



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор НП «ЦПО «Дентмастер», к.м.н.

Шеплев Б.В.

2017 г.

(М.П.)

**Специальность:** «стоматология ортопедическая»

**Вспомогательная специальность:** «стоматология общей практики»

**Модуль:** «Актуальные вопросы специальности»

**Тема:** «Съёмное протезирование дефектов зубных рядов»

**Цель обучения:** совершенствование профессиональных компетенций врача-стоматолога-ортопеда, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей:** врачи-стоматологи-ортопеды, заведующие (начальники) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и др.) медицинской организации – врач-стоматолог-ортопед.

**Продолжительность обучения:** 36 часов

**Режим занятий:** 6 часов в день

**Форма обучения:** очная

**Трудоемкость:** 36 (в зачетных единицах)

**Руководитель модуля:** Шеплев Б.В. – руководитель НП «ЦПО «Дентмастер», к.м.н.

**Руководитель стажировки:** преподаватель НП «ЦПО Дентмастер» Бородин О.А. – врач-стоматолог-ортопед клиники ООО «Дентал-Сервис», преподаватель НП «ЦПО «Дентмастер», к.м.н. Маслов И.А. – доцент кафедры ортопедической стоматологии стоматологического факультета НГМУ.

**Аппаратура:** Оснащение стоматологического кабинета осуществлено в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от № 1496 н от 07.12.2011.

Программа разработана ведущими специалистами НП «ЦПО «ДентМастер» на основании квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденных приказом Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

Настоящая программа направлена на усовершенствование знаний и практических навыков врача-стоматолога-ортопеда, обладающего системой общекультурных, профессиональных знаний и навыков по вопросам диагностики, профилактики заболеваний зубочелюстной системы и лечения пациентов на амбулаторном приеме в стоматологических кабинетах, различной формы собственности, с применением современных технологий в ортопедической стоматологии.

Врач усовершенствует и приобретает новые профессиональные компетенции в диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности; осваивает необходимые знания и приобретает навыки, используя современные оттисковые и фиксирующие материалы, осваивает необходимые знания и приобретает навыки снятия оттисков закрытой и открытой ложками, планирование съёмного протезирования с использованием имплантатов и без них.

#### **Материально-техническое оснащение**

Отработка практических навыков является составной частью основной образовательной программы и проводится в симуляционном центре НП «ЦПО ДентМастер», оснащенном операционными микроскопами «Karl Zeiss» (5 шт.), а также

оборудованием, инструментами и расходным материалом, предусмотренными стандартами оснащения кабинета врача-стоматолога-ортопеда.

