, причины возникновения, меры профилактики и лечения особенности ортопедического лечения больных с соматической патологией (ссс, ЖКТ, эндокринной патологией, онкологическими заболеваниями в полости рта, психическими заболеваниями, инфекционными заболеваниями (ВИЧ, туберкулёз, кандидоз), хронических заболеваниях кожи и слизистой оболочки рта и губ
Заболевания полости рта, вызванные зубными протезами	Побочное действие зубных протезов, непереносимость зубных протезов, (гальваноз, аллергия) этиопатогенез, дифференциальная диагностика и лечение. Индивидуальный подбор стоматологических материалов. Виды ошибок. Разбираются виды ошибок при протезировании несъёмными и съёмными протезами на всех этапах лечения, их осложнения и меры профилактики

4.2. Распределение лекций дисциплины по годам и семестрам обучения

п/№	Наименование тем лекций	Объем в (АЧ)			
		Год 1		Год 2	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
1	Диагностика в ортопедической стоматологии. Ортопедическое лечение больных с патологией твёрдых тканей зубов. Ортопедическое лечение больных с дефектами зубных рядов несъёмными конструкциями .	3			
2	Ортопедическое лечение съёмными протезами при частичном отсутствии зубов. Протезирование при полном отсутствии зубов.	3			

3	Ортопедическое лечение больных с использованием имплантатов и деформациями зубных рядов.	3			
4	Ортопедическое лечение пациентов с патологией ВНЧС, обусловленной мышечно-суставной дисфункцией и(или) окклюзионными нарушениями. Ортопедическое лечение пациентов с челюстно-лицевой патологией.			3	
5	Лечение больных с повышенным стиранием зубов и патологией пародонта.			3	
6	Диагностика и профилактика ошибок и осложнений на ортопедическом приёме. Эстетика в ортопедической стоматологии			3	
7	Итого 18	9		9	

4.3. Распределение тем практических/клинических практических занятий дисциплины по годам и семестрам обучения

п/№	Наименование тем практических/клинических практических занятий	Объем в (АЧ)			
		Год 1		Год 2	
		1сем.	2сем.	3сем.	4сем.
1	Биомеханика зубочелюстной системы: компоненты системы и их функциональное взаимодействие, контакты зубов при окклюзионных движениях нижней челюсти, факторы, влияющие на характер окклюзионных контактов	9	9		
2	Подготовка полости рта к ортопедическому лечению: терапевтическая, хирургическая, ортодонтическая, ортопедическая (	9			

	перестройка миотатического рефлекса)				
3	Клинико-биологические аспекты защиты препарированных зубов с применением временных зубных протезов.	12	6		
4	Теоретические основы одонтопрепарирования; требования, предъявляемые к правильно препарированным зубам под различные виды зубных протезов; принципы препарирования, инструменты и этапы препарирования; современные методы препарирования зубов.	6	12	6	6
5	Клинические аспекты протезирования дефектов твёрдых тканей зубов вкладками	12		6	
6	Клинические аспекты протезирования дефектов твёрдых тканей зубов штампованными металлическими коронками. Полукоронки, особенности конструкций, показания к применению, технологические этапы изготовления.		12		6
7	Клинические аспекты протезирования дефектов твёрдых тканей зубов пластмассовыми и фарфоровыми коронками	6			
8	Клинические аспекты протезирования дефектов твёрдых тканей зубов цельнолитыми металлическими и комбинированными коронками	6			
9	Клинические аспекты протезирования полного отсутствия коронки зуба штифтовыми конструкциями	6			
10	Теоретические основы ортопедического лечения с применением безметалловых керамических зубных протезов, изготовленных по различным технологиям:	6			

