

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ


(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

КАФЕДРА ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

«29» декабря 2015 г.

 /О.Г. Хурцилава
(подпись) (ФИО)



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 504 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на формирование профессиональных компетенций врача-стоматолога - ортопеда, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

Трудоемкость освоения – 504 академических часа .
1 академический час равен 45 минутам.

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;

- рабочие программы учебных модулей: «Фундаментальные дисциплины», «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по социальной гигиене и организации здравоохранения. Для формирования профессиональных навыков, необходимых для проведения профильной помощи (диагностических исследований) в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

Программа ОСК состоит из двух компонентов:

- 1) ОСК, направленного на формирование общепрофессиональных умений и навыков;
- 2) ОСК, направленного на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские занятия, практические занятия, занятия с использованием дистанционных образовательных технологий, самостоятельная работа), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на получение новых компетенций необходимых для выполнения нового вида профессиональных компетенций врача – стоматолога - ортопеда, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врачей-стоматологов по специальности «Стоматология ортопедическая» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения сертификационного экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей – стоматологов по специальности «Стоматология ортопедическая» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;

- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Квалификационная характеристика по должности: врач - специалист.

Должностные обязанности. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Требования к квалификации. Высшее образование - специалитет по специальности "Стоматология", Подготовка в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Стоматология общей практики", "Стоматология"

Характеристика профессиональных компетенций,
подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной
профессиональной программы профессиональной переподготовки «Стоматология
ортопедическая»

В результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «стоматология ортопедическая» у обучающегося должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции:
готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные,

этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки «стоматология ортопедическая», должен обладать профессиональными компетенциями:

профилактическая деятельность:

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

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

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

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

диагностическая деятельность:

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

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

Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности)

лечебная деятельность:

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

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

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих,

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

организационно-управленческая деятельность:

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

готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12);

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

Перечень знаний, умений

По окончании обучения врач-стоматолог - ортопед **должен знать:**

законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, действующие в сфере здравоохранения;

общие вопросы организации стоматологической помощи в Российской Федерации;

основы законодательства и нормативные документы по вопросам охраны здоровья и труда, права врача и пациента;

основные вопросы социальной медицины и управления здравоохранением, принципы обязательного медицинского страхования, основы менеджмента в здравоохранении;

вопросы экономики в здравоохранения;

вопросы этики и деонтологии;

вопросы медицинской экологии;

основы медицинской информатики и компьютерной техники;

основные формы медицинской документации;

структуру и организацию стоматологической службы, систему оказания медицинской помощи стоматологическим больным;

основные вопросы клинической фармакологии, биохимии и патологической физиологии;

инфекционные заболевания и основы санэпидрежима;

формы и методы санитарно-просветительской работы;

Организацию ортопедической стоматологической помощи населению;

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

теорию артикуляционного равновесия и функциональной патологии зубочелюстной системы;

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

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

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

- ✦ теоретические основы одонтопрепарирования; требования, предъявляемые к правильно препарированным зубам под различные виды зубных протезов; принципы препарирования, инструменты и этапы препарирования; современные методы препарирования зубов;
- ✦ клинико-биологические аспекты защиты препарированных зубов с применением временных зубных протезов;
- ✦ этиологию, клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения частичных и полных дефектов коронок зубов, осложнённых аномалиями корней и корневых каналов, внутрикорневой резорбцией, периодонтитом с применением современных методов.
- ✦ металлические, композитные, керамерные и керамические вкладки (инлей, онлей, оверлей, пинлей), в том числе изготовленные методом компьютерного моделирования.
- ✦ восстановление полного дефекта коронок зубов с помощью различных видов культевых штифтовых конструкций, в том числе металлических, титановых, углеродных, композитных, анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами. Показания, противопоказания, методы изготовления виниров;
- ✦ этиологию, клинические проявления, дифференциальную диагностику и теоретические основы ортопедического лечения компенсированной, субкомпенсированной и декомпенсированной форм частичной адентии, осложнённой аномалиями прикуса, деформациями зубных рядов, нефиксированным прикусом, дистальным смещением нижней челюсти, глубоким резцовым перекрытием, травматической окклюзией, парафункциями, патологической стираемостью, пародонтитом, артрозом или дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, посттравматической деформацией протезного ложа и поля;
- ✦ биомеханические и клинические аспекты лечения больных несъемными конструкциями протезов;
- ✦ теоретические основы ортопедического лечения с применением безметалловых керамических зубных протезов, изготовленных по различным технологиям: обжиг фарфоровой массы на огнеупорной модели, обжиг на алюмооксидном каркасе, литьевое прессование;
- ✦ биомеханические и клинические аспекты лечения больных съёмными протезами с различными кламмерными и бескляммерными методами фиксации (телескопическими, фрикционными, поворотными замками, магнитными фиксаторами и т.д.);
- ✦ теоретические основы строения артикуляторов: типы, выбор, установка моделей; лицевая дуга; настройка на индивидуальную функцию;
- ✦ этиологию, клинику патологической окклюзии зубных рядов: виды преждевременных контактов, осложнения, лечение;
- ✦ этиологию, клинические проявления и теоретические основы ортопедического лечения патологической (повышенной) стираемости твёрдых тканей зубов, осложнённой снижением межальвеолярной высоты, артрозом или дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов, частичной адентией, деформациями зубных рядов, пародонтитом, привычным сдвигом нижней челюсти, аномалиями прикуса;
- ✦ показания к применению, виды окклюзионных шин и накusочных пластинок, ошибки при их применении;
- ✦ периодонтальные аспекты окклюзии: жевательные нагрузки и их влияние на костную ткань альвеолярного отростка; значение окклюзионной травмы в патогенезе и этиологии пародонтитов; лечение травматической окклюзии;
- ✦ этиологию, клинические проявления, дифференциальную диагностику и теоретические основы методов исследования и ортопедического лечения заболеваний пародонта: гнатодинамометрия, полярография, лазерная и УЗ доплерфлоуметрия, периотестометрия, реопародонтография, избирательное сошлифовывание зубов, временное шинирование, ортодонтическое лечение, непосредственное протезирование, постоянное шинирование;

