

Некоммерческое партнерство  
«Центр Постдипломного Образования «ДентМастер»  
(профессорская стоматологическая клиника)»  
НП «ЦПО «ДентМастер»»

«Утверждаю»  
Директор НП «ЦПО «ДентМастер»»  
Б.В. Шеплев  
2017 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА:  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ - «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

*(трудоемкость до 576 академических часов)*

**ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:**

- «ТРАДИЦИОННЫЙ» ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ *(трудоемкость до 144 академических часов). Обучение вне пятилетних циклов (для специалистов, сертификация которых прошла до 01.01.16)*
- ПРОГРАММЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ *(трудоемкость 36 академических часов)*

**Пакет программ разработан:**

Сотрудниками Некоммерческого партнерства «Центр Постдипломного Образования «ДентМастер» (профессорская стоматологическая клиника)»

**Специальность "Стоматология ортопедическая"**

Уровень  
профессионального

Высшее образование - специалитет по специальности "Стоматология"

образования

Подготовка в ординатуре по специальности "Стоматология ортопедическая"

Дополнительное профессиональное образование

Профессиональная переподготовка по специальности "Стоматология ортопедическая" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Стоматология общей практики", "Стоматология"

Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности

Должности

Врач-стоматолог-ортопед; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-стоматолог-ортопед

---

*\*Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" {КонсультантПлюс}*

*\*\*Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях" {КонсультантПлюс}*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ - «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»</b>	–
<b>ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:</b>	
<b>ТРАДИЦИОННЫЙ» ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ</b> <i>(трудоемкость до 500 академических часов)</i>	4-44
<b>ПРОГРАММЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b> <i>(трудоемкость 36 академических часа)</i>	
<b>ТЕМА: «СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»</b>	См. приложение (гигиенист)
...	

Некоммерческое партнерство  
«Центр Постдипломного Образования «ДентМастер»  
(профессорская стоматологическая клиника)»  
НП «ЦПО «ДентМастер»»

«Утверждаю»  
Директор НП «ЦПО «ДентМастер»»

Б.В.Шеплев

2017 г.



**ЦИКЛЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
по специальности «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»  
(трудоемкость до 500 академических часов)

**Программы разработаны:**

Сотрудниками Некоммерческого партнерства «Центр Постдипломного Образования «ДентМастер» (профессорская стоматологическая клиника)»

Специальность "Стоматология ортопедическая"

Уровень профессионального образования	Высшее образование - специалитет по специальности "Стоматология"
Дополнительное профессиональное образование	Подготовка в ординатуре по специальности "Стоматология ортопедическая" Профессиональная переподготовка по специальности "Стоматология ортопедическая" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Стоматология общей практики", "Стоматология" Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности
Должности	Врач-стоматолог-ортопед; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-стоматолог-ортопед

---

*\*Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" {КонсультантПлюс}*

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	7
ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ	9
Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Стоматология ортопедическая»	
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	14
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	15
ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ	21
<i>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</i>	23
ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТОВ Приложение 1	22, 27-44

## Врач-стоматолог-ортопед

**Должностные обязанности.** Оказывает квалифицированную медицинскую помощь по специальности «Стоматология ортопедическая». Получает необходимую информацию о заболеваниях, выполняет перечень работ и услуг для диагностики аномалий зубочелюстно-лицевого аппарата, оценки состояния больного в соответствии со стандартом медицинской помощи. Использует современные методы диагностики патологии зубочелюстно-лицевого аппарата для ортопедического лечения, профилактики и реабилитации. На основании сбора анамнеза, клинического обследования больного и результатов дополнительных инструментальных, аппаратурных и лабораторных методов обследования ставит диагноз. Составляет план комплексного и ортопедического лечения заболеваний и патологических состояний зубочелюстно-лицевого аппарата. Планирует терапевтическую и хирургическую подготовку больного к ортопедическому лечению зубочелюстно-лицевого аппарата. Осуществляет все клинические этапы изготовления современных конструкций зубных протезов (микропротезов, несъемных, съемных и сочетанных конструкций). Проводит ортопедическое лечение дефектов коронковой части зубов. Проводит ортопедическое лечение частичной и полной адентии, включая осложненные формы. Проводит ортопедическое лечение патологической стертости твердых тканей зубов. Осуществляет ортопедическое лечение заболеваний пародонта. Осуществляет ортопедическое лечение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области. Проводит ортопедическое лечение патологии височно-нижнечелюстного сустава. Проводит оценку качества изготовленных зубным техником зубных протезов. Осуществляет реабилитационные мероприятия после наложения зубных протезов и проводит диспансерное наблюдение. Проводит обучение пациентов правилам рациональной гигиены рта. Оформляет учетную и отчетную документацию, утвержденную к применению в Российской Федерации. Определяет объем необходимой первой и неотложной помощи и оказывает ее. Выявляет показания к срочной или плановой госпитализации. Выявляет возможные осложнения лекарственной терапии. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности на медико-социальную экспертизу. Проводит диспансеризацию населения, санитарно-просветительную работу. Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. В установленном порядке повышает профессиональную квалификацию. Обеспечивает соблюдение санитарно-противоэпидемического режима. В соответствии с утвержденной схемой маршрутизации направляет больных при выявлении (подозрении) признаков онкологического заболевания в первичный онкологический кабинет (отделение), своевременно направляет больных онкологическими заболеваниями в специализированную онкологическую медицинскую организацию, осуществляет мониторинг пациентов групп риска.