	обжиг фарфоровой массы на огнеупорной модели, обжиг на алюмооксидном каркасе, литьевое прессование				
11	Клиническая картина при частичной потере зубов. Биологические и клинические основы частичной потери зубов мостовидными протезами	6			
12	Клинико-лабораторные этапы изготовления паяных мостовидных протезов	12			
13	Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов	12			
14	Протезирование мостовидными протезами при отсутствии параллельности опорных зубов. Ошибки и осложнения при протезировании несъёмными конструкциями зубных протезов.	12			
15	Клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения компенсированной, субкомпенсированной и некомпенсированной форм вторичной частичной адентии, осложнённой аномалиями прикуса, деформациями зубных рядов, нефиксированным прикусом, дистальным смещением нижней челюсти	9	9	6	6
16	Заболевания, ведущие к полному отсутствию зубов. Перестройка органов зубочелюстной системы при полной потере зубов.	12			
17	Клиническая анатомия при полной потере зубов, классификация беззубых челюстей по степени. Атрофии альвеолярных отростков и тела челюсти, характера слизистой оболочки беззубых челюстей; показания и противопоказания к использованию		12		

	имплантатов.				
18	Учение о фиксации протезов на беззубых челюстях. Клинико-лабораторные этапы протезирования полными съёмными протезами.		12		
19	Функциональные оттиски при протезировании пациентов с полной потерей зубов		12		
20	Центральное соотношение челюстей. Законы артикуляции. Современные взгляды на окклюзионные соотношения искусственных зубных рядов. Виды постановок искусственных зубов. Проверка конструкции в полости рта.		6		
21	Современные методы изготовления полных съёмных протезов. Возможные ошибки при протезировании полными съёмными протезами		6		
22	Проблемы эстетики и фонетики при ортопедическом лечении больных с частичной и полной потерей зубов		12	6	3
23	Геронтостоматологические аспекты ортопедического лечения, включая больных с полной потерей зубов		9		
24	Особенности протезирования при одиночно стоящем зубе на челюсти			6	
25	Протезирование пациентов при полном отсутствии зубов на одной челюсти. Протезы с эластическими прокладками			6	
26	Особенности ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов при				6

	повторном протезировании. Оценка эффективности протезирования. Критерии функциональной стабильности съёмных протезов				
27	Теоретические основы строения окклюдаторов и артикуляторов: типы, выбор, установка моделей; лицевая дуга; настройка на индивидуальную функцию			6	
28	Биологические и клинические основы лечения частичной потери частичными пластиночными протезами. Показания к использованию пластиночных протезов с металлическим базисом			6	
29	Патология окклюзии зубных рядов: виды преждевременных контактов, осложнения, лечение			6	
30	Клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения при заболеваниях пародонта, равномерное распределение жевательного давления в шинирующих конструкциях.			3	
31	Клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения при повышенной стираемости				6
32	Клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения при заболеваниях ВИЧС.				6
33	Клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения при дефектах челюстно-лицевой области.				6
34	Вспомогательные материалы: слепочные, моделировочные, абразивные,			3	3

	формовочные, клинические. Принципы и технология применения.				
35	Конструкционные материалы: металлы и сплавы, керамические композиции, пластмассы. Принципы и технология применения.				6
36	CAD/CAM технологии в ортопедической стоматологии			3	3
	ИТОГО (всего АЧ)324	135	117	63	63

4.4. Распределение тем семинаров дисциплины по годам и семестрам обучения

п/п №	Наименование тем семинаров	Объем в (АЧ)			
		Год 1		Год 2	
1.	Основы биомеханики зубочелюстной системы, принципы параллелографии используемые в планировании ортопедических конструкций и влияющие на характер окклюзионных контактов	6	6		
2	Подготовка полости рта к ортопедическому лечению: терапевтическая, хирургическая, ортодонтическая, ортопедическая	6	6	6	
3	Клинические аспекты протезирования дефектов твёрдых тканей зубов вкладками, винирами	6	6	6	
4	Клинические аспекты протезирования дефектов твёрдых тканей зубов искусственными коронками	6			
5	Клинические аспекты протезирования полного отсутствия коронки зуба штифтовыми конструкциями		9		
6	Клиническая картина при частичной потере зубов. Биологические и клинические основы частичной		6		

