|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ****Директор учебного центра «Витаника»****к.м.н. Афанасьева А.С.** |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ»**

**ПО ТЕМЕ: «Стоматология общей практики (актуальные вопросы)»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «СТОМАТОЛОГИЯ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ» (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 совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 144 академических часа .

1 академический час равен 45 минутам.

Основными компонентами программы являются:

* цель программы;
* планируемые результаты обучения;
* требования к итоговой аттестации обучающихся;
* рабочая программа учебного модуля: «Специальные 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).

Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача - стоматолога, 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 повышения квалификации врачей-стоматологов по специальности «стоматология общей практики» 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 повышения квалификации «стоматология общей практики» 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 квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Квалификационная характеристика по должности врача-стоматолога общей практики.

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

Характеристика профессиональных компетенций,

подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «стоматология общей практики»

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее − ОПК):

* способность и готовность использовать законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации, международную систему единиц (далее - СИ), действующие международные классификации, а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1)
* способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию стоматологической медицинской помощи взрослым и детям анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-2)

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее − ПК) (по видам деятельности):

 **в диагностической деятельности**

* способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области стоматологии (ПК1);
* способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики стоматологической группы заболеваний и патологических процессов полости рта (ПК2);
* способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы стоматологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при стоматологических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в стоматологической группе заболеваний (ПКЗ);

**в лечебной деятельности**

* способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при стоматологических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения в челюстно-лицевой области, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК4);

способность и готовность назначать стоматологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным стоматологическим больным, так и больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, (ПК5);

**в реабилитационной деятельности**

способность и готовность давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации стоматологических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, питания), определять показания и противопоказания к назначению средств физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии (ПК6);

 **в профилактической деятельности**

* способность и готовность применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья (взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения (ПК7);
* способность и готовность использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии стоматологических болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам (ПК8);

Перечень знаний, умений и навыков

По окончании обучения врач-стоматолог общей практики **должен знать**:

Конституцию Российской Федерации;

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

общие вопросы организации стоматологической помощи в Российской Федерации;

организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям;

топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, нижних конечностей);

анатомические особенности детского возраста;

основные вопросы нормальной и патологической физиологии при стоматологической патологии;

взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления;

патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса;

физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;

общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования стоматологического больного;

вопросы асептики и антисептики в стоматологии;

принципы, приемы и методы обезболивания в стоматологии, основы фармакотерапии при стоматологических заболеваниях, включая общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию;

основы иммунобиологии, микробиологии;

основы рентгенологии и радиологии;

клиническую симптоматику основных стоматологических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение;

клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в стоматологической клинике (урология, акушерство и гинекология, педиатрия, инфекционные болезни); варианты клинической картины неотложных состояний при заболеваниях челюстно-лицевой области и внутренних органов;

возможности неотложной клинической диагностики острых осложнений в челюстно-лицевой области, включая пограничные ситуации хирургического, неврологического, инфекционного, интоксикационного профиля;

физиологические, биохимические, морфологические основы неотложных состояний; методы специфического (причинной) и неспецифического физического медикаментозного лечения неотложных состояний, возможности и направления первой врачебной помощи; методы предупреждения осложнений и неотложных состояний при стоматологических заболеваниях

принципы подготовки больных (взрослых и детей) к операции и ведение послеоперационного периода;

вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации стоматологических больных; применение физиотерапии, миогимнастики;

правила охраны труда при работе с аппаратурой и стоматологическим инструментарием; основы рационального питания, принципы диетотерапии у стоматологических больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;

стоматологический инструментарий, применяемый при различных стоматологических операциях;

принципы организации и проведения диспансеризации населения; экономические вопросы стоматологической службы;

формы и методы санитарно-просветительной работы; правила санитарно-эпидемиологического режима; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

дезинфекцию ручных инструментов, наконечников, турбин, аспирационных систем; методы стерилизации стоматологических инструментов, их эффективность; оборудование, материалы, средства; технология выполнения; строение, функции эмали и дентина;

современные представления о строении и функции пульпы зубов; эндодонт; взаимоотношения основных элементов в пульпарно-дентинном комплексе; эндодонтические аспекты морфологии зубов верхней и нижней челюсти; пульпарно-периапикальный комплекс;