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

✦ теоретические основы планирования конструкции шинирующих протезов: современные конструктивные элементы и их назначение; параллеломерию;

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

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

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

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

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

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

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

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

травма зубов и челюстей; клиника; диагностика; методы временной (транспортной) и лечебной иммобилизации; характеристика осложнений после травмы, их профилактика, оказание неотложной помощи и лечения;

современные методы хирургического лечения заболеваний пародонта; перспективы использования биокomпозиционных материалов и мембран для остеорегенерации при данной патологии;

имплантация; показания, противопоказания, методики проведения;

международная гистологическая классификация опухолей ВОЗ; особенности обследования онкологических больных и диагностики онкологических заболеваний; особенности клинических проявлений и дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований в челюстно-лицевой; заболевания височно-нижнечелюстного сустава; вывих нижней челюсти; клиника; диагностика; способы вправления, теоретические проблемы боли в стоматологии; механизмы формирования болевой реакции;

механизмы избирательного торможения компонентов болевой реакции; основные принципы контроля боли;

оптимизация и выбор методов и средств для обезболивания при лечении стоматологических заболеваний с использованием новейших достижений; комбинированное обезболивание; показание к назначению различных схем комбинированного обезболивания у больных с учётом психосоматического статуса и возраста, а также сопутствующей патологии;

премедикация в стоматологической практике; показания к проведению, выбор схем премедикации, современные препараты;

показания к проведению наркоза на терапевтическом стоматологическом приеме; виды наркоза, медикаментозное и техническое обеспечение;
общие осложнения местной анестезии; клиника, диагностика, мероприятия неотложной помощи; обморок; коллапс; анафилактический шок; токсические реакции;
методики взаимодействия врача-стоматолога-терапевта и врача-стоматолога-ортопеда при комплексном лечении больных с дефектами зубных рядов и при заболеваниях пародонта;

По окончании обучения врач-стоматолог - ортопед **должен уметь:**

Выполнить перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным стоматологическими заболеваниями", а именно

- ✦ 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.

По окончании обучения врач-стоматолог - ортопед **должен владеть:**

- ✦ методикой оказания медицинской помощи больным стоматологическими заболеваниями в рамках: неотложной помощи, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.
- ✦ ортопедическим лечением дефектов твердых тканей зубов вкладками: инлей / онлей / оверлей / пинлей, в том числе компьютерным методом моделирования (CEREC);
- ✦ ортопедическим лечением 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);
- ✦ ортопедическим лечением 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;
- ✦ 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 зубных протезов с опорой на имплантаты.
- ✦ владеть общеврачебными манипуляциями, уметь оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях
- ✦ владеть методами формирования здорового образа жизни, соблюдать требования врачебной этики и медицинской деонтологии при проведении оздоровительных, профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий.
- ✦ методикой обезболивания в случае, если проведение медицинских манипуляций, связанных с оказанием медицинской помощи или проведением диагностических исследований больным стоматологическими заболеваниями, может повлечь возникновение болевых ощущений у пациента,
- ✦ методикой получения перед проведением медицинского вмешательства от пациента информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врачей - стоматологов по специальности «Стоматология ортопедическая» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-стоматолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей - стоматологов по специальности «Стоматология ортопедическая».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки врачей - стоматологов по специальности «стоматология ортопедическая» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке, сертификат специалиста.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 1

Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения
1.1	Организация стоматологической ортопедической помощи в Российской Федерации.
1.2	Последипломное образование врачей стоматологов-ортопедов.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.3	Правовые вопросы в профессиональной деятельности врача стоматолога ортопеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
«СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»**

РАЗДЕЛ 2

Общие принципы и методы лечения больных с патологией челюстно-лицевой области

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.	Общие принципы и методы лечения больных с патологией челюстно-лицевой области
2.1	Подготовка больных к ортопедическому лечению
2.1.1	Терапевтическая, парадонтологическая и хирургическая подготовка
2.1.2	Ортопедическая подготовка больных к ортопедическому лечению
2.1.3	Ортодонтическая подготовка. Аппаратурные методы в челюстно-лицевой ортопедии. Основные виды ортодонтических аппаратов
2.2	Клиника и лечения болезней пародонта.
2.2.1	Консервативные и хирургические методы лечения пародонтита. Профессиональная гигиена.
2.2.2	Ортопедические методы в комплексном лечении заболеваний пародонта. Временные и постоянные шины
2.3	Этиология и патогенез повышенной стираемости твёрдых тканей зубов.
2.3.1	Ортопедические методы лечения повышенной стираемости зубов

РАЗДЕЛ 3

Диагностика в клинике ортопедической стоматологии

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3	Диагностика в клинике ортопедической стоматологии
3.1	Клинические методы обследования. Осмотр больного. Жалобы и анамнез. Обследование полости рта
3.2	Анатомо-топографические особенности строения отдельных зубов. Топография корневых каналов.
3.3	Строение височно-челюстных суставов. Морфологические и функциональные нарушения ВНЧС
3.3.1	Методы ортопедической реабилитации дисфункции ВНЧС
3.4	Лучевые методы диагностики.
3.4.1	Внутриротовая дентальная рентгенография, панорамная рентгенография
3.5	Клиника, диагностика и лечения больных с непереносимостью стоматологических конструкционных материалов.
3.5.1	Аллергологические исследования. Аллергологические пробы
3.6	Гнатология и функциональные методы диагностики
3.6.1	Функциональная диагностика движения нижней челюсти. Механические и электронные приборы и устройства.
3.6.2	Функционально- физиологический метод определения центральной окклюзии.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	Аппарат АОЦО.
3.7	Применение артикулятора в клинике ортопедической стоматологии. Лицевая дуга.
3.8	Использование гнатометра для определения оптимального межчелюстного соотношения
3.9	Принципы построения диагноза. Общая методология диагноза
3.9.1	Формулировка и построение окончательного диагноза. Диагностические ошибки.