Оборудование и инструменты	Инструментарий	Расходные материалы
<p>Стандартный набор на терапевтический прием</p> <p>Наконечники:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-турбинный</li> <li>-угловой</li> <li>-повышающий прямой</li> </ul> <p>Ињектор</p> <p>Слепочная ложка</p> <p>Наклонная плоскость для нагревания воска</p> <p>Стоматологический щиток</p> <p>Спиртовка</p> <p>Наклонная плоскость</p> <p>Крампонные щипцы</p> <p>Восковой нож</p> <p>Коронкосниматель</p> <p>Набор для фиксации абатментов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Straumann</li> <li>• NobelBiocare</li> <li>• Implantium</li> <li>• Биогоризонт</li> </ul> <p>Диспенсер для слепочных масс</p> <p>Диспенсер для временной пластмассы</p> <p>Аппарат «Пентамикс»</p> <p>Скальпель</p> <p>Колба для замешивания</p> <p>Шпатель зуботехнический</p> <p>Шпатель пластмассовый</p> <p>Лицевая дуга</p> <p>Аппарат Коппа</p> <p>Рамка для раббердама</p> <p>Щипцы кламерные</p> <p>Шприц карпульный</p> <p>Крампоны</p> <p>Пистолет для регистрадо, пластмасс, центриков</p> <p>Наконечник угловой, повышающий</p> <p>Ножницы тонкие маленькие</p> <p>Чашки резиновые для замешивания</p> <p>Наконечник прямой</p> <p>Наконечник для снятия коронок</p> <p>Микроmotor</p> <p>Наконечник угловой</p> <p>Скайлер</p> <p>Очки для пациента</p>	<p>Набор боров , фрез</p> <p>Расцветка «VitaHalo»</p> <p>Расцветка «Хромоскоп»</p> <p>Расцветка «Ivoclar Vivadent» коронковая и культевая</p> <p>Губной ретрактор</p> <p>Защипы для нагрудных салфеток</p> <p>Кламмера в ассортименте</p> <p>Пробойник</p> <p>Трансфер для лицевой дуги</p> <p>Зонды угловые</p> <p>Гладилки ассортимент</p> <p>Фрезы по металлу</p> <p>Фрезы для прямого наконечника</p>	<p>Анестетики</p> <p>Нить ретракционнаяUltrapak , Gingipak 0,00,000 (<i>Ultradent</i>)</p> <p>Гель, жидкость для ретракции</p> <p>Слепочные материалы силиконовые:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• С-силикон:Speedex(<i>Coltene Whaledent</i>)</li> <li>• А-силикон : Coral Press (<i>TBI Compani</i>)</li> <li>• KOHLER S1(<i>Bisico</i>)</li> <li>• KOHLER FUNCTION(<i>Bisico</i>)</li> <li>• KOHLERS4(<i>Bisico</i>)</li> <li>• Регофикс(<i>Bisico</i>)</li> <li>• Пентамикс (<i>3MESPE</i>)</li> </ul> <p>Пластмассовый смеситель и носик для нанесения корригирующей массы(<i>Bisico</i>)</p> <p>Альгинатная слепочная масса: Ортопринт, Гидрогум(<i>Zhermack</i>)</p> <p>Слепочная масса С-силикон (<i>Zhermack</i>)</p> <p>Воск для регистрации центрального соотношения(<i>8-micron</i>)</p> <p>Цементы для временной фиксации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CrystalTemp (<i>TBICompani</i>)</li> <li>• TempBond (<i>Kerr</i>)</li> <li>• Relyx temp 3M</li> <li>• Tempolink clear</li> </ul> <p>Пластмасса для временных коронок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CrownTemp(<i>TBICompani</i>)</li> <li>• ProTemp Garant4 (<i>3M</i>)</li> </ul> <p>Цементы для постоянной фиксации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FujiPlus(<i>GCCorporation</i>)</li> <li>• Fuji I(<i>GC Corporation</i>)</li> <li>• FujiCem (<i>GC Corporation</i>)</li> <li>• EnaCem(<i>Micerium</i>)</li> <li>• Maxcem(<i>Kerr</i>)</li> <li>• Duolink(<i>Bisco</i>)</li> <li>• Variolink(<i>Ivoclar</i>)</li> </ul> <p>UfiGelHard для коррекции базиса протеза(<i>Voco</i>)</p>

<p>Оклюзионное зеркало  Роторасширитель  Ретрактор  Аппарат для смешивания альгината  Газовая горелка  Рондофлекс  Зажимы  Вибростолик  Фотоаппарат  Лампа полимеризационная  Очки оранжевые  Щетки  Фартук для пациентов  Демонстрационные модели  Ультразвуковые насадки EMS, Satelec  Пескоструйный аппарат Kavo Rondoflex</p>		<p>Гидроль (<i>Septodont</i>)  Базисный воск  Абатменты:  • Straumann  • NobelBiocare  • Implantium  • Биогоризонт  Лейкопластырь (<i>Мультипласт</i>)  Адгезив для слепочных масс  Силан  Плавиновая кислота  Порошок для Рондофлекс (<i>Kavo</i>)  Композитные материалы Vikfill (временный жидкотекучий отверждаемый)  Onestep  Enacem  Dt-light post ассортимент, развертки  Каналнаполнитель  Артиспрей  Алювакс  Аклюзионный воск  Метрогил дента  Вазелин  Солкосерил  Хлоргиксегин  Полировочные головки и пасты для керамики  Флосс, суперфлосс  Центрикс, ассортимент  Компаунд  Фум лента  Адгезив для слепочных масс -TBI  -BISCO  Proceline primer  Плавиновая кислота 4%  Лейкопластырь  Порошок для Рондофлекс  Композитные материалы:  - Enamel  - Filtec  - Сапфир  - Unirest  - Vikfill- временный светоотверждаемый жидкотекучий  - Aelit-flow  - Гипс  - Супергипс</p>
---	--	--

## Программа

	Наименование разделов	Объем, часы	Проф. компетенции
1	Протезирование бюгельными протезами	6	1-5
2	Лечение пациентов с использованием телескопических протезов	6	
3	Лечение пациентов с полной адентией с использованием имплантов	8	
4	Современные подходы к ортопедической реабилитации пациентов с полной адентией	6	
5	Протезирование полными съёмными протезами	7	
7	Оказание первой помощи при неотложных состояниях в стоматологии	2	
8	Итоговая аттестация	1	
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### Протезирование бюгельными протезами