**Должен знать:** Конституцию Российской Федерации, законы и другие нормативные правовые акты в сфере здравоохранения и организации стоматологической помощи в Российской Федерации, защиты прав потребителей, санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Основы планово-экономической и финансовой деятельности в ортопедической стоматологии. Врач-стоматолог-ортопед должен владеть общемедицинскими, специальными и дополнительными знаниями - правовыми аспектами оказания медицинской помощи, медицинской этикой и деонтологией, принципами организации здравоохранения. Основные соматические заболевания, основы оказания неотложной помощи в экстренных ситуациях, правила санитарии и гигиены. Вопросы оказания медицинской помощи больным со злокачественными новообразованиями (раннее проявление онкологических заболеваний, группы риска развития злокачественных опухолей), утвержденную маршрутизацию пациентов с подозрением на опухолевые образования. Диагностику, ортопедическое лечение и профилактику заболеваний и патологических состояний зубочелюстной системы — современные методы обследования полости рта и зубочелюстно-лицевого аппарата; принципы формулирования развернутого диагноза в стоматологии с учетом классификатора заболеваний; правила составления плана комплексного и ортопедического лечения; принципы ортопедического лечения дефектов коронковой части зубов, частичной и полной адентии, патологической стертости твердых тканей зубов, заболеваний пародонта, дефектов и деформаций зубочелюстной системы и челюстно-лицевой области, заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Основные правила конструирования зубных протезов и выбора конструкционного материала для осуществления оценки качества изготовленных зубным техником зубных протезов. Правила организации реабилитационных мероприятий после

наложения зубных протезов и проведения диспансерного наблюдения. Психологию профессиональной деятельности. Организацию зубопротезного производства, способы обработки основных конструкционных материалов (металлические сплавы, керамика, полимеры), методы изготовления современных несъемных, съемных и сочетанных конструкций зубных протезов, основы профилактики стоматологических заболеваний, основы терапевтического лечения стоматологических заболеваний, основы хирургического лечения стоматологических заболеваний, основы диагностики и лечения основных стоматологических заболеваний у взрослых и детей, основы диагностики и ортопедического лечения аномалий и деформаций зубочелюстной системы; вопросы организации и деятельности медицинской службы в ЧС; организацию медико-социальной экспертизы; основы трудового законодательства Российской Федерации; правила по охране труда и пожарной безопасности; санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

**Требование к квалификации.** Высшее профессиональное образование по специальности «Стоматология» и послевузовское профессиональное образование (ординатура) по специальности «Стоматология ортопедическая» или профессиональная переподготовка по специальности «Стоматология ортопедическая» при наличии послевузовского профессионального образования по специальности «Стоматология» или «Стоматология общей практики», сертификат специалиста по специальности «Стоматология ортопедическая» без предъявления требований к стажу работы.



## 1. Цели дисциплины.

Основными целями программы сертификационного цикла по специальности «стоматология ортопедическая» являются:

- углубление и приобретение новых знаний и практических навыков в области ортопедической стоматологии;
- совершенствование знаний по вопросам этиологии, патогенеза и лечения больных с дефектами зубных рядов;
- совершенствование навыков по методам диагностики и профилактики в области ортопедической стоматологии.

## 2. Задачи дисциплины.

Задачи освоения дисциплины заключаются в изучении:

- основ стоматологии;
- основных направлений ортопедической стоматологии;
- научных подходов к исследованию проблем ортопедической стоматологии;
- современных подходов к лечению стоматологических заболеваний;
- методов исследования в клинике ортопедической стоматологии.

## 3. Требования к уровню подготовки врача-стоматолога ортопеда, освоившего программу по специальности «Стоматология ортопедическая»

### 3.1. Общекультурные и профессиональные компетенции врача-стоматолога ортопеда

Врач-стоматолог ортопед должен **обладать** общекультурными и профессиональными компетенциями:

**Общекультурные компетенции характеризуются:**

- способностью и готовностью использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности стоматолога общей практики;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики сохранять врачебную тайну.

**Профессиональные компетенции характеризуются:**

• **в диагностической деятельности:**

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании изучения стоматологического статуса;
- способностью и готовностью использовать знания анатомио-физиологических особенностей строения органов и тканей полости рта, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов в полости рта;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы стоматологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, анализировать закономерности функционирования органов и систем при стоматологических заболеваниях и патологических процессах, своевременно выявлять

опасные для жизни нарушения в полости рта, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

- способностью и готовностью назначать стоматологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

- **в реабилитационной деятельности:**

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;

- способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации стоматологических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии.

- **в профилактической деятельности:**

- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях стоматологического здоровья в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии стоматологических заболеваний, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам.

- **в организационно-управленческой деятельности:**

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских стоматологических организаций;

### **3.2. Перечень знаний и умений врача-стоматолога ортопеда**

#### **Врач-стоматолог ортопед должен знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- структуру и оснащение стоматологических отделений медицинских организаций; санитарно-гигиенические требования к организации стоматологических лечебно-профилактических учреждений;

- организацию работы младшего и среднего медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях, в том числе стоматологических организациях;

- должностные обязанности и права врача по оказанию стоматологической и неотложной медицинской помощи;

- профессиональную этику и деонтологические аспекты лечебно-профилактической работы врача-стоматолога, методы и средства санитарного просвещения;

- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в стоматологических лечебно-профилактических учреждениях;

- принципы диспансерного стоматологического наблюдения различных возрастно-половых и социальных групп населения;

- профилактику стоматологических заболеваний в полном объеме, направленную на укрепление здоровья населения;

- принципы и методы амбулаторного лечения стоматологических заболеваний;

- роль социальных и биологических факторов в развитии болезней и их влияние на развитие стоматологических заболеваний; взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов.

**Врач-стоматолог ортопед должен уметь:**

- определить минимум необходимых для установления диагноза лабораторных и инструментальных исследований, информативных для установления диагноза;

- интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования;

- выбирать оптимальный вариант лечения, назначать медикаментозную терапию с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, предупреждения их нежелательных побочных действий; рекомендовать немедикаментозную терапию, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области;

- вести медицинскую документацию различного характера в стоматологических амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждениях;

- создать оптимальный уровень взаимоотношений с пациентом, коллегами и медицинским персоналом на приеме в поликлинике;

- осуществлять приемы реанимации и первой помощи при остановке сердца, анафилактическом шоке, обмороке, коллапсе, шоке, закупорке верхних дыхательных путей, коллапсе, эпилептическом припадке, кровоизлиянии/кровотечении, вдыхании и проглатывании чужеродных тел, гипогликемии, диабетической коме или других экстренных ситуациях, которые могут иметь место в стоматологической практике;

- определить состояние, требующее неотложной стоматологической и медицинской помощи, выходящей за рамки компетенции стоматолога общей практики, и немедленно обратиться к соответствующим специалистам;

- применять методы асептики и антисептики, медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно-диагностических и лечебных целях;

- определять этиологические факторы, приводящие к возникновению кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов, заболеваний пародонта и слизистой оболочки рта, заболеваний пульпы и периодонта, дефектов зубных рядов, одонтогенных и неодонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области;

- вправить вывих височно-нижнечелюстного сустава;

- шинировать один или группу подвижных зубов;

- определять этиологические факторы, приведших к аномалиям зубов, зубных рядов и нарушениям функциональной окклюзии;

- обследовать пациента, поставить диагноз, спланировать и провести ортопедическое лечение с помощью различных несъемных и съемных ортопедических конструкций;

- выбирать конструкции и способы применения различных ортопедических конструкций и ортодонтических аппаратов;

- выявить, устранить и предпринять меры профилактики возможных осложнений при пользовании несъемными и съемными ортопедическими конструкциями;

- анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи.