	потери зубов мостовидными протезами				
7	Биологические и клинические основы лечения частичной потери частичными пластиночными протезами. Показания к использованию пластиночных протезов с металлическим базисом		6		
8	Особенности протезирования при одиночно стоящем зубе на челюсти. Принципы конструирования покрывных протезов.	6			
9	Учение о фиксации протезов на беззубых челюстях. Клинико-лабораторные этапы протезирования полными съёмными протезами	6			
10	Современные методы изготовления полных съёмных протезов. Возможные ошибки при протезировании полными съёмными протезами	6			
11	Биологические и клинические основы лечения частичной потери бюгельными протезами при различных патологиях зубочелюстной системы	6	9	12	6
12	Особенности ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов при повторном протезировании. Оценка эффективности протезирования. Критерии функциональной стабильности съёмных протезов	6	6	6	
13	Теоретические основы строения окклюдаторов и артикуляторов: типы, выбор, установка моделей; лицевая дуга; настройка на индивидуальную функцию	6	6		
14	Патология окклюзии зубных рядов: виды преждевременных контактов, осложнения, лечение	6	6	12	
15	Клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения при заболеваниях пародонта, равномерное распределение жевательного давления в шинирующих конструкциях.	6	6	6	

16	Клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения при повышенной стираемости		12	12	12
17	Клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения при заболеваниях ВНЧС.		9	12	12
18	Клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения при дефектах челюстно-лицевой области		6		6
19	Клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения при применении имплантатов.				12
20	Конструкционные материалы: металлы и сплавы, керамические композиции, пластмассы. Принципы и технология применения.				6
21	Вспомогательные материалы: слепочные, моделировочные, абразивные, формовочные, клинические. Принципы и технология применения.				9
	ИТОГО (всего АЧ)	306	72	99	72 63

4.5. Распределение самостоятельной работы дисциплины (СР) по видам и годам и семестрам обучения

п/№	Наименование вида СР*	Объем в(АЧ)			
		Год 1		Год 2	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
1.	Организационные принципы работы ортопедического отделения стоматологической поликлиники.	18			
2	Принципы ортопедического лечения дефектов твердых тканей зуба вкладками и винирами.		18		

3	Эстетические несъёмные конструкции, фарфоровые и пластмассовые коронки.			18	
4	Клиническая картина зубочелюстных деформаций				18
5	Специальные методы подготовки полости рта к ортопедическому лечению.	18			
6	Ортопедическое лечение при частичном отсутствии зубов цельнолитыми мостовидными протезами		18		
7	Несъемные имедиат-протезы. Параллелометрия (изучение моделей челюстей в параллелометре).			6	
8	Современные технологии проектирования и изготовления челюстно-лицевых протезов.				18
9	Современные компьютерные технологии ортопедического лечения дефектов коронок зубов.	18			
10	Современные средства барьерной защиты врача и пациента в ортопедической стоматологии. Методы дезинфекции и стерилизации оттисков и зубных протезов.		18		
11	Разновидности замковых фиксаторов съёмных зубных протезов, показания к применению.			6	
12	Использование внутрикостных имплантатов для фиксации одиночных зубных коронок.				18
13	Диагностика заболевания органов полости рта, связанных с материалами зубных протезов.	18			
14	Особенности выбора плана ортопедического лечения у больных старческого возраста.		18		
15	Возможные ошибки при ортопедическом лечении винирами, мостовидными протезами.			12	
16	Проблема определения цвета зубов в ортопедической стоматологии.				12

17	Методы оценки функциональной эффективности зубных протезов.	18			
18	Роль зубных протезов в функции речи.				
19	Современные методы гигиены зубных протезов.		18		
20	Клинические случаи протезирования пациентов с обширными дефектами челюстно-лицевой области.			12	
21	Комплексная реабилитация пациентов с дефектами челюстно-лицевой области. Аспекты социальной, психологической реабилитации пациента на раннем, среднем и завершающем этапе реконструкции послеоперационного дефекта.				6
	ИТОГО (всего АЧ)360	90	90	54	72

**виды самостоятельной работы: работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе в интерактивной форме, выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (групповых и (или) индивидуальных), ведения медицинской документации, подготовки рефератов, эссе, докладов, выступлений; подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии), работа с электронными образовательными ресурсами, и т.д.*

5. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины.