РАЗДЕЛ 4

Дефекты коронок зубов

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4	Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов
4.1	Восстановление зубов при значительном и полном разрушении коронковой части зуба.
4.1.1	Восстановление коронки зуба с применением стекловолоконных, цельнокерамических штифтовых конструкций
4.1.2	Литые культевые вкладки и стандартные анкеры.
4.2	Восстановление дефектов коронок зубов микропротезами
4.2.1	Показания к применению и клинические этапы изготовления вкладок
4.2.2	Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров, люминиров
4.3	Восстановление разрушенных зубов искусственными коронками.
4.3.1	Показания к изготовлению коронок.
4.4	Виды коронок (цельнокерамические, металлокерамические и металлокомпозитные)
4.5	Препарирование опорных зубов под цельнолитые конструкции. Техника получения оттисков.
4.6	Клинические и лабораторные этапы изготовления коронок
4.7	Эстетические аспекты протезирования несъемными конструкциями.

РАЗДЕЛ 5

Дефекты зубных рядов

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5	Дефекты зубных рядов
5.1	Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов
5.2	Классификация дефектов зубных рядов. Клиника дефектов зубных рядов.
5.3	Замещение дефектов зубных рядов частичными съёмными протезами
5.3.1	Частичные съёмные протезы, опирающиеся на слизистую оболочку протезного ложа. Границы. Способы фиксации.
5.3.2	Новые технологии изготовления съёмных протезов. Гибкие базисы протезов. Технологии изготовления стоматологических конструкций из

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	термопластических масс.
5.4	Принципы конструирования цельнолитых съёмных протезов при различных дефектах зубных рядов.
5.5	Бюгельные протезы. Фиксация протезов с помощью опорно-удерживающих кламмеров.
5.5.1	Параллелометрия в процессе планирования и конструирования цельнолитых съёмных протезов
5.6	Замещение дефектов зубных рядов несъёмными конструкциями
5.6.1	Клинические и лабораторные этапы ортопедического лечения несъёмными конструкциями. Цельнолитые мостовидные протезы, технология изготовления
5.6.2	Препарирование опорных зубов под цельнолитые конструкции. Техника получения оттисков.
5.7	Комбинированные протезы.
5.7.1	Показания к применению комбинированных протезов. Классификация аттачменов.
5.7.2	Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированных протезов

РАЗДЕЛ 6

Полное отсутствие зубов

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6	Принципы ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов
6.1	Морфологические и функциональные нарушения челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.
6.1.1	Классификация типов атрофии беззубых челюстей. Клиническая анатомия тканей протезного поля
6.2	Оттиски с беззубых челюстей. Индивидуальные ложки
6.3	Методы определения протетической плоскости и окклюзионной поверхности зубных рядов
6.4	Определение центрального соотношения челюстей.
6.4.1	Анатомо-физиологический и функционально-фонетический методы определения межальвеолярной высоты. Гнатометр.
6.4.2	Функционально-физиологический методы определения межальвеолярной высоты. АОЦО
6.5	Анатомические и функциональные ориентиры, используемые при постановке искусственных зубов в протезах
6.6	Применение артикулятора в работе врача и зубного техника. Лицевая дуга
6.7	Новые технологии изготовления протезов при полном отсутствии зубов.
6.7.1	Изготовление полных съёмных протезов методом литьевого прессования, методом дублирования модели

РАЗДЕЛ 7

Замещение дефектов зубных рядов протезами с опорой на имплантаты

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7	Замещение дефектов зубных рядов протезами с опорой на имплантаты
7.1	Показания и противопоказания к применению имплантатов. Общие закономерности реакции костной ткани челюстей на введение имплантатов.
7.2	Обследование пациентов перед имплантацией. Подготовка полости рта к

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	имплантации. Послеоперационный уход и гигиена полости рта после имплантации
7.3	Материалы для изготовления имплантатов. Биомеханическое обоснование при выборе вида и конструкции имплантата. Методы изготовления имплантатов, принцип их обработки и стерилизации.
7.3.1	Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантат
7.4	Показания к изготовлению и конструкции временных протезов после имплантации.
7.5	Ортопедическое лечение с применением несъемных протезов, опирающихся на имплантаты
7.6	Ортопедическое лечение с применением съемных протезов, опирающихся на имплантаты
7.7	Протезирования частичными и полными съемными протезами после имплантации.
7.8	Осложнения, обусловленные неправильным выбором конструкции зубных протезов и нарушением технологии их изготовления.