**5. Тематический план.**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			
			лекции	семинары	практика	тест. контр
1	Хирургическая стоматология	42	6	12	20	4
2	Ортопедическая стоматология	204	20	44	126	14
3	Организация здравоохранения	18	6	12	-	-
4	Инфекционные болезни	18	6	12	-	-
<b>Итоговый экзамен</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Всего</b>		<b>288</b>	<b>38</b>	<b>80</b>	<b>146</b>	<b>18</b>

## 6. Содержание дисциплины.

### 6.1. Содержание лекционных, семинарских и практических занятий.

#### 6.1.1. Лекционный курс.

№	Содержание лекции
1.	<b>Хирургическая стоматология</b>
	Клиническая анатомия челюстно-лицевой области. Лечение огнестрельных ран челюстно-лицевой области. Амбулаторная хирургия, особенности проявления травм челюстно-лицевой области. Местное обезболивание в стоматологической практике. Методика проведения общего обезболивания, ошибки, осложнения.
2.	<b>Ортопедическая стоматология</b>
	Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии. Основные и дополнительные методы исследования. Особенности зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков при различных патологиях. Рентгенодиагностика в клинике ортопедической стоматологии. Вторичная деформация зубочелюстной системы. Роль функционального фактора в этиологии и патогенезе деформаций зубных рядов. Ортопедическое лечение дефектов коронковой части зубов вкладками. Ортопедическое лечение полного дефекта коронковой части зуба штифтовыми конструкциями.  Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов металлокерамическими коронками. Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов цельнокерамическими коронками.  Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов металлокерамическими и цельнокерамическими мостовидными протезами. Особенности препарирования опорных зубов. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов частичными съёмными протезами. Технология изготовления частичных съёмных протезов с телескопической системой фиксации. Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными протезами. Фиксирующие элементы бюгельных протезов. Замковые конструкции. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита, осложненного вторичной адентией. Шинирование, виды шин. Избирательное пришлифовывание зубов. Полная вторичная адентия. Анатомо-топографические особенности строения беззубых челюстей. Протезирование полными съёмными протезами при различных соотношениях челюстей. Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов. Технологические особенности изготовления имплантатов.
3.	<b>Организация здравоохранения</b>
	Основы менеджмента и маркетинга в здравоохранении. Рыночные отношения в здравоохранении. Рынок медицинских услуг. Реформы в здравоохранении.  Организация стоматологической помощи на амбулаторном уровне в новых экономических условиях (НЭУ). Качественные показатели.  Организация стоматологической помощи на стационарном уровне в новых экономических условиях (НЭУ). Качественные показатели.

<b>4.</b>	<b>Инфекционные болезни</b>
	<p>Методы профессиональной защиты врача-стоматолога, персонала и пациентов от инфекционных заболеваний. Профилактика профессиональных контактов с кровью. Средства индивидуальной защиты.</p> <p>Вирусные инфекции в полости рта. ВИЧ-инфекция и СПИД.</p> <p>Поражения полости рта. Профилактика и лечение.</p> <p>Туберкулез. Клиника, проявления в полости рта. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Вирусные гепатиты. Диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.</p>
<b>ИТОГО</b>	

#### 6.1.2. Курс семинарских занятий.

<b>№</b>	<b>Содержание семинара</b>
<b>1.</b>	<b>Хирургическая стоматология</b>
	<p>Клиническая анатомия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области.</p> <p>Обезболивание и методы интенсивной терапии в стоматологии.</p> <p>Реанимация и интенсивная терапия при вмешательствах у больных в условиях амбулаторной стоматологической практики.</p>
<b>2.</b>	<b>Ортопедическая стоматология</b>
	<p>Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов мостовидными протезами. Возможные ошибки и тактика врача при изготовлении мостовидных протезов. Оборудования и инструменты для препарирования зубов под металлокерамические конструкции. Комплект боров и способ их использования на этапах препарирования зуба.</p> <p>Ретракция десны, возможные ошибки и осложнения на этапе ретракции десны. Снятие оттисков для изготовления металлокерамических конструкций.</p> <p>Возможные ошибки и осложнения при изготовлении частичных съёмных протезов, тактика врача при их устранении.</p> <p>Пародонт, анатомо-физиологическая характеристика тканей пародонта. Классификация заболеваний пародонта. Ортопедические методы в комплексном лечении заболеваний пародонта.</p> <p>Обследования больных при полном отсутствии зубов. Классификация беззубых челюстей. Возможные ошибки и осложнения на этапах изготовления полных съёмных пластиночных протезов, тактика врача.</p> <p>Показания и противопоказания к применению имплантатов. Материалы, применяемые в имплантологии. Конструкции имплантатов.</p> <p>Клинические основы ортопедического лечения с использованием имплантатов.</p> <p>Конструкционные и вспомогательные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии.</p> <p>КАД-КАМ-системы в ортопедической стоматологии.</p>

<b>3.</b>	<b>Организация здравоохранения</b>
	<p>Организация ортопедической стоматологической службы.</p> <p>Эпидемиология, методы определения распространенности основных стоматологических заболеваний.</p> <p>Анализ деятельности стоматологической поликлиники, отделения, кабинета в городах и сельской местности.</p> <p>Количественные и качественные показатели. Учетная и отчетная документация.</p> <p>Стоматологическая помощь при переходе в ОМС.</p>
<b>4.</b>	<b>Инфекционные болезни</b>
	<p>Профилактика профессиональных контактов с кровью. Средства индивидуальной защиты. СПИД. Клинические проявления в полости рта. Тактика стоматолога.</p> <p>Простой герпес, опоясывающий лишай. Проявления их на слизистой оболочке полости рта. Диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.</p> <p>Сифилис. Клинические проявления в полости рта. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Туберкулез. Клинические проявления в полости рта. Дифференциальная диагностика. Тактика стоматолога.</p>
<b>итого</b>	