Показания и противопоказания к протезированию бюгельными протезами. Составные элементы бюгельного протеза, планирование конструкции съемного протеза в зависимости от выбора крепления. Классификация замковых креплений, виды, показания, выбор (опорно-удерживающие кламмера, аттачмены (замки), телескопическое крепление). Клиническое обоснование к каждому виду крепления. Проблема концевое седла, биомеханике протеза без дистальной опоры, распределение жевательной нагрузки в системе «протез-протезное ложе». Параллелометрия, виды показания. Материалы, используемые в клинике и зуботехнической лаборатории для изготовления бюгельного протеза, подбор искусственных зубов. Уход за съёмными протезами. Диспансерное наблюдение. Показания, виды, особенности и необходимость проведения перебаазировки съемного протеза. Рассматриваются и технические вопросы изготовления бюгельного протеза. Демонстрация зубным техником работы на параллелофрезе. Ошибки, возникающие на клинических и технических этапах изготовления протезов, их выявление и устранение.

#### Лечение пациентов с использованием телескопических протезов

Обоснование выбора телескопических протезов. Виды креплений частичных съемных протезов. Принципы планирования протезов с опорой на конические коронки. Комбинации креплений. Функция телескопического крепления. Виды телескопических протезов. Клиническое обследование пациента, проведение подготовительных мероприятий. Диагностические оттиски, модели и основы планирование протеза. Особенности препарирования зубов под телескопические коронки с целью их общей интеграции в протезе. Создание условий оптимального краевого прилегания. Снятие первичного оттиска. Обзор и алгоритмы методик. Изготовление высокоточных рабочих моделей. Wax-up и Set-up. Восковое моделирование и фрезерование. Литье и примерка первичных коронок. Индивидуальные ложки и снятие точных функциональных трансферных оттисков. Изготовление рабочих моделей, методики фрезеровки первичных коронок. Регистрация межчелюстного соотношения. Моделировка вторичных элементов (литые коронки, гальванопластика, техника телескопных колец). Особенности работы с неблагородными сплавами. Методы и техника литья. Посадка вторичных коронок. Изготовление каркасов протезов. Соединение вторичных элементов с каркасом (пайка, клейка, сварка).

Облицовочные системы. Формирование окклюзионных схем. Фиксация протезов в полости рта. Проблемы и методы их устранения

### **Лечение пациентов с полной адентией с использованием имплантов**

Демография полной адентии, обзор литературы. Анатомические и биологические аспекты полной адентии. Диагностика и планирование лечения пациентов с полной адентией. Роль цифровых технологий. Обзор решений для тотальной реабилитации пациентов. Решения без применения костной пластики. Критерии выбора протокола нагрузки. Показания и противопоказания. Хирургические методики и немедленная нагрузка. Методики костной пластики. Особенности временного протезирования. Принципы и преимущества установки имплантатов под углом, концепция All-on-4, альтернативные методики. Демонстрация клинических случаев.

**Современные подходы к ортопедической реабилитации пациентов с полной адентией**  
Анализ улыбки и составление плана лечения. Эстетический и функциональный анализ для достижения идеального результата реабилитации. Что важно знать об окклюзии? Изменение вертикального соотношения: когда, как и зачем? Эра цифровой стоматологии: что меняется и что остается неизменным. Особенности временного протезирования с учетом немедленной нагрузки. Окончательный оттиск в случае полной реабилитации. Материал для протезирования: критерии выбора в повседневной клинической практике. CAD/CAM-решения для тотальной реабилитации пациентов. Единый подход к протезированию с опорой на имплантаты.