РАЗДЕЛ 8

Материаловедение в клинике ортопедической стоматологии

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8	Материаловедение в клинике ортопедической стоматологии
8.1	Материалы для ортопедической стоматологии Классификация материалов.
8.2	Конструкционные стоматологические материалы (свойства, технология, показания к применению)
8.3	Металлы и сплавы, применяемые для изготовления несъемных и съемных зубных протезов.
8.4	Современные реставрационные материалы: керамика, композитные материалы, диоксид циркония.
8.5	Базисные материалы из пластмассы (пластмасса «горячего» и «холодного» отверждения). Эластичные базисные материалы. Пластмасса для изготовления несъемных протезов
8.5.1	Пластмассы для литьевого прессования. Искусственные зубы.
8.6	Стоматологические цементы, неорганические и полимерные
8.7	Оттисковые материалы. Классификация материалов. Свойства и показания к их применению.
8.7.1	Альгинатные, силиконовые, полиэфирные, и гидроколлоидные материалы

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

«СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 9

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
9	Инновационные методы диагностики и лечения стоматологических больных
9.1	Новые диагностические технологии в клинике ортопедической стоматологии
9.2	Применение инновационных лучевых методов диагностики (рентгеновская компьютерная томография, магнитно - резонансная томография)
9.3	Современные методы функциональной диагностики: стабилметрия;

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	функциональный анализ движения нижней челюсти (аксиография, электронные системы функциональной диагностики - ARCUS DIGMA KaVo EWL , FreeCoder)
9.4	Инновационные методы ортопедического лечения
9.5	Внутриротовые системы для получения оптических оттисков
9.6	Технологии CAD/CAM в стоматологии

РАЗДЕЛ 10

Неотложная помощь на стоматологическом приёме

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
10.1	Клиника неотложного состояния на амбулаторном приёме.
10.2	Принципы неотложной помощи на стоматологическом приеме

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: формирование профессиональных компетенций врача-стоматолога - ортопеда, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

Категория обучающихся: врачи - стоматологи

Трудоемкость обучения: 504 академических часа.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Фундаментальные дисциплины»								
1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	8	6		2			Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Организация ортопедической помощи в Российской Федерации	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Последипломное образование врачей стоматологов-ортопедов.	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3	Правовые вопросы в профессиональной деятельности врача стоматолога ортопеда	2	2					Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
2	Общие принципы и методы лечения больных с патологией челюстно-лицевой области	48	10		38			Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Подготовка больных к ортопедическому лечению	32	4		28			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Клиника и лечения болезней пародонта.	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Этиология и патогенез повышенной	10	4		6			Текущий контроль

	стираемости							(тестовый контроль)
2	Дефекты коронок зубов	52	6	10	36			Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Восстановление дефектов коронок зубов микропротезами	18	2	6	10			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Восстановление анатомической формы зубов искусственными коронками	20	2	4	14			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Этиология и патогенез повышенной стираемости	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4	Конструкционные стоматологические материалы	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.5	Оттисные материалы. Свойства и показания к их применению	4			4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3	Диагностика в клинике ортопедической стоматологии	80	20		60			Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Клинические методы обследования. Осмотр больного. Жалобы и анамнез. Обследование полости рта	8	2		6			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Анатомо-топографические особенности строения отдельных зубов. Топография корневых каналов.	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3	Строение височно-челюстных суставов. Морфологические и функциональные нарушения ВНЧС	10	2		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Лучевые методы диагностики.	8	4		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5	Клиника, диагностика и лечения больных с непереносимостью стоматологических конструкционных материалов.	12	4		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.6	Функциональные методы диагностики	12			12			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7	Применение артикулятора в клинике ортопедической стоматологии. Лицевая дуга.	10	2		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8	Использование гнатометра для определения оптимального межчелюстного соотношения	8			8			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.9	Принципы построения диагноза. Общая методология диагноза	6	4		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4	Дефекты коронок зубов	82	24	20	38			Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Восстановление зубов при значительном и полном разрушении коронковой части зуба.	10	2	6	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Восстановление дефектов коронок зубов микропротезами	18	4	8	6			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3	Восстановление разрушенных зубов коронками.	14	4		10			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4	Виды коронок (цельнокерамические, металлокерамические и металлокомпозитные)	12	4		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5	Препарирование опорных зубов под цельнолитые конструкции. Техника получения оттисков.	8	2	6				Текущий контроль (тестовый контроль)

4.6	Клинические и лабораторные этапы изготовления коронок	16	4		12			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.7	Эстетические аспекты протезирования несъемными конструкциями.	4	4					Текущий контроль (тестовый контроль)
5	Дефекты зубных рядов	84	24	14	46			Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов	4	4					Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2	Классификация дефектов зубных рядов. Клиника дефектов зубных рядов.	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3	Замещение дефектов зубных рядов частичными съёмными протезами	10	2	4	4			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4	Принципы конструирования цельнолитых съёмных протезов при различных дефектах зубных рядов.	8	2		6			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.5	Бюгельные протезы. Фиксация протезов с помощью опорно-удерживающих кламмеров.	18	4	10	4			Промежуточный контроль (зачет)
5.6	Замещение дефектов зубных рядов несъемными конструкциями	24	6		18			Промежуточный контроль (зачет)
5.7	Комбинированные протезы.	16	4		12			Промежуточный контроль (зачет)
6	Принципы ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов	50	18	4	28			Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Морфологические и функциональные нарушения челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.	4	4					Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Оттиски с беззубых челюстей. Индивидуальные ложки	6	2	4				Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3	Методы определения протетической плоскости и окклюзионной поверхности зубных рядов	4		4				Текущий контроль (тестовый контроль)
6.4	Определение центрального соотношения челюстей.	10	2		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.5	Анатомические и функциональные ориентиры, используемые при постановке искусственных зубов в протезах	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.6	Применение артикулятора в работе врача и зубного техника. Лицевая дуга	10	2		8			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.7	Новые технологии изготовления протезов при полном отсутствии зубов.	10	4		6			Текущий контроль (тестовый контроль)
7	Замещение дефектов зубных рядов протезами с опорой на имплантаты	54	22		32			Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Показания и противопоказания к применению имплантатов. Общие закономерности реакции костной ткани челюстей на введение имплантатов.	8	4		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2	Обследование пациентов перед имплантацией. Подготовка полости рта к имплантации. Послеоперационный уход и гигиена полости рта после имплантации	6	2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)