### 6.1.3. Курс практических занятий.

<b>№</b>	<b>Содержание практического занятия</b>
<b>1.</b>	<b>Хирургическая стоматология</b>
	<p>Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.</p> <p>Травмы челюстно-лицевой области.</p> <p>Амбулаторная хирургия. Особенности проявления и лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.</p> <p>Новообразования челюстно-лицевой области.</p> <p>Неотложные состояния в стоматологическом приеме. Интенсивная терапия.</p>
<b>2.</b>	<b>Ортопедическая стоматология</b>
	<p>Ортопедическое лечение полного дефекта коронковой части зуба штифтовыми конструкциями.</p> <p>Ортопедическое лечение дефектов коронковой части зубов вкладками. Подготовка опорных зубов под мостовидные протезы с опорами на вкладки.</p> <p>Ортопедическое лечение дефектов комбинированными коронками. Технология изготовления мостовидных протезов с опорами на комбинированные коронки.</p> <p>Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов металлокерамическими коронками. Препарирование зубов, возможные ошибки на этапах препарирования зубов под металлокерамические конструкции.</p> <p>Техника препарирования опорных зубов под мостовидные протезы. Техника получения двухслойных оттисков, возможные ошибки на этапе получения оттисков. Определения цвета.</p> <p>Припасовка металлического каркаса на модели. Припасовка и коррекция металлокерамических конструкций в полости рта.</p> <p>Патологическая стираемость, клиника, патогенез, методы ортопедического лечения.</p> <p>Частичная потеря зубов, осложненная патологической стираемостью.</p> <p>Клиническая картина частичной потери зубов, вторичные деформации зубных рядов.</p> <p>Частичные съемные пластиночные протезы, конструктивные особенности их изготовления.</p> <p>Клинико-лабораторная последовательность изготовления частичных съемных</p>

	<p>протезов. Технология изготовления частичных съемных протезов с телескопической системой фиксации.</p> <p>Обследование больных с заболеваниями пародонта. Стабилизация зубного ряда. Виды стабилизации. Временные шины, показания к применению. Шинирующие лечебные аппараты постоянного пользования.</p> <p>Избирательное пришлифовывание зубов, показания, методика.</p> <p>Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита при сохраненных зубных рядах. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита, осложненного вторичной адентией.</p> <p>Протезирование полными съёмными протезами при прогеническом соотношении челюстей. Протезирование полными съёмными протезами при прогнатическом соотношении челюстей.</p> <p>Припасовка индивидуальных ложек. Пробы Гербста.</p> <p>Определение центрального соотношения челюстей, возможные ошибки, тактика врача.</p> <p>Обследование и подготовка больных к имплантации. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов с использованием имплантатов.</p> <p>Показания и противопоказания к изготовлению протезов с использованием имплантатов. Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов.</p> <p>Протезирование на имплантатах при частичном отсутствии зубов.</p> <p>Особенности протезирования на имплантатах при полном отсутствии зубов.</p> <p>Ортопедическое лечение заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.</p> <p>КАД-КАМ-системы в ортопедической стоматологии.</p>
<b>итоги</b>	

<b>Оборудование и инструменты</b>	<b>Мелкий инструментарий</b>	<b>Расходные материалы</b>
<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>Инъектор</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>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 (<b>Ultradent</b>)</p> <p>Гель, жидкость для ретракции</p> <p>Слепочные материалы силиконовые:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• С-силикон:Speedex(<b>Coltene Whaledent</b>)</li> <li>• А-силикон : Coral Press (<b>TBI Compani</b>)</li> <li>• KOHLER S1(<b>Bisico</b>)</li> <li>• KOHLER FUNCTION(<b>Bisico</b>)</li> <li>• KOHLERS4(<b>Bisico</b>)</li> <li>• Регофикс(<b>Bisico</b>)</li> <li>• Пентамикс (<b>3MESPE</b>)</li> </ul> <p>Пластмассовый смеситель и носик для нанесения корригирующей массы(<b>Bisico</b>)</p> <p>Альгинатная слепочная масса: Ортопринт, Гидрогум(<b>Zhermack</b>)</p> <p>Слепочная масса С-силикон (<b>Zhermack</b>)</p> <p>Воск для регистрации центрального соотношения(<b>8-micron</b>)</p>



<p>Колба для замешивания  Шпатель зуботехнический  Шпатель пластмассовый  Лицевая дуга  Аппарат Коппа  Рамка для раббердама  Щипцы кламерные  Шприц карпульный  Крампоны  Пистолет для регистрадо,  пластмасс, центриков  Наконечник угловой, повышающий  Ножницы тонкие маленькие  Чашки резиновые для замешивания  Наконечник прямой  Наконечник для снятия коронок  Микромотор  Наконечник угловой  Скайлер  Очки для пациента  Оклюзионное зеркало  Роторасширитель  Ретрактор  Аппарат для смешивания альгината  Газовая горелка  Рондофлекс  Зажимы  Вибростоллик  Фотоаппарат  Лампа полимеризационная  Очки оранжевые  Щитки  Фартук для пациентов  Демонстрационные модели  Ультразвуковые насадки EMS,  Satelec  Пескоструйный аппарат Kavo  Rondoflex</p>		<p>Цементы для временной фиксации:  • CrystalTemp (<i>TBICompani</i>)  • TempBond (<i>Kerr</i>)  • Relyx temp 3M  • Tempolink clear  Пластмасса для временных коронок:  • CrownTemp(<i>TBICompani</i>)  • ProTemp Garant4 (<i>3M</i>)  Цементы для постоянной фиксации:  • FujiPlus(<i>GCCorporation</i>)  • Fuji I(<i>GC Corporation</i>)  • FujiCem (<i>GC Corporation</i>)  • EnaCem( <i>Micerium</i>)  • Maxcem(<i>Kerr</i>)  • Duolink(<i>Bisco</i>)  • Variolink(<i>Ivoclar</i>)  UfiGelHard для коррекции базиса протеза(<i>Voco</i>)  Гидроль(<i>Septodont</i>)  Базисный воск  Абатменты:  • Straumann  • NobelBiocare  • Implantium  • Биогоризонт  Лейкопластырь(<i>Мультипласт</i>)  Адгезив для слепочных масс  Силан  Плавиковая 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</p>
--	--	--

		-BISCO Proceline primer Плавиковая кислота 4% Лейкопластырь Порошок для Рондофлекс Композитные материалы: - Enamel - Filtec - Сапфир - Unirest - Vikfill- временный светоотверждаемый жидкотекучий - Aelit-flow - Гипс - Супергипс
--	--	---

### **Компетенции врача-стоматолога-ортопеда по медицинской деонтологии.**

По окончании обучения на цикле **специализации** по стоматологии ортопедической врач-стоматолог-ортопед должен приобрести следующие знания, умения и практические навыки по медицинской деонтологии.