### **Протезирование полными съемными протезами**

Анатомические и физиологические особенности беззубых челюстей в прикладном аспекте. Типы и топография костной ткани. Зоны стратегической нагрузки. Биотипы слизистой оболочки. Топография мышц и их влияние на границы протеза. Факторы анатомической ретенции. Обследование и установление контакта с пациентом, факторы, облегчающие реабилитацию пациентов с полным отсутствием зубов. Методы фиксации и стабилизации протезов. Снятие диагностических альгинатных оттисков. Изготовление анатомических индивидуальных ложек. Снятие точного разгружающего оттиска. Изготовление точных индивидуальных ложек. Функциональное оформление краев ложек, работа с термопластическими массами. Особенности выполнения высокоточных дифференцированных оттисков с учетом всех анатомических и физиологических особенностей беззубых челюстей. Изготовление рабочих моделей. Точная регистрация соотношения челюстей с учетом эстетического и окклюзионного анализа и перенос данных в артикулятор. Разметка моделей, как фактор биомеханического анализа челюстей и выбора системы постановки зубов. Постановка зубов по Герберу и формирование двусторонней сбалансированной окклюзии. Биологическая концепция и постановка зубов по Знду. Формирование эстетичных базисов. Физиологическая адаптация и коррекция протезов. Основные аспекты субтотального протезирования.

### **Неотложные состояния в стоматологии**

Клинические проявления, действия врача, ассистента, персонала клиники при неотложном состоянии, техника оказания врачебной помощи, вызов бригады скорой медицинской помощи, заполнение медицинской документации.

### **Практические навыки**

Применение современных технологий освоения и совершенствования практических навыков – специальные муляжи, фантомы и тренажеры, обеспечивающие создание реальности медицинских вмешательств и процедур. Сформирована централизованная

модель учебного процесса по отработке практических навыков на базе «Симуляционного центра НП «ЦПО "ДентМастер"». Симуляционное обучение включает отработку навыков:

Диагностические оттиски, модели и основы планирование протеза.

Особенности препарирования зубов под телескопические коронки с целью их общей интеграции в протезе.

Создание условий оптимального краевого прилегания.

Снятие первичного оттиска. Обзор и алгоритмы методик.

Изготовление высокоточных рабочих моделей.

Wax-up и Set-up.

Восковое моделирование и фрезерование.

Литье и примерка первичных коронок.

Индивидуальные ложки и снятие точных функциональных трансферных оттисков.

Изготовление рабочих моделей, методики фрезеровки первичных коронок.

Снятие диагностических альгинатных оттисков.

Изготовление анатомических индивидуальных ложек.

Снятие точного разгружающего оттиска.

Изготовление точных индивидуальных ложек.

Функциональное оформление краев ложек, работа с термопластическими массами.

Особенности выполнения высокоточных дифференцированных оттисков с учетом всех анатомических и физиологических особенностей беззубых челюстей.

Изготовление рабочих моделей.

Точная регистрация соотношения челюстей с учетом эстетического и окклюзионного анализа и перенос данных в артикулятор.

Разметка моделей, как фактор биомеханического анализа челюстей и выбора системы постановки зубов.

Постановка зубов по Герберу и формирование двусторонней сбалансированной окклюзии.

Биологическая концепция и постановка зубов по Знду.

Оказание неотложной помощи больным на стоматологическом приеме.

По результатам отработки каждого практического навыка преподаватель заполняет чек-лист на каждого обучающегося. После завершения практических занятий проводится дебрифинг.

Материально-техническое оснащение: фантом головы, модели челюсти, модели зубов, манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор», оборудование, инструменты, расходный материал в соответствии со стандартом оснащения врача-стоматолога-ортопеда. Место проведения: симуляционный центр НП «ЦПО "ДентМастер"».

**Характеристика новых профессиональных компетенций (далее - ПК) врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «стоматология ортопедическая»**

**У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:**

**профилактическая деятельность:**

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения, включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения соматических дисфункций и 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);

**диагностическая деятельность:**

- готовность к определению у пациентов соматических дисфункций, патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);

**лечебная деятельность:**

- готовность к применению современных методов в лечении пациентов стоматологического ортопедического профиля (МКБ-10);

**реабилитационная деятельность:**

- способность и готовность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг врача стоматолога-ортопеда (МКБ-10);

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7.12.2011 N 1496н «Порядок оказания медицинской помощи по стоматологии ортопедической» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 января 2012 г. N 23035) (МКБ-10).