7.3	Материалы для изготовления имплантатов. Биомеханическое обоснование при выборе вида и конструкции имплантата. Методы изготовления имплантатов, принцип их обработки и стерилизации.	4	4				Текущий контроль (тестовый контроль)
7.4	Показания к изготовлению и конструкции временных протезов после имплантации.	6	2		4		Текущий контроль (тестовый контроль)
7.5	Ортопедическое лечение с применением несъемных протезов, опирающихся на имплантаты	12	4		8		Текущий контроль (тестовый контроль)
7.6	Ортопедическое лечение с применением съемных протезов, опирающихся на имплантаты	12	4		8		Текущий контроль (тестовый контроль)
7.7	Протезирования частичными и полными съемными протезами после имплантации.	4			4		Текущий контроль (тестовый контроль)
7.8	Осложнения, обусловленные неправильным выбором конструкции зубных протезов и нарушением технологии их изготовления.	4	4				Текущий контроль (тестовый контроль)
8	Материаловедение в клинике ортопедической стоматологии	38	16		22		Промежуточный контроль (зачет)
8.1	Материалы для ортопедической стоматологии Классификация материалов.	4	2		2		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2	Конструкционные стоматологические материалы (свойства, технология, показания к применению)	2	2				Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3	Металлы и сплавы, применяемые для изготовления несъемных и съемных зубных протезов.	4	4				Текущий контроль (тестовый контроль)
8.4	Современные реставрационные материалы: керамика, композитные материалы, диоксид циркония.	6	2		4		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.5	Базисные материалы из пластмассы (пластмасса «горячего» и «холодного» отверждения). Эластичные базисные материалы. Пластмасса для изготовления несъемных протезов	4			4		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.6	Стоматологические цементы, неорганические и полимерные	8	2		6		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.7	Оттисковые материалы. Классификация материалов. Свойства и показания к их применению.	10	4		6		Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»							
9	Инновационные методы диагностики и лечения стоматологических больных	48	18		30		Промежуточный контроль (зачет)
9.1	Новые диагностические технологии в клинике ортопедической стоматологии	4	4				Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2	Применение инновационных лучевых методов диагностики (рентгеновская компьютерная томография, магнитно - резонансная	10	4		6		Текущий контроль (тестовый контроль)

	томография)						
9.3	Современные методы функциональной диагностики: стабилметрия; функциональный анализ движения нижней челюсти (аксиография, электронные системы функциональной диагностики - ARCUS DIGMA KaVo EWL , FreeCoder)	16	4		12		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.4	Инновационные методы ортопедического лечения	4	2		2		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.5	Внутриротовые системы для получения оптических оттисков	6	2		4		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.6	Технологии CAD/CAM в стоматологии	8	2		6		Текущий контроль (тестовый контроль)
10.	Неотложная помощь на стоматологическом приёме	6	2		4		Промежуточный контроль (зачет)
10.1	Клиника неотложного состояния на амбулаторном приёме.	2	2				Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2	Принципы неотложной помощи на стоматологическом приеме	4			4		Текущий контроль (тестовый контроль)
	Итоговая аттестация	6			6		Экзамен
	Итого	504	160	38	306		