*Уметь:*

применять правила врачебной этики и нормы медицинской деонтологии при проведении оздоровительных, профилактических и лечебно-диагностических мероприятий.

### **Компетенции врача-стоматолога-ортопеда по применению лекарственных и нелекарственных методов лечения распространённых стоматологических заболеваний.**

*Уметь:*

определять показания и противопоказания к назначению лекарственных средств, в объёме квалифицированной стоматологической помощи при распространённых стоматологических заболеваниях;

определять показания и противопоказания к назначению диеты при распространённых стоматологических заболеваниях;

определять показания и противопоказания к применению лечебной физкультуры, комплекса реабилитационных мероприятий при лечении распространённых стоматологических заболеваний;

определять показания и противопоказания к проведению реанимационных мероприятий;

применять не инструментальные и инструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей и провести непрямой массаж сердца.

### **Компетенции врача-стоматолога-ортопеда по профилактике, диагностике и ортопедическому лечению патологических состояний зубочелюстной системы.**

*Уметь:*

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

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

- составлять и обосновывать план комплексного стоматологического лечения и план ортопедического лечения, формулировать показания и противопоказания к ортопедическому стоматологическому лечению;
- выбрать наиболее целесообразную методику ортопедического лечения зубочелюстной системы и выполнить её в полном объёме;
- оценить объём операционной травмы при одонтопрепарировании с целью выбора адекватного метода обезболивания;
- оценивать психоэмоциональный статус стоматологического больного с целью выбора адекватного метода его коррекции;
- организовать адекватное управление процессом адаптации к зубным протезам с учётом индивидуальных особенностей пациента;
- определить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении стоматологического больного в том случае, когда врач-стоматолог-ортопед является лечащим врачом;
- организовать диспансеризацию, реабилитацию пациентов после проведённого ортопедического лечения зубочелюстной системы.

*Владеть:*

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

стираемости твёрдых тканей, нефиксированным прикусом, деформациями зубных рядов, дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, травматической окклюзией;

□ принципами ортопедического лечения заболеваний пародонта с применением современных шинирующих конструкций (несъёмные конструкции – гелиокомпозитные шины, армированные полиэтиленовым волокном или стекловолокном, металлические шины полученные методом гальванопластики, металлокомпозитные несъёмные протезы, съёмные шинирующие бюгельные протезы, съёмные цельнолитые шины);

□ методиками изготовления индивидуальных ложек, припасовкой индивидуальных ложек-базисов, методом получения функционально-присасывающих слепков (оттисков);

□ методами определения центрального соотношения челюстей: анатомо-физиологическим методом, функционально-физиологическим методом с применением аппарата АОЦО;

□ внутриротовой регистрацией центрального соотношения челюстей прикусным устройством;

□ методами предупреждения врачебных ошибок, встречающихся при изготовлении съёмных зубных протезов при полном отсутствии зубов, и их устранением;

□ управлением адаптацией к полным съёмным протезам, коррекцией протезов, применением адгезивов, способствующих лучшей фиксации протезов во время адаптации;

□ ортопедическим лечением полного отсутствия зубов с применением современных методов: индивидуализированных артикуляторов и лицевых дуг, СВЧ – полимеризации, стоматологических имплантатов, изготовления протезов с металлическими, в том числе титановыми базисами;

□ особенностями ортопедического лечения после проведения направленной регенерации костной ткани с применением костной пластики и пластики преддверия рта;

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

□ методами фиксации съёмных и несъёмных конструкций протезов на имплантатах;

□ ортопедическим лечением с применением формирующих и замещающих протезов;

□ ортопедическим лечением с применением эктопротезов лица;

□ ортопедическим лечением с применением зубных протезов с опорой на имплантаты.

**Уметь осуществлять профилактические, диагностические и ортопедические лечебные мероприятия при следующей патологии зубочелюстной системы:**

*Аномалии зубочелюстной системы.*

1. Аномалии челюстей:

□ макрогнатия (верхняя, нижняя, комбинированная);

□ микрогнатия (верхняя, нижняя, комбинированная);

□ асимметрия.

2. Аномалии положения челюстей в черепе:

□ прогнатия (верхняя, нижняя);

□ ретрогнатия (верхняя, нижняя);

□ асимметрия;

□ наклоны челюстей.

3. Аномалии соотношения зубных дуг:

□ дистальный прикус;

□ мезиальный прикус;

□ чрезмерное резцовое перекрытие (горизонтальное, вертикальное);

□ глубокий прикус;

□ открытый прикус (передний, боковой);

□ перекрёстный прикус (односторонний – двух типов; двусторонний – двух типов);

4. Аномалии формы и размеров зубных дуг:

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

#### 5. Аномалии отдельных зубов:

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

#### *Частичные и полные дефекты коронковой части зубов:*

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

#### *Острая травма зубов:*

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

#### *Повышенная стираемость твёрдых тканей зуба:*

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

- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая пародонтитом;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов, осложнённая парафункциями;
- повышенная стираемость твёрдых тканей зубов на фоне аномалий зубных рядов и прикуса.

*Заболевания пародонта:*

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

*Частичная адентия (первичная и вторичная):*

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

*Полное отсутствие зубов:*

- полное отсутствие зубов на одной челюсти;
- полное отсутствие зубов на обеих челюстях;
- полное отсутствие зубов, осложнённое значительной атрофией альвеолярных отростков челюстных костей;
- полное отсутствие зубов на фоне аномалий челюстных костей;
- полное отсутствие зубов, осложнённое посттравматической деформацией протезного ложа и протезного поля;
- полное отсутствие зубов на фоне заболеваний слизистой оболочки полости рта;

- полное отсутствие зубов, осложнённое мелким преддверием полости рта и высоким прикреплением уздечек;
- полное отсутствие зубов, осложнённое парафункциями;
- полное отсутствие зубов, осложнённое дезадаптацией к съёмным протезам;
- полное отсутствие зубов, осложнённое дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов;
- полное отсутствие зубов, осложнённое аллергическим стоматитом, обусловленным материалами зубных протезов;
- полное отсутствие зубов, осложнённое токсико-химическим стоматитом, обусловленным материалами зубных протезов;
- полное отсутствие зубов, осложнённое старческой прогенией.