**По окончании обучения обучающейся должен знать:**

- основы и принципы организации работы клиники ортопедической стоматологии, оборудование и оснащение, инструменты и материалы ортопедического отделения (кабинета) стоматологических лечебно-профилактических учреждений; санитарно-гигиенические нормы, основные правила техники безопасности и эргономики;
- теоретические основы строения, состояния и функционирования, изменения в зубочелюстной системе при полном отсутствии зубов;
- биомеханику зубочелюстной системы и законы артикуляции;
- схему обследования стоматологического больного, инструментальные и аппаратные методы обследования пациентов с полным отсутствием зубов;
- принципы и этапы диагностического процесса (предварительный, окончательный диагноз) пациентов с полным отсутствием зубов;
- классификации беззубых челюстей, основную специальную терминологию, правила заполнения истории болезни;
- основные принципы планирования и методы подготовки полости рта пациентов с полным отсутствием зубов к протезированию;
- последовательность ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов различными конструкциями съемных зубных протезов;
- врачебную тактику и методы изготовления полных съемных протезов для коррекции высоты нижнего отдела лица;
- основы клинического материаловедения;
- причины осложнений в ортопедической практике и способы их предупреждения;
- правовые и нравственно-этические нормы в сфере профессиональной деятельности.

**Уметь:**

- самостоятельно собрать полный медицинский анамнез и провести обследование пациента, определять показания к использованию дополнительных методов исследования (рентгенологических),

- анализировать результаты обследования пациентов и поставить диагноз, планировать объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; формулировать окончательный диагноз (основной и сопутствующий);
- планировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления съемных конструкций зубных протезов пациентам с полным отсутствием зубов;
- планировать ортопедический этап комплексного лечения и реабилитации пациентов с полным отсутствием зубов;
- оформлять документы первичного больного, заполнять историю болезни;
- работать со стоматологическим оборудованием, аппаратурой, инструментами, материалами;
- получать анатомические оттиски всеми видами оттискных материалов;
- припасовывать индивидуальные ложки и получать функциональные оттиски различными оттискными материалами;
- изготавливать гипсовые модели челюстей, восковые базисы с окклюзионными валиками;
- определять центральное соотношение при полном отсутствии зубов;
- контролировать качество технического исполнения полных съемных пластиночных протезов;
- проводить анализ клинических и технических ошибок на этапах изготовления полных съемных протезов;
- провести коррекцию зубных протезов в полости рта;
- выявлять, устранять и предпринять меры профилактики осложнений при использовании полными съемными зубными протезами.

#### **Владеть навыками:**

- работа со стоматологическим оборудованием (стоматологическими установками, инструментами, наконечниками, режущими и абразивными инструментами) с соблюдением эргономических принципов, техники безопасности и санитарно-эпидемиологического режима;
- клинического стоматологического обследования пациентов с полным отсутствием зубов;
- интерпретации результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с полным отсутствием зубов;
- алгоритма постановки развернутого клинического диагноза пациентам с полным отсутствием зубов;
- планирование ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов с использованием различных конструкций полных съемных зубных протезов;
- ведения утвержденных форм учетной и отчетной медицинской документации;
- выполнения клинических этапов ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов;
- выполнения основных врачебных и диагностических мероприятий по оказанию первой врачебной помощи пострадавшим при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

#### **Итоговая аттестация**

1. Итоговая аттестация по программе дополнительного профессионального образования повышения квалификации врачей объемом 36 академических часов по специальности «Стоматология ортопедическая» проводится в форме решения собеседования и по результатам выполнения практических заданий.



2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебного модуля в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Стоматология ортопедическая».
3. Лица, успешно освоившие и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.