5.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации*, виды оценочных средств:

№ п/п	семес-тр	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	Текущий контроль освоения тем	Обследование в ортопедической стоматологии. Материаловедение. Современные методы лечения дефектов твёрдых тканей зуба.	Тестовый контроль	30	6
2.	2	Текущий контроль освоения тем	Ортопедическое лечение несъёмными конструкциями.	Тестовый контроль	30	6
3.	3	Зачет	Ортопедическое лечение съёмными конструкциями.	Ситуационные задачи	14	32

*формы текущего контроля: контроль самостоятельной работы, контроль освоения темы; формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен

5.2. Примеры оценочных средств:

5.2.1 Тестовый контроль

1. ЗАДНИЙ КРАЙ ПРОТЕЗА ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ПРИ ПОЛНОЙ ПОТЕРЕ

1. должен перекрывать линию "А" на 1-2 мм
2. не должен доходить до линии "А" на 5 мм
3. должен заканчиваться на линии "А"

2.В КЛАССИФИКАЦИИ ШРЕДЕРА ПРЕДСТАВЛЕНЫ

1. пять типов нижней челюсти
2. три типа нижней челюсти
3. три типа верхней челюсти

3. ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ СТИРАЕМОСТИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ ПОЛОСТЬ ЗУБА

1. увеличивается
2. уменьшается
3. не изменяется

4. ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ СТИРАЕМОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕГРУЗКОЙ ЗУБОВ

1. аномалия прикуса
2. алиментарная недостаточность
3. частичная адентия
4. нарушение окклюзии при неправильном протезировании
5. химические воздействия
6. различный функциональный износ зубных протезов, изготовленных из разных материалов
7. воздействие средств гигиены
8. бруксизм

5. ПРИ ДЕКОМПЕНСИРОВАННОЙ ФОРМЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ СТИРАЕМОСТИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ (I СТЕПЕНЬ) ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРОВОДИТСЯ

1. в один этап
2. в 2 этапа
3. в 3 этапа
4. в 5 этапов

Пример «Ситуационная задача»

Клиническая ситуация № 1

Пациент Б. обратился в стоматологическую клинику с жалобами на затрудненный прием пищи, в связи с утратой боковых зубов на верхней челюсти; на нарушение эстетики, на кровоточивость десен при приеме твердой пищи, неприятный запах изо рта, периодически появляющуюся сухость в полости рта.

Из анамнеза жизни: перенесенные заболевания- детские инфекции, ОРВИ, гепатит, туберкулез, венерические заболевания отрицает. Аллергоанамнез спокойный. С 35 лет находится на учете у эндокринолога с диагнозом сахарный диабет.

Из анамнеза заболевания: зубы были удалены в течение последних 10 лет по поводу осложненного кариеса. Ранее к ортопеду-стоматологу не обращался.

Объективно: Внешний осмотр без особенностей. Слизистая оболочка полости рта увлажнена слабо, блестящая, слегка гиперемирована, без видимых патологических изменений. Маргинальная десна в области всех групп зубов верхней и нижней челюсти застойно гиперемирована, отечна. Межзубные сосочки сохраняют треугольную форму. При зондировании определяется кровоточивость. В области 27, 36, 47 зубов определяются пародонтальные карманы до 3 мм. Гигиена полости рта неудовлетворительная. ИГ по Федорову-Володкиной равен 3. Над и поддесневые зубные отложения.

О	О	О	О	П	К					О	О	О	К	О			
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	К	О	О	П						К	О	О	П				О

Прикус физиологический.

14- пломба на жевательной и дистальной контактной поверхности в удовлетворительном состоянии.

13;33 - кариозная полость на вестибулярной поверхности в пришеечной области в пределах эмали и дентина. Стенки и дно полости выполнены размягченным дентином, светло-желтого цвета. Зондирование стенок и дна полости безболезненны. Горизонтальная и вертикальная перкуссия зуба безболезненная.

27 – зуб ранее лечен по поводу осложненного кариеса. Зуб разрушен на 1/2. (сохранена щечная и медиальная контактная поверхности). На дне кариозной полости остатки фосфат-цемента. Зондирование дна кариозной полости безболезненно. Горизонтальная и вертикальная перкуссия безболезненная.