*Травмы, дефекты и деформации челюстно-лицевой области:*

- переломы челюстных костей;
- переломы челюстных костей, осложнённые частичной адентией;
- переломы челюстных костей, осложнённые полным отсутствием зубов;
- ложный сустав нижней челюсти;
- неправильно сросшиеся переломы челюстных костей, осложнённые патологическим прикусом при наличии всех зубов;
- неправильно сросшиеся переломы челюстных костей, осложнённые частичной адентией;
- сужение ротовой щели (микростомия);
- контрактура нижней челюсти;
- пострезекционный дефект альвеолярного отростка верхней челюсти;
- дефект после односторонней резекции верхней челюсти;
- дефект после односторонней резекции нижней челюсти;
- дефект после резекции подбородочного отдела нижней челюсти;
- дефект после полной резекции нижней челюсти;
- дефект после резекции челюстных костей с костной пластикой;
- приобретённый срединный дефект твёрдого нёба, при наличии зубов;
- приобретённый срединный дефект твёрдого нёба, при полном отсутствии зубов;
- приобретённые передний и боковой дефекты твёрдого нёба;
- приобретённый дефект мягкого нёба;
- сочетанный приобретённый дефект твёрдого и мягкого нёба,
- врождённые дефекты твёрдого и мягкого нёба;
- приобретённые дефекты лица (носа, орбиты, ушной раковины, сочетанные);

*Заболевания височно-нижнечелюстного сустава:*

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

**Компетенции врача-стоматолога-ортопеда по гериатрической стоматологии.**

*Уметь:*

- применять знания закономерностей старения, особенности клинических проявлений, диагностики, профилактики стоматологических заболеваний при лечении пациентов пожилого и старческого возраста.

**Компетенции врача-стоматолога-ортопеда по ортодонтии.**

*Уметь:*

- применять ортодонтические методы лечения у взрослых при заболеваниях пародонта;

- применять ортодонтические методы лечения у взрослых при деформациях зубных рядов.

## 7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 7.1. Рекомендуемая литература:

1. Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. 2002.-206 с.
2. Курбанов О.Р., Абдурахманов А.И., Абакаров С.И. Ортопедическая стоматология. Несъемное зубное протезирование, 2015.-455
3. Трезубов В.Н., Щербаков А.С., Мишнев Л.М.. Ортопедическая стоматология. 2002.-573 с.
4. Лебеденко И.Ю. Функциональные и аппаратурные методы исследования в ортопедической стоматологии. 2003 - 127с.
5. Лебеденко И.Ю., Еричев В.В., Марков Б.П.. - Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии.
6. Безруков В.М., Григорянц Л.А. Амбулаторная хирургическая стоматология (современные методы). 2002, 112с.
7. Хирургическая стоматология. Под ред. В.В. Афанасьева. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010.
8. Хирургическая стоматология. Под ред. Т.Г. Робустовой. М.: Медицина, 2011.
9. Шаргородский А.Г. Воспалительные заболевания тканей челюстно-лицевой области и шеи.2001.

### 7.2. Дополнительная литература:

1. Абакаров С.И. Обезболивание и неотложная помощь в ортопедической стоматологии. 2003.- 55 с.
2. Абакаров С.И. Формирование границ полных зубных протезов. 2003. - 31 с.
3. Абакаров С.И. Ортопедическое лечение патологической стираемости твердых тканей зубов (пособие для врачей). 2001. - 32 с.
4. Абакаров С.И. Одонтопрепарирование при изготовлении несъемных протезов. 2001.- 24 с.
5. Абакаров С.И. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Клиника и дифференциальная диагностика (пособие для врачей). 2001. - 35 с.
6. Аболмасов Н.Г. Ортопедическая стоматология. 2000.-575 с.
7. Алабин И.В. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы.2002 -292 с.
8. Безруков В.М. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. 2002.- 46 с.
9. Воронов А. П. Ортопедическое лечение больных с полным отсутствием зубов. 2006. -320 с.
10. Дойников А. И. Зубопротезная техника. 1986. – 205 с.
11. Жулев Е.И. Частичные съемные протезы 2000 -424с.
12. Жулёв Е.И. Несъемные протезы 2000 - 365 с.
13. Жулев Е.И. Конструкция съемного протеза с металлическим базисом. 1998 - 32с.
14. Жусев А И. Дентальная имплантация. 1999.-155 с.
15. Зубопротезная техника : учебник Ред. М.М. Расулов [и др.]. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010.
16. Клаус М. Основы терапевтической и ортопедической стоматологии.- 1999, 264 с.
17. Коновалов А.П. Фантомный курс ортопедической стоматологии. 2001.- 339 с.
18. Копейкин В.Н. Ортопедическая стоматология. Учебная литература для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов.2001 .-620 с.
19. Копейкин В. Н. Руководство по ортопедической стоматологии. 1998.- 496 с.
20. Копейкин В.Н. Ошибки в ортопедической стоматологии. Профессиональные и медико-правовые аспекты - 2002. - 237 с.
21. Копейкин В. Н. Зубопротезная техника.2003- 400 с.
22. Лебеленко И.Ю. Замковые крепления зубных протезов 2001.-155 с.
23. Логинова Н.К. Функциональная диагностика в стоматологии. 1994 - 80 с.



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

### **7.3. 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.
11. Российский стоматологический журнал.

### **7.4 Программное обеспечение и Интернет- ресурсы:**

Применение электронных библиографических баз данных в области теории и методики профессионального образования (www.medline.com; www.disslib.ru). Источники информации:

- Научно- практический журнал « Современная ортопедическая стоматология»; «Зубной техник»; www.zubtech»; e-mail: zubtech@mail.ru
- Журнал «Стоматолог-практик». e-mail: medbus@mail.ru ; www.medbusiness.ru
- www.100mat.ru; www.orthos.ru; e-Stomatology.ru.