современные представления о строении и функции периодонта;

современные аспекты строения и функции пародонта; возможность направленной регенерации тканей пародонта;

десневая жидкость, её роль в физиологии и патологии тканей пародонта в свете последних научных достижений;

строение и функции слизистой оболочки полости рта;

слюнные железы, слюна и ротовая жидкость; роль слюны в процессах де - и ре минерализации твердых тканей зубов;

современные аспекты взаимодействия, взаимозависимости слюны и микробного зубного налёта;

связь антимикробных и других факторов слюны с этиопатогенезом развития кариеса и других заболеваний полости рта;

возможности использования параметров ротовой жидкости для прогноза риска возникновения кариеса;

современные методики сбора анамнеза, проведения осмотра пациентов; анализ полученных клинико-лабораторных данных;

дополнительные и специальные методы диагностики: рентгенологические (визиография, ортопантомография и др.), цитологические, гистологические, иммунологические, бактериоскопические;

лабораторные исследования (анализ крови, мочи, слюны, десневой жидкости и др.);

электроодонтодиагностики, ультразвуковой остеометрии и др.;

сравнительная оценка специальных методов исследования в определении состояния микроциркуляции в пародонте и других отделах полости рта и лица;

болезни зубов некариозного происхождения: гипоплазия эмали; флюороз; гиперплазия твёрдых тканей зуба; наследственные нарушения развития зуба; травматические повреждения зубов; истирание твердых тканей зубов; кислотный некроз эмали; клиновидные дефекты; некроз твёрдых тканей зубов; эрозия твёрдых тканей зубов; гиперестезия твёрдых тканей зубов;

Кариес зубов: формы кариеса зубов: кариес в стадии пятна; поверхностный кариес; средний кариес; глубокий кариес;

Пульпит: формы пульпита: острый очаговый пульпит; острый диффузный пульпит; хронический фиброзный пульпит; хронический гангренозный пульпит; хронический гипертрофический пульпит; обострение хронического пульпита;

Периодонтит: формы периодонтита: острый верхушечный периодонтит; хронический верхушечный периодонтит; хронический фиброзный; хронический гранулирующий; хронический гранулематозный; хронический периодонтит в стадии обострения;

Болезни пародонта: гингивит: катаральный; язвенно-некротический; гипертрофический; пародонтит; пародонтоз;

Заболевания слизистой оболочки полости рта: травматические поражения; лейкоплакия; инфекционные заболевания: простой герпес; опоясывающий лишай; кандидоз; СПИД; сифилис; ящур, туберкулез и др. аллергические заболевания: многоформная экссудативная эритема; хронический рецидивирующий афтозный стоматит; медикаментозный стоматит

изменения слизистой оболочки полости рта при системных заболеваниях: лейкозах; сахарном диабете; Гипо- и авитаминозах; В-12 дефицитной анемии; коллагенозах;

изменения слизистой оболочки полости рта при дерматозах: пузырчатке истинной; пузырчатке неакантолитической; дерматите Дюринга; плоском лишае; красной волчанке; аномалии и заболевания языка: дескваматозный глоссит; ромбовидный язык; черный волосатый язык; самостоятельные хейлиты: эксфолиативный хейлит; гландулярный хейлит; контактный аллергический хейлит; атопический хейлит; экзематозный хейлит; макрохейлитМелькерсона-Розенталя; хронические трещины губ; стомалгия, глоссалгия; предраковые состояния слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ: болезнь Боуэна; бородавчатый предрак; ограниченный предраковый гиперкератоз красной каймы губ; абразивный преканцерозный хейлит Манганотти; рак слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ

особенности проведения местного обезболивания в практике терапевтической стоматологии и у больных с сопутствующей патологией;

местные осложнения, возникающие во время и после проведения анестезии; профилактика их возникновения, лечение;

показания и противопоказания к удалению зубов в различных возрастных группах; кровотечение, асфиксия; диагностика, неотложная помощь; осложнения при лечении больных, требующие хирургического вмешательства; этиология и патогенез, дифференциальная диагностика, принципы оказания неотложной помощи и лечения острых и хронических воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области;

показания, техника хирургических вмешательств, при лечении периодонтита; методы терапевтической подготовки больных;

взаимодействие врача-стоматолога-терапевта и врача-стоматолога-хирурга при комплексном лечении больных с воспалительными заболеваниями, травмой и новообразованиями челюстно-лицевой области;