36 – зуб под обширной пломбой, которая занимает 2/3 поверхности зуба. Пломба в неудовлетворительном состоянии, нарушено краевое прилегание, пломба изменена в цвете.

44 – пломба на жевательной поверхности в удовлетворительном состоянии.

47 – кариозная полость на жевательной и медиальной контактной поверхности. Стенки и дно кариозной полости выполнены размягченным пигментированным дентином. Зондирование безболезненное. Горизонтальная и вертикальная перкуссия безболезненная.

Данные ОПТГ:

27 – небный корневой канал запломбирован до верхушечного отверстия, щечные на 2/3 длины корней. Изменений в периапикальных тканях нет.

36 – корневые каналы запломбированы на 1/3 длины корней. В области верхушки медиального корня расширение периодонтальной щели.

47 – корневые каналы запломбированы. В периапикальных тканях в области дистального корня – разряжение костной ткани без четких границ.

В области вершин межзубных перегородок наблюдается разволокнение компактной пластинки. Снижение высоты межзубных перегородок до 1/3 длины корней.

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные методы исследования нужно провести?
3. Составьте план лечения.
5. О чем говорят данные рентгенологического исследования 27 и 47 зуба?
6. Ваша тактика в отношении зубов 27 и 47?
7. Возможно ли изготовление литой культевой штифтовкладки на 27 зуб?
8. Какой протез целесообразнее изготовить на верхнюю челюсть в данной клинической ситуации?
9. Какие виды коронок целесообразнее изготавливать на опорные зубы в данной клинической ситуации?
10. Какие способы фиксации возможны при изготовлении дуговых протезов?
11. Сплавы, применяемые для литья каркасов дуговых протезов?
12. Какое более рациональное сечение дуги на нижнюю челюсть?
13. Когда проводится перебазировка после изготовления дугового протеза?

5.3. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств для проведения итоговой государственной аттестации.

5.3.1 Тестовый контроль (примеры)

К ГРУППЕ АЛЬГИНАТНЫХ СЛЕПОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТНОСЯТСЯ

1. дентофлекс
2. стомальгин
3. ипин
4. сиэласт
5. эластик
6. стомафлекс
7. гипс

АЛЬГИНАТНЫЕ СЛЕПОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ

1. штампованных коронок
2. цельнолитых коронок
3. вкладок
4. паянных мостовидных протезов
5. цельнолитых мостовидных протезов
6. металлокерамических протезов
7. штифтовых конструкций
8. съемных протезов

В КАЧЕСТВЕ ОПОР ДЛЯ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

1. интактные зубы с непораженным пародонтом
2. зубы, каналы которых запломбированы до верхушки
3. зубы, с изменениями в периапикальных тканях
4. корни, каналы которых запломбированы до верхушки
5. имплантаты

К ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ОТНОСЯТСЯ

1. телескопические коронки
2. мериленд-мост
3. штанга Румпеля
4. штанга Дольдера

ИЗ КАКИХ СПЛАВОВ МЕТАЛЛОВ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ ИЗГОТОВИТЬ МОСТОВИДНЫЙ ПРОТЕЗ ПРИ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКЕ?

1. КХС
2. серебряно-палладиевый сплав
3. золотой сплав 750 пробы
4. КХС, покрытого золотом

ВТОРИЧНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ ЗУБНЫХ РЯДОВ ПРИ НАЛИЧИИ ВСЕХ ЗУБОВ

1. могут возникать
2. не могут возникать

5.3.2 Ситуационные задачи

Пример «Ситуационная задача»

Ситуационная задача № 2

Пациент 34 года обратился в стоматологическую клинику с жалобами на эстетические и функциональные нарушения, периодически беспокоящая боль в области 13 зуба.

Из анамнеза жизни: перенесенные заболевания- детские инфекции, ОРВИ. Гепатит, туберкулез, венерические заболевания отрицает. Аллергоанамнез спокойный.