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые и усовершенствованные компетенции
1.	Последипломное образование врачей стоматологов-ортопедов и зубных техников.	1.1,1.2	УК-1,УК-3
2.	Правовые вопросы в профессиональной деятельности врача стоматолога ортопеда	1.3	УК-2, УК-3
3.	Анатомо-топографические особенности строения отдельных зубов.	3.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7
4.	Клинические методы обследования в клинике ортопедической стоматологии.	3.1,3.4, 3.4.1	ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
5.	Принципы построения диагноза. Общая методология диагноза. Установление предварительного и окончательного диагноза.	3.9, 3.9.1	ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
6	Планирование ортопедического лечения. Коррекция морфологических, функциональных, эстетических нарушений.	5.1,5.2	ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-12
7	Подготовка полости рта к протезированию: терапевтическая, пародонтологическая, хирургическая,	2.1,2.1.1,2.1.2,2.1.32	ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые и усовершенствованные компетенции
	ортодонтическая.		
8	Показания к применению и клинические этапы изготовления вкладок.	4.2, 4.2.1	ПК-2, ПК-4, ПК-7
9	Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров.	4.2, 4.2.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7
10	Восстановление анатомической формы зубов искусственными коронками. Показания к изготовлению коронок, виды коронок.	4.3,4.3.1,4.5	ПК-2, ПК-4, ПК-7
11	Клиника, этиология и патогенез повышенной стираемости твердых тканей зубов.	2.3,2.3.1	ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
12	Классификация дефектов зубных рядов.	5.2	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
13	Замещение дефектов зубных рядов несъемными конструкциями. Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитых несъемных протезов.	5.6,5.6.1	ПК-2, ПК-4, ПК-7
14	Особенности ортопедического лечения лиц с дисфункциями ДВЧС. Использование внутриротовых и лечебно-диагностических аппаратов.	3.3,3.3.1	ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-7
15	Современные методы функциональной диагностики: стабилметрия; функциональный анализ движения нижней челюсти (аксиография, электронные системы функциональной диагностики - ARCUS DIGMA KaVo EWL , FreeCoder)	9.3	УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7
16	Показания к применению комбинированных протезов. Виды замковых креплений	5.7,5.7.1,5.7.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7
17	Окклюзаторы и артикуляторы. Анатомические и функциональные ориентиры, используемые при постановке искусственных зубов в протезах.	6.5,6.6	ПК-2, ПК-4, ПК-7
18	Диагностика болезней пародонта. Профессиональная гигиена полости рта.	2.2,2.2.1	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
19	Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов. Общие принципы определения показаний и противопоказаний к проведению	7.1,7.2,7.3	УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые и усовершенствованные компетенции
	зубной имплантации.		
20	Терапевтическая подготовка зубов перед ортопедическим лечением.	2.1.1	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7
21	Клиника неотложного состояния на амбулаторном приёме.	10.1,10.2	ПК-1,ПК-4, ПК-12, ПК-13
22	Лучевые методы диагностики патологии височно-нижнечелюстного сустава	3.4, 9.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Морфологические и функциональные нарушения ВНЧС.	3.3, 3.3.1	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
2.	Аллергические и токсические реакции, обусловленные материалами зубных протезов, проведения аллергологических проб.	3.5,3.5.2	ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-7
3.	Методы определения межальвеолярного расстояния (анатомо – физиологический и функционально – фонетический)	6.4,6.4.1,6.4.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7
4.	Ортопедическая и ортодонтическая подготовка полости рта перед протезированием.	2.1.2, 2.1.3	ПК-2, ПК-4, ПК-7
5	Основные виды ортодонтических аппаратов	2.1.3	ПК-2, ПК-4, ПК-7
6	Восстановление дефектов коронок зубов микропротезами (вкладки, накладки, виниры) — композитные и керамические.	4.2,4.2.1,4.2.2, 9.6	ПК-2, ПК-4, ПК-7
7	Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров	4.2, 4.2.1,9.6	ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
8	Эстетические аспекты протезирования несъемными конструкциями. Препарирование опорных зубов под цельнолитые конструкции.	4.3, 4.4,4.5	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7
9	Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок (цельнометаллические, металлокерамические и металлокомпозитные).	4.6	ПК-2, ПК-4, ПК-7
10	Внутриротовые системы для получения оптических оттисков; технологии	9.5, 9.6	УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
	<u>CAD/CAM в стоматологии</u>		
11	Основные принципы ортопедической реабилитации больных с повышенной стираемостью зубов.	2.3,2.3.1	ПК-1,ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-9
12	Параллелометрия в процессе планирования и конструирования цельнолитых съемных протезов. Принципы конструирования цельнолитых съемных протезов при различных дефектах зубных рядов.	5.5,5.5.1	ПК-2, ПК-4, ПК-7
13	Ортопедические методы в комплексном лечении заболеваний пародонта. Временные и постоянные шины	2.3.1	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-9
14	Конструкционные стоматологические материалы (свойства, технология, показания к применению).	8.1,8.2,8.3,8.5	ПК-2, ПК-4, ПК-7
15	Современные реставрационные материалы: керамика, композитные материалы, диоксид циркония.	8.4	ПК-2, ПК-4, ПК-7
16	Протезирования частичными и полными съемными протезами после имплантации.	7.7	ПК-2, ПК-4, ПК-7
17	Роль эндодонтического лечения зубов в клинике ортопедической стоматологии .	2.2, 2.2.1	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-9
18	Терапевтические методы восстановления разрушенных зубов.	2.1.1	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-9
19	Тактика врача-стоматолога при проявлении неотложных состояний у пациента.	10.1, 10.2	ПК-1,ПК – 11, ПК-13
20	Основы функциональной окклюзии. Биомеханика движений нижней челюсти.	3.6, 3.7	ПК-2, ПК-4, ПК-7

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Обследование полости рта. Определение вида прикуса. Оценка состояния пародонта	3.1	УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7
2.	Рентгенологические методы исследования больных (ортопантомография, томография, магнитнорезонансная томография, телерентгенография).	3.4, 3.4.1,9.2	УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7
3.	Функциональная диагностика движения нижней челюсти. Механические и электронные способы регистрации.	3.6, 3.6.1,9.3	ПК-2, ПК-4, ПК-7

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
4.	Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок (цельнометаллические, металлокерамические и металлокомпозитные).	4.6, 4.7	ПК-2, ПК-4, ПК-7
5	Принципы восстановления зубов при значительном и полном разрушении коронковой части.	4.1, 4.1.1	ПК-2, ПК-4, ПК-7
6	Замещение дефектов зубных рядов частичными съёмными протезами. Сравнительная оценка различных видов конструкций съёмных протезов.	5.3,5.3.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7
7	Новые технологии изготовления съёмных протезов. Стоматологические термопластические материалы: материалы на основе нейлона, полиоксиметилена, пропилена, метилакрилата, этилвинилацетата.	6.7,6.7.1,5.3.2,8.1	УК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7
8	Цельнолитые мостовидные протезы, технология изготовления.	5.4	ПК-2, ПК-4, ПК-7
9	Комбинированные протезы. Классификация аттачменов. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых съёмных протезов с замковой фиксацией	5.7,5.7.1, 5.7.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7
10	Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов	6.1, 6.1.1	ПК-2, ПК-4, ПК-7
11	Анатомо-физиологический и функционально-физиологический методы определения межальвеолярной высоты АОЦО. Гнатометр.	6.4, 6.4.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7
12	Ортопедическое лечение с применением несъёмных протезов, опирающихся только на имплантаты.	7.5	ПК-2, ПК-4, ПК-7
13	Окклюзионные шины и накусочные пластинки (показания к применению, клинические и лабораторные этапы изготовления)	2.1.3	ПК-2, ПК-4, ПК-7

Тематика симуляционного курса:

№	Тема симуляционных занятий	Содержание симуляционного занятия	Формируемые компетенции
1	Восстановление зубов при значительном и полном разрушении коронковой части зуба.	4.1,4.1.1	ПК-2, ПК-4, ПК-7