### Список рекомендуемой литературы

1. Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. 2002.-206 с.
2. Трезубов В.Н., Щербаков А.С., Мишнев Л.М.. Ортопедическая стоматология. 2002.-573 с.
3. Лебеденко И.Ю. Функциональные и аппаратурные методы исследования в ортопедической стоматологии. 2003 - 127с.
4. Лебеденко И.Ю., Еричев В.В., Марков Б.П.. - Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии.
5. Безруков В.М., Григорянц Л.А. Амбулаторная хирургическая стоматология (современные методы). 2002, 112с.
6. Хирургическая стоматология. Под ред. В.В. Афанасьева. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010.
7. Хирургическая стоматология. Под ред. Т.Г. Робустовой. М.: Медицина, 2011.
8. Шаргородский А.Г. Воспалительные заболевания тканей челюстно-лицевой области и шеи.2001
9. Абакаров С.И. Обезболивание и неотложная помощь в ортопедической стоматологии. 2003.-55 с.
10. Абакаров С.И. Формирование границ полных зубных протезов. 2003. - 31 с.
11. Абакаров С.И. Ортопедическое лечение патологической стираемости твердых тканей зубов (пособие для врачей). 2001. - 32 с.
12. Абакаров С.И. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Клиника и дифференциальная диагностика (пособие для врачей). 2001. - 35 с.
13. Аболмасов Н.Г. Ортопедическая стоматология. 2000.-575 с.
14. Алабин И.В. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы.2002 - 292 с.
15. Безруков В.М. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. 2002.- 46 с.
16. Воронов А. П. Ортопедическое лечение больных с полным отсутствием зубов. 2006. -320 с.
17. Дойников А. И. Зубопротезная техника. 1986. – 205 с.
18. Жулев Е.И. Частичные съемные протезы 2000 -424с.
19. Жулев Е.И. Конструкция съемного протеза с металлическим базисом. 1998 - 32с.
20. Жусев А И. Дентальная имплантация. 1999.-155 с.
21. Зубопротезная техника : учебник Ред. М.М. Расулов [и др.]. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010.
22. Клаус М. Основы терапевтической и ортопедической стоматологии.- 1999, 264 с.
23. Коновалов А.П. Фантомный курс ортопедической стоматологии. 2001.- 339 с.
24. Копейкин В.Н. Ортопедическая стоматология. Учебная литература для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов.2001 .-620 с.
25. Копейкин В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии. 1998.- 496 с.
26. Лебеленко И.Ю. Замковые крепления зубных протезов 2001.-155 с.
27. Логинова Н.К. Функциональная диагностика в стоматологии. 1994 - 80 с.

28. Логинова Н.К. «Гнатотренинг» тренировка жевательного аппарата методом дозированной нагрузки и электростимуляции (методические рекомендации) 2003.- 18 с.
29. Лопатников В.Г. Цикл лекций по основам ортопедической стоматологии. - 2001, 188 с.
30. Марков Б.П. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии. 2001.-659 с.
31. Мороз Б.Т. Стоматологические боры и фрезы. 2003. - 64 с.
32. Ортопедическая стоматология. Факультетский курс: учебник В.Н. Трезубов [и др.]. СПб.: Фолиант, 2010.
33. Ортопедическая стоматология. Алгоритмы диагностики и лечения. Под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Х. Каламкаровой. М.: МИА, 2008.
34. Писаревский Ю.Л. Синдром болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава у женщин. 2003.-102с.
35. Предварительное лечение больных перед зубным протезированием: учеб. пособие / под ред. В.Н. Трезубова М. : «МИА», 2009.
36. Рогожников Г.Н. Реставрация твёрдых тканей зубов вкладками. 2002.-151 с.
37. Ряховский А.Н. Байтовые зубные протезы. 2003 - 95 с.
38. Семенюк В.М. Стоматология ортопедическая в вопросах и ответах. 2000.- 173 с.
39. Скоков А.Д. Сплавы в ортопедической стоматологии. 2003 - 23 с.
40. Смирнов Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии. - 2002 460 с.
41. Сысолятин П.Г. Классификация заболеваний и повреждений височно-нижнечелюстного сустава. 2001.-76 с.
42. Степанов А.Е. Косметическое восстановление коронок зубов. 1999.- 175 с.
43. Танрыкулиев М. Клиника и протезирование беззубых челюстей.
44. Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. Терминологический словарь. 2002.- 181 с.
45. Трезубов В.Н. Прикладная анатомия жевательного аппарата. Учебное пособие. 2001.- 78 с.
46. Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. 2002.-573 с.
47. Трезубов В.Н. Стоматология. Учебник для системы послевузовского профессионального образования врачей-стоматологов. 2003.-576 с.
48. Туати Бернар... Эстетическая стоматология и керамические реставрации. 2004. - 448 с.
49. Хоманн А. Конструкции частичного зубного протеза. 2002.-191 с.
50. Цимбалистов А.В. Оттисковые материалы и технология их применения. 2001.- 95с.
51. Цимбалистов А.В. Клинические и лабораторные этапы изготовления комбинированных конструкций зубных протезов с использованием технологии фрезерования. 2002.- 24 с.
52. Шварц А.Д. Биомеханика и окклюзия зубов. 1994 - 203с.

#### **Периодическая литература**

1. Стоматология – журнал;
2. Дентальная имплантология и хирургия – журнал;
3. Современная ортопедическая стоматология – журнал;
4. Зубной техник – журнал.
5. Стоматолог. Для практикующего стоматолога и зубного техника– журнал;
6. Клиническая стоматология.
7. Клиническая имплантология и стоматология.
8. Квинтэссенция.
9. Маэстро стоматологии.
10. Панорама ортопедической стоматологии.