Из анамнеза заболевания: 16,14 зубы были удалены по поводу осложненного кариеса. 13 зуб ранее лечен по поводу осложненного кариеса. Около 3 недель назад произошел отлом коронки данного зуба. Ранее не протезировался.

Объективно: кожные покровы физиологической окраски без видимых патологических изменений. Открывание рта свободное, движения нижней челюсти плавные. Хруст и щелканье в ВНЧС не обнаружены.

	O		R	O	R		
18	17	16	15	14	13	12	11
48	47	46	45	44	43	42	41

21	22	23	24	25	26	27	28
31	32	33	34	35	36	37	38

Прикус физиологический.

15-коронковая часть выше уровня десны на 1 мм, устье корневых каналов заполнено пломбировочным материалом, перкуссия безболезненна.

13- коронковая часть разрушена до десны, устье корневого канала заполнено пломбировочным материалом, перкуссия безболезненна.

Остальные зубы интактны.

Данные рентгенографии:

15- корневой канал запломбирован до верхушки, изменений в периапикальных тканях нет.

13- корневой канал запломбирован на 1/2, в области периапикальных тканей разряжение костной ткани четкими контурами в диаметре 0,9-1 см.

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие дополнительные методы исследования нужно провести?
3. Составьте план лечения.
4. Какому диагнозу соответствует рентгенография 15 и 13 зубов?
5. Возможно ли использовать зубы под опору, если не удалось запломбировать каналы до верхушечного отверстия?
6. Какими инструментами возможна разработка каналов под литую культевую штифтовую вкладку?
7. На основании каких данных можно определить длину корневого канала?
8. Какой протез целесообразнее изготовить в данной клинической ситуации?
9. Необходимо ли соблюдать этапы лечения данного пациента?
10. Возможно ли протезирование в данной клинической ситуации на имплантатах?
11. Из каких материалов можно изготовить протез в данной клинической ситуации?
12. Какие оттиски и оттисковые материалы следует использовать при изготовлении протезов, в данной клинической ситуации?
13. Какие стоматологические инструменты подлежат дезинфекции?
14. В чем заключается гласперленовая стерилизация?

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
(печатные,
электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

6.1. Перечень рекомендуемой литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		экз
1.	Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким. Ортопедическая стоматология: Учебник. – М.:МЕД пресс-информ, 2013.-392с		50
2.	Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. 3-е издание, испр. и доп. М.МЕДпресс-информ. 2008.-416с.		198
3.	Копейкин, В.Н. Ортопедическое лечение заболеваний пародонта / Копейкин, В.Н. - 3-е изд., доп. - М.: Триада-Х, 2004. - 192с.		2
4.	Вагнер, В. Д. Путеводитель по стоматологии ортопедической / В. Д. Вагнер, В. М. Семенов, О. В. Чекунов. - Москва : Медкнига : И.Новгород : ИГМА, 2004. - 581 с.		2
5.	Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии: учебное пособие/ Под ред.проф. Т.И.Ибрагимова.- М.:ГЭОТАР – Медиа. 2012 – 224с.		5
6.	Абдурахманов, А. И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - М. : Медицина, 2002. - 208 с. :		2
7.	Е.Н. Жулев, С.Д. Арутюнов, И.Ю. Лебедеенко Челюстно-лицевая ортопедическая стоматология, -М.: ООО «медицинское информационное агенство», 2008. – 108с.		25
	Дополнительная литература		экз
1.	Лекции по ортопедической стоматологии.: учебное пособие/ ред.Т.И. Ибрагимов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 208 с.		5
2.	Каламкаров, Х. А. Избранные лекции по ортопедической стоматологии : руководство для врачей / Х. А. Каламкаров. - М. : МИА, 2007. - 64 с.		2
3.	Руководство по ортопедической стоматологии / ред. В.Н.		10