№	Тема симуляционных занятий	Содержание симуляционного занятия	Формируемые компетенции
2	Восстановление дефектов коронок зубов микропротезами	4.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7
3	Препарирование опорных зубов под цельнолитые конструкции. Техника получения оттисков.	5.6.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7
4	Замещение дефектов зубных рядов частичными съёмными протезами	5.3,5.3.1	ПК-2, ПК-4, ПК-7
5.	Бюгельные протезы. Фиксация протезов с помощью опорно-удерживающих кламмеров.	5.5	ПК-2, ПК-4, ПК-7
6.	Восстановление анатомической формы зубов искусственными коронками	4.3,4.3.1	ПК-2, ПК-4, ПК-7
7.	Оттиски с беззубых челюстей. Индивидуальные ложки	6.2	ПК-2, ПК-4, ПК-7
8.	Методы определения протетической плоскости и окклюзионной поверхности зубных рядов	6.2.,6.3	ПК-2, ПК-4, ПК-7

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А. Аль-Хаким Ортопедическая стоматология (Издательство "Медпресс-информ", г. Москва, 2013 г - 512с
2. Воронов А.П., Лебеденко М.Ю., Воронов И.А., - Ортопедическое лечение больных с полным отсутствием зубов. Москва, Мед-пресс – информ. 2006.- 320с.
3. Дженкинс Г. Аттачмены.- М. Квинтэссенция.-2005 Москва, Мед-пресс – информ. 2006,156с.
4. Жулев, Е.Н. Несъемные протезы. Теория, клиника и лабораторная техника. Н-Новгород, Издательство: Медицинское информационное агентство, 2010 г. 488 стр.
5. Козлов, В. А. Стоматология : учебник для медицинских вузов и последипломной подготовки специалистов; под ред. В. А. Козлова; 2-е изд., испр. и доп. – СПб. : СпецЛит, 2011. – 487 с.
6. В.А. Хватова « Клиническая гнатология» . Москва «Медицина» 2005г. 296с.

б) дополнительная литература:

1. Смирнова М.А., Шпак Т.А. Современные технологии в эндодонтии. Атлас-обзор. – СПб., 2007. – 152 с.
2. Рудольф Славичек. « Жевательный орган. Функции и дисфункции» М. Издательский дом « Азбука» 2008г.544с.
3. Жулев, Е.Н. Частичные съемные протезы. Теория, клиника и лабораторная техника; Издательство: Н-Новгород, Медицинское информационное агентство, 2011 г. - 432 стр.
4. Люк и Патрик Руттен. Эстетика имплантатов. Информационное агенство «DENT». Москва 2006.,334с
5. Франк Ренуар (Franck Renouard), Бо Рангерт (Bo Rangert) Факторы риска в стоматологической имплантологии..М. Азбука 2004.,152с.
6. Колесников Л.О., Арутюнов С.Д., Лебеденко И.Ю., Анатомия и биомеханика зубочелюстной системы. М. Практическая медицина.-2007, -366с.

7. Лебеденко И.Ю. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии.- Москва. Практ. мед. 2007.-233 с.
8. Станислав В. Маевски «Стоматологическая гнатифизиология».- Львов: ГалДент, 2008 -218с
9. Параскевич В.Л. Дентальная имплантология. Минск Медицинское информационное агентство, 2006 г.,140с.
10. Марк Бер, Патрик Миссика, Жан-Луи Джованьоли. Устранение осложнений имплантологического лечения .М. Азбука 2007,320с
11. Трегубов И.Д., Болдырева Р.И., Михайленко Л.В. [и др.]. Применение термопластических материалов в стоматологии. - М.: Медицинская пресса, 2007 139с.
Ховат А.П. Оклюзия и патология окклюзии / Ховат А.П., PhD, Н. Джей Капп, Н.В. Джей Баррет: [пер. А. Островский]. - Москва: Азбука, 2005.- 235 с

в) специализированные журналы:

- Журнал «Институт стоматологии»
- Журнал «Современная стоматология»
- Журнал "Зубной техник"
- Журнал Dental iQ (Dental International Quarterly)
- Журнал ProLab iQ
- Журнал Perio iQ
- Журнал Ortho iQ
- Журнал "Квинтэссенция. Русское издание."
- Журнал "Стоматология"
- Журнал "Маэстро стоматологии"
- Журнал "Экономика и менеджмент в стоматологии"
- Журнал "Стоматология для всех"
- Журнал "Кафедра"
- Журнал "Клиническая стоматология"
- Журнал "Клиническая имплантология и стоматология"
- Журнал "Новое в стоматологии"
- Журнал "Квинтэссенция"
- Журнал "Проблемы Стоматологии"
- Журнал "ДентАрт"
- Журнал "Панорама ортопедической стоматологии"
- Журнал "Стоматологический Бизнес"
- Журнал "Дентал-Юг"

Методические рекомендации и пособия по изучаемой программе

1. Цимбалистов А.В., Сурдина Э.Д., Шторина Г.Б., Жидких Е.Д., «Комплексное лечение генерализованного пародонтита тяжёлой степени с применением депульпирования зубов». СПб СпецЛит 2008, 109с.
2. Цимбалистов А.В., Робакидзе Н.С., Трифонов Б.В. «Лечебно-диагностические мероприятия при планировании ортопедического лечения» СПб, издательство «Человек» -2011, 184с
3. Цимбалистов А.В., Силин А.В., Лопушанская Т.А., Войтяцкая И.В., Овсянников К.А. «Применение компьютерной стабилометрии для планирования стоматологического лечения» - СПб издательство «Человек» -2011, 23с
4. Цимбалистов А.В., Фисенко Г.П., Жидких Е.Д. «Анатомо-топографические обоснования полных съёмных протезов» СПб издательство «Человек» 2013, 32с

5. Михайлова Е.С., Лобановская А.А. «Диагностика непереносимости стоматологических конструкционных материалов» СПб издательство «Человек» 2013, 21 с
6. Жидких Е.Д., Геворгян Х.М., Зайцева А.Г., Бабич В.В. Метод восстановления культевой части зуба СПб издательство «Человек» -2013, 20с.
7. Михайлова Е.С., Лобановская А.А., Абрамов Д.В. «Гальванотоки в полости рта»- СПб издательство «Человек» 2013, 21с
8. Геворгян Х.М., Жидких Е.Д., Зайцева А.Г., Бабич В.В, Зуботехническая лаборатория «Престиж» «Циркониевые коронки»- СПб издательство «Человек» 2013, 27с.