Для ПП

<b>Наименование разделов и дисциплин (модулей)</b>
<b>Дисциплины (модули)</b>
<b><i>Базовая часть</i></b>
<b><i>Раздел</i> Современные методы обследования в <u>клинике ортопедической стоматологии</u></b>
Основные и вспомогательные методы обследования
Методы обследования при патологии твердых тканей зубов, частичном и полном вторичном отсутствии зубов, заболеваниях пародонта, патологии ВНЧС, аномалиях и деформациях зубо-челюстной системы, повышенной стираемости зубов.
Методы обследования больных с заболеваниями слизистой оболочки полости рта.
Формулирование диагноза, составление плана ортопедического лечения, ведение основной медицинской документации, вопросы этики и деонтологии.
<b><i>Раздел</i> <u>Этиология, клиника и лечение патологии твердых тканей зубов вкладками.</u></b>
Принципы препарирования полостей под вкладки.
Лечение патологии твердых тканей зубов металлическими, композитными, керамомерными и керамическими вкладками(инлей, онлей,оверлей), в том числе, изготовленных прямым и косвенным методами.
Изготовление вкладок методом компьютерного моделирования.
<b><i>Раздел</i> <u>Этиология, клиника, диагностика и методы лечения дефектов коронки зуба с использованием различных видов штифтовых конструкций.</u></b>
Применение металлических, углеродных, композитных анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами.
Использование корней при наличии очагов инфекции в периапикальных тканях.
Особенности изготовления штифтовых культевых конструкций на многокорневых зубах.
<b><i>Раздел</i> <u>Этиология, клиника, лечение патологии твердых тканей зубов искусственными коронками и винирами.</u></b>
Показания к лечению патологии твердых тканей зубов искусственными коронками. Обезболивание. Особенности препарирования и снятия оттисков.
Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых, полимерных, композитных, керамомерных, современных комбинированных конструкций. Ошибки и осложнения на этапах изготовления.

Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зубов винирами.
<b><i>Раздел</i></b> <u>Частичная вторичная адентия. Ортопедическое лечение несъемными конструкциями протезов.</u>
Этиология, клиника, диагностика и классификации частичной вторичной адентии. Клинико-теоретическое обоснование лечения несъемными конструкциями протезов.
Принципы препарирования и снятия оттисков.
Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, металлокомпозитных и безметалловых мостовидных протезов.
Ошибки и осложнения на различных этапах изготовления несъемных конструкций протезов.
<b><i>Раздел</i></b> <u>Частичная вторичная адентия. Ортопедическое лечение съемными конструкциями протезов.</u>
Показания к лечению съемными конструкциями протезов. Кламмерные и бескламмерные виды фиксации.
Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных конструкций с кламмерной системой фиксации.
Ошибки и осложнения на этапах лечения съемными съемными конструкциями протезов.
<b><i>Раздел</i></b> <u>Заболевания пародонта.</u>
Современные представления об этиологии, патогенезе, клинике и диагностике заболеваний пародонта; классификация, формы.
Избирательное пришлифовывание зубов, ортодонтическая подготовка.
Непосредственное протезирование. Съемные и несъемные имедиат-протезы.
Временное шинирование. Показания, методы и клинико-лабораторные этапы изготовления временных шин.
Ортопедическое лечение заболеваний очагового и генерализованного пародонтита съемными и несъемными видами шин и шин-протезов. Виды стабилизации.
Ошибки и осложнения при лечении заболеваний пародонта. Диспансеризация пациентов.
<b><i>Раздел</i></b> <u>Методы обследования, диагностики и лечения больных с патологией окклюзии.</u>
Этиология, клиника и ортопедическое лечение деформаций зубов и зубных рядов.
Деформации прикуса. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
Повышенная стираемость зубов. Этиология, клиника, классификация.
Диагностика, комплексное лечение различных форм повышенной стираемости зубов.
Нерациональные протезы, блокирующие движения нижней челюсти. Травматическая окклюзия.
Артикуляторы. Лицевые дуги. Принципы работы с ними.
<b><i>Раздел</i></b> <u>Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.</u>
Анатомо-физиологические данные о строении ВНЧС.
Современные методы обследования и диагностики заболеваний ВНЧС .

Клиника, лечение синдрома болевой дисфункции ВНЧС.
Ортопедические методы лечения патологии ВНЧС.
<b>Раздел</b> Полная вторичная адентия.
Клиническая характеристика полной вторичной адентии.
Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полной вторичной адентии.
Геронтостоматология. Применение различных видов имплантатов, мягких подкладок, металлических базисов.
Особенности конструирования протезов в артикуляторах.
Адаптация к протезам. Профилактика непереносимости зубных протезов.
Имплантат. Конструктивные особенности основных видов имплантатов
Особенности зубного протезирования на имплантатах при полной адентии.
Комплексный подход в лечении, последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления зубных протезов на имплантатах при полной адентии.
Ошибки и осложнения после протезирования на имплантатах.
<b>Раздел</b> Челюстно-лицевая ортопедия.
Ортопедическое лечение огнестрельных и неогнестрельных переломов.
Ортопедическое лечение ложных суставов и неправильно сросшихся переломов.
Дефекты твердого и мягкого неба. Микростомия.
Ортопедическое лечение после обширных оперативных вмешательств. Пострезекционные протезы, экзопротезы.
<b>Факультативные дисциплины</b>
Применение имплантатов в ортопедической стоматологии.
Артикуляторы и методы работы с ними.
Значение микрофлоры полости рта при ортопедическом лечении пациентов.
<b>Обучающий симуляционный курс</b>

## **Учебная программа подготовки по специальности «Стоматология ортопедическая»**

### **Раздел «Методы обследования в ортопедической стоматологии»**

#### **Содержание модуля:**

Клиническое обследование больных в ортопедической стоматологии. Основные и дополнительные методы обследования.

Современные методы и средства обследования стоматологических больных. Индекс ИРОПЗ для оценки разрушения коронки зуба, классификация корней. Оценка степени атрофии костной ткани челюстей при частичной и полной адентии, степени подвижности зубов, глубины зубодесневых карманов. Заполнение одонтопародонтограммы В.Ю. Курляндского. Обследование состояния ВНЧС. Оценка результатов основных и дополнительных методов обследования.