	Копейкин. - М.: Триада-Х, 2004. - 494с.		
4.	Андреищев, А. Р. Сочетанные зубочелюстно-лицевые аномалии и деформации : руководство для врачей / А. Р. Андреищев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 224 с. :		2
5.	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии : учебное пособие для студентов 3-го курса / ред. И. Ю. Лебедеко, ред. В. В. Еричев, ред. Б.П.Марков-П.; Практическая медицина2012.-432с.		32
6.	Миронова, М. Л. Съёмные протезы / М. Л. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 464 с.		2
7.	Цимбалистов, А. В. Клинические и лабораторные этапы изготовления комбинированных конструкций зубных протезов с использованием технологии фрезерования / А. В. Цимбалистов, Е. Д. Жидких, Л. А. Полевская. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский институт стоматологии, 2001. - 24 с.		3
8.	Ортопедическая стоматология. Алгоритмы диагностики и лечения : учебное пособие / ред. И. Ю. Лебедеко, ред. С. Х. Кадамкарова. - М. : МИА, 2008. - 96 с.		5
9.	Ортопедическая стоматология: / ред. И. Ю. Лебедеко, ред. Э. С. Каливрадзян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 640 с		1

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра ортопедической и хирургической стоматологии	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс : компьютерные обучающие программы. Симуляционный класс Клинические демонстрации Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и т.д.

8. Основные образовательные технологии в интерактивной форме, используемые в процессе преподавания дисциплины

100% интерактивных занятий

Весь лекционный курс построен на основе современных информативных критериев диагностики, лечения и реабилитации больных. Особое место в преподавании отводится новейшим методам диагностики и лечения стоматологических заболеваний у взрослых. Лекции читаются с применением современных средств демонстрационных ММ-презентаций, видеофильмы, часть лекций проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися).

Получение профессиональных знаний осуществляется путем последилового изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы не только на лекциях, но и семинарских и практических занятиях, клинических приемах пациентов, проводимых профессором (доцентом) в рамках отведенных учебным планом и программой часов.

Практические занятия проводятся в отделениях, лабораториях, кабинетах и т.д. Ординаторы самостоятельно под контролем преподавателя, проводят осмотр и лечение больных в кабинете, где стоматологи приобретают практические навыки клинического обследования и лечения больных. Предусматривается самостоятельная работа с литературой. Изучение каждого раздела заканчивается семинаром или тестовым контролем, подготовкой рефератов.

При выполнении лечебной работы ординатор активно участвует в клинических разборах больных приемах, проводимых зав. кафедрой (профессором) в отделении.

В отличие от клинических практических занятий практика ординаторов проводится под контролем врачей высоко квалифицированных специалистов.

Отчетной документацией клинического ординатора является дневник, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдаче зачетов профессору (зав. кафедрой, доценту). В дневнике указываются прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы.

Заведующий кафедрой (профессор, доцент, прикрепленный ассистент) подписывают дневник ежемесячно.

Наряду с выполненным объемом лечебной работы руководителю необходимо представить и сведения о приобретенных практических навыках.

8.1. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

1. Ортопедическая стоматология : учебник / ред. И. Ю. Лебеденко, ред. Э. С. Каливрадзиян . - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2014. - 640 с. :

www.studmedlib.ru 2011

2. Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии : учебное пособие. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2012. - 224 с.

www.studmedlib.ru 2013

3. Лекции по ортопедической стоматологии : учебное пособие / ред. Т. И. Ибрагимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 208 с.

www.studmedlib.ru 2010

4. Ортопедическая стоматология: / ред. И. Ю. Лебеденко, ред. Э. С. Каливрадзиян . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 640 с

www.studmedlib.ru

5. Миронова, М. Л. Съёмные протезы / М. Л. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 464 с.

www.studmedlib.ru

6. Афанасьев, В. В. Военная стоматология и челюстно-лицевая хирургия : учебное пособие / В. В. Афанасьев, А. А. Останин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 240 с.

www.studmedlib.ru

7. Лекции по ортопедической стоматологии : учебное пособие / ред. Т. И. Ибрагимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 208 с.

www.studmedlib.ru

8.3. Кадровое обеспечение

ФИО ППС, реализующих РПД	Штатных / совм.	Ученая степень доктора/кандидата	Ученое звание проф/доц.
Брагин А.В.	штатный	д.м.н.	профессор
Мамчиц Е.В.	совместитель	к.м.н	
Лебедев С.Н.	штатный	к.м.н	
Мусина Л.М.	штатный	к.м.н	