Программное обеспечение:

1. Пакет программ «Microsoft Office», браузер, программа для микрофотосъемки, обработки и анализа изображения микрофотографий.

Базы данных, информационно-справочные системы

1. Moodle
2. www.szgmu.ru
3. www.e-stomatology.ru
4. www.stom.ru
5. <http://www.google.ru>; <http://www.rambler.ru>; <http://www.yandex.ru> / Поисковые системы Google, Rambler, Yandex
6. <http://www.ru.wikipedia.org>; <http://www.wikipedia.org> / Свободная энциклопедия ин интернета.
7. <http://www.multitran.ru> / Мультимедийный словарь перевода слов онлайн (английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, африкаанс и др. языки).
8. <http://www.sciencedirect.com> / Издательство «Elsiver»
9. <http://www.med.ru/> Русский медицинский сервер
10. <http://www.medmir.com/> Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке
11. <http://www.scopus.com/home.url> / База данных рефератов и цитирования Scopus
12. <http://www.ebm-guidelines.com> / Руководства по медицине
13. <http://www.guidelines.gov> / Международные руководств по медицине
14. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/> PubMed Всемирная база данных статей в медицинских журналах
15. <http://www.iarc.fr> / Издательство Всемирной организации здравоохранения
16. <http://www.who.int> / Всемирная организация здравоохранения
17. <http://www.springer.com> / Издательство «Springer»

Материально-техническое обеспечение программы:

- а. Кабинеты:** Учебная комната, рабочие кабинеты кафедры ортопедической стоматологии
- б. Лаборатории:** зуботехническая лаборатория
- в. Мебель:** письменные столы, стулья
- г. Фантомный класс**
- д. Медицинское оборудование** (для отработки практических навыков): стоматологические установки
- е. Аппаратура, приборы:** стоматологический инструментарий, оттисковые материалы, оттисковые ложки
- ж. Технические средства обучения** (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): диапроектор, компьютеры

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме *тестового контроля*. Промежуточная аттестация – оценка промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей - стоматологов по специальности «стоматология ортопедическая» проводится в форме квалификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-стоматолога по специальности «ортопедическая стоматология» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика рефератов:

1. Препарирование зубов под металлокерамические коронки.
2. Ортопедическое лечение при полной утрате зубов
3. Цельнокерамические несъёмные протезы
4. Изготовление съёмных протезов с опорой на имплантаты
5. Штифтовые зубы

Задания, выявляющие практическую подготовку стоматолога ортопеда:

1. Препарирование зуба на фантоме под металлокерамическую коронку
2. Снять оттиск альгинатным материалом
3. Определить центральное соотношение челюстей
4. Прямое моделирование воском культевой вкладки
5. Препарирование зуба на фантоме под цельнокерамическую коронку
6. Снять двуслойный двухэтапный оттиск
7. Препарирование зуба на фантоме под вкладку overlay
8. Снять двуслойный одноэтапный оттиск
9. Провести анализ гипсовой модели в параллелометре

Примеры тестовых заданий: выберите один правильный ответ

1. При препарировании зуба под металлокерамическую коронку уступ формируют:

- а) по всему периметру шейки зуба
- б) на вестибулярной поверхности
- в) с оральной и апроксимальных сторон
- г) на апроксимальных поверхностях
- д) с оральной стороны

Ответ: а

2. Двуслойный двухэтапный оттиск получают при помощи оттискных масс:

- а) альгинатных
- б) твердокристаллических
- в) силиконовых
- г) термопластических
- д) гидроколлоидных

Ответ: в

3. Преимуществом протезов с опорой на имплантаты перед полными съемными протезами являются:

- а) уменьшение объема протеза
- б) повышение жевательной эффективности
- в) снижение атрофических процессов протезного ложа
- г) психологическая уверенность пациента
- д) все выше перечисленное


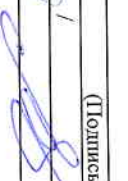
Ответ: д

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 26 августа 2014 г. N 1118 г. Москва "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

ГБОУ ВПО СВГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47



И. о. зав. кафедрой		(Подпись)	Н.С. Робакидзе
Куратор		(Подпись)	Е.Д. Жуква
Дата			

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Стоматология ортопедическая»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Робакидзе Н.С	к.м.н., доцент	И. о. зав. кафедрой	СЗГМУ, кафедра ортопедической стоматологии
2.	Жидких Е.Д	к.м.н., доцент	доцент	СЗГМУ, кафедра ортопедической стоматологии
3.	Овсянников К.А.	к.м.н.	ассистент	СЗГМУ, кафедра ортопедической стоматологии
По методическим вопросам				
4.	Михайлова О.А		Зав.ООСП	СЗГМУ
5.				

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «стоматология ортопедическая» обсуждена на заседании кафедры «16» декабря 2015 г., протокол № 18

И.о. зав. кафедрой, доцент  /Н.А.Робакидзе/
(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО;

с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
«16» декабря 2015 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом _____ факультета
«18» декабря 2015 г.

Председатель, доцент  /Н.Е. Абрамова/
(подпись) (ФИО)

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47