### **Раздел «Этиология, клиника, диагностика и современные методы ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов вкладками»**

**Содержание модуля:** Этиопатогенез патологии твердых тканей зубов. ИРОПЗ. Классификации кариозных полостей, классификации вкладок, их сравнительная характеристика; материалы для изготовления вкладок. Принципы препарирования полостей I, II, III, IV, V классов по Блэку. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых металлических вкладок прямым и косвенным методом. Особенности изготовления керамомерных, керамических вкладок, в том числе при помощи CAD/CAM технологий. Ошибки и осложнения при изготовлении вкладок.

### **Раздел «Этиология, клиника, диагностика и современные методы лечения дефектов коронковой части зуба с использованием различных видов штифтовых конструкций»**

**Содержание модуля:** Этиология, клиника, диагностика разрушения коронки зуба. ИРОПЗ. Классификации корней. Разновидности штифтовых зубов. Особенности препарирования. Изготовление штифтовых культевых конструкций на многокорневые зубы при непараллельных корневых каналах, а также при наличии очага инфекции в периапикальных тканях. Современные методы лечения с использованием различных видов штифтовых культевых конструкций, в том числе металлических, углеродных, анкерных в сочетании с композиционными материалами. Ошибки и осложнения на этапах изготовления.

### **Раздел «Этиология, клиника, диагностика и ортопедическое лечение патологии твердых тканей зубов с применением искусственных коронок и виниров»**

**Содержание модуля:** Этиология, клиника, диагностика патологии твердых тканей зубов. Показания к ортопедическому лечению искусственными коронками. Материалы для изготовления. Особенности препарирования и снятия оттисков при изготовлении цельнолитых металлических, комбинированных коронок, Особенности и современные методики изготовления цельнокерамических коронок. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Временные коронки. Материалы. Методы изготовления. Виниры. Показания, противопоказания. Материалы для изготовления. Клинико-лабораторные этапы изготовления виниров на фантомах и зуботехнической лаборатории.

### **Раздел «Этиология, клиника, дифференциальная диагностика и методы ортопедического лечения частичной вторичной адентии несъемными конструкциями»**

**Содержание модуля:** Этиология, клиника частичной вторичной адентии, неосложненной и осложненной форм. Морфологические, функциональные и тканевые изменения при частичной вторичной адентии. Классификации В.Ю.Курляндского, Е.И.Гаврилова, Бетельмана. Последовательность определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей при различных типах дефектов зубных рядов по Бетельману. Клинико-теоретическое обоснование лечения частичного отсутствия зубов мостовидными протезами. Особенности препарирования зубов и снятия оттисков. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, металлокомпозитных, металлопластмассовых мостовидных протезов. Технология CEREC

изготовления безметалловых мостовидных протезов. Ошибки и осложнения на этапах изготовления несъемных ортопедических конструкций, их устранение и профилактика. Материалы для фиксации.

#### **Раздел «Ортопедическое лечение частичной вторичной адентии съемными протезами»**

**Содержание модуля:** Показания к ортопедическому лечению съемными пластиночными протезами. Сравнительная характеристика мостовидных, съемных пластиночных и бюгельных протезов. Конструкционные элементы съемных пластиночных протезов. Кламмерная система фиксации. Понятие о кламмерной линии. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов с кламмерной системой фиксации. Показания и противопоказания к изготовлению бюгельных протезов. Конструкционные элементы бюгельных протезов, их назначения и характеристика. Замковая, балочная, телескопическая и кламмерная системы фиксации бюгельных протезов. Показания к применению Разновидности замковых креплений. Кламмеры системы Нея. Технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с различными видами фиксации. Ошибки на этапах изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, методы устранения.

#### **Раздел «Этиология, клиника и современные функциональные методы диагностики и оценки эффективности лечения заболеваний пародонта»**

**Содержание модуля:** Заболевания пародонта. Анатомо-физиологические особенности тканей пародонта. Классификация заболеваний пародонта.

Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний пародонта. Биомеханика пародонта. Теория функциональной патологии зубочелюстной системы В.Ю. Курляндского.

Одонтоапродонтограмма В.Ю. Курляндского. Заполнение и анализ.

Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний пародонта. Специальные методы диагностики.

Избирательное шлифование зубов как первый этап ортопедического лечения заболеваний пародонта. Показания. Методика проведения. Ошибки и осложнения.

Предварительное ортодонтическое лечение. Депульпирование зубов.

Временное шинирование подвижных зубов. Показания, виды временных шин. Материалы. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных шин, в том числе арамидными композитами. Непосредственное протезирование. Имедиат-протезы, показания. Методики непосредственного протезирования.

Ортопедическое лечение очагового и генерализованного пародонтита целостного зубного ряда и в сочетании с дефектами.

Съемные и несъемные виды шин. Виды стабилизации. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных цельнолитых видов шин и шин-протезов.

#### **Раздел «Методы обследования, диагностики и лечения больных с патологией окклюзии»**

**Содержание модуля:** Этиология, клиника деформаций зубов и зубных рядов и прикуса. Классификации деформаций зубов и зубных рядов. Морфологические, функциональные и тканевые изменения при деформациях. Вклад кафедры ортопедической стоматологии ВолгГМУ в утверждении необходимости профилактики деформаций зубов, зубных рядов. Комплексные методы лечения.

Клинические проявления деформаций прикуса. Методы лечения.

#### **Раздел «Клиника, современные методы диагностики и ортопедического лечения синдрома болевой дисфункции ВНЧС»**

**Содержание модуля:** Этиология, патогенез клиника, диагностика и дифференциальная диагностика синдрома мышечно-болевого дисфункции. Современные методы обследования при заболеваниях ВНЧС. Ортопедические методы лечения.

**Раздел «Клиническая характеристика и ортопедическое лечение полной вторичной адентии»**

**Содержание модуля:** Лицевые признаки и особенности строения тканей протезного ложа при полной вторичной адентии. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Современные методы полимеризации пластмасс. Применение различных видов имплантатов, мягких подкладок, металлических базисов. Вопросы геронтостоматологии.

**Раздел «Челюстно-лицевая ортопедия»**

**Содержание модуля:** Этиология, клиника и ортопедическое лечение огнестрельных и неогнестрельных переломов верхней и нижней челюсти, ложных суставов, неправильно сросшихся переломов, дефектов твердого и мягкого неба, микростомии, пострезекционные протезы и экзопротезы.