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

современные методы хирургического лечения заболеваний пародонта; перспективы использования биокомпозиционных 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 обезболевания 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 неоложной 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;

типы дефектов зубных рядов;

современные способы ортопедического лечения;

норму и патологию окклюзионных соотношений при изготовлении протезов из различных материалов при заболеваниях пародонта;

По окончании обучения врач-стоматолог общей практики **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 стоматологическим заболеваниями", а именно

осуществить диагностику болезней, особенно ранних форм, в том числе:

в условиях амбулаторного приема выяснить основные жалобы, собрать анамнез и провести полное объективное обследование пациента по всем органам и системам;

на основании указанных клинических данных с учетом пола, возраста, профессии поставить предварительный диагноз, оценить степень остроты и тяжести заболевания, а также необходимости стоматологической и неотложной помощи;

определить тактику ведения больного: самостоятельное обследование, наблюдение и лечение; направление на консультацию или передача больного другому специалисту (при непрофильном заболевании); направление на госпитализацию, срочную или плановую;

необходимость срочного стоматологического вмешательства;

составить план обследования и выдать пациенту соответствующее направление;

оформить медицинскую документацию;

поставить окончательный диагноз после получения результатов дополнительного исследования.

Применить симптоматологию основных стоматологических заболеваний;

Проводить дифференциальную диагностику основных симптомов и синдромов;

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

Осуществить самостоятельное стоматологическое лечение, первичную и вторичную профилактику, реабилитацию больных в амбулаторных условиях, в том числе: лечение острых стоматологических заболевания; долечивание и реабилитацию больных после выписки из стационара; участие в комплексном лечении больного совместно с другими специалистами;

Осуществить диагностику и первую врачебную помощь при неотложных состояниях в амбулаторных условиях, в том числе:

Оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Провести санитарно-просветительную работу с населением и больными. Составить отчет о своей работе и провести анализ ее эффективности.

организовать профилактику хирургических стоматологических заболеваний;

осуществить раннюю диагностику, дифференциальную диагностику, оценить тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации;

определить объем и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;

провести обследование полости рта и челюстно-лицевой области;

определить объем хирургического лечения зубов, челюстей с учётом возраста, нарушением гомеостаза, характером и тяжести основного заболевания и сопутствующей патологии;

поставить диагноз при наличии зубочелюстного дефекта;

провести общеклинические и дополнительные методы обследования и оценить их результаты;

подготовить полость рта к ортопедическому лечению;

определить показания к изготовлению виниров;

По окончании обучения врач-стоматолог общей практики должен **владеть навыками**:

Методикой оказания медицинской помощи больным стоматологическими заболеваниями в рамках: неотложной помощи, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи. Неотложная медицинская помощь больным стоматологическими заболеваниями осуществляется на дому.

Методикой отбора при выявлении жизнеугрожающих состояний на экстренную госпитализацию в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю "стоматология".

Методикой оказания медицинской помощи больным стоматологическими заболеваниями как при непосредственном обращении больного к врачу-стоматологу, так и по направлениям врачей терапевтов - участковых, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей других специальностей.

Методикой отбора пациента при подозрении на наличие или выявлении онкологического заболевания для уточнения диагноза и определения последующей тактики ведения в первичный онкологический кабинет, осуществляющий свою деятельность в соответствии с приказом Минздрав соцразвития России от 03.12.2009 N 944н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи онкологическим больным" (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2009 г. N 15605).

Методикой отбора больных стоматологическими заболеваниями при наличии медицинских показаний для оказания медицинской помощи в условиях стационара на госпитализацию в стоматологическое отделение медицинской организации, оказывающей круглосуточную стоматологическую помощь.

Методикой оказания медицинской помощи больным стоматологическими заболеваниями на госпитальном этапе

Методикой отбора больных и определение показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи.

Методикой проведения больным после перенесенных стоматологических вмешательств по медицинским реабилитационных мероприятий, направленных на восстановление утраченных функций в амбулаторно-поликлинических учреждениях или больницах восстановительного лечения, в соответствии с приказом Минздрав соцразвития России от 9 марта 2007 г. N 156 "О порядке организации медицинской помощи по восстановительной медицине" (зарегистрирован Минюстом России 30 марта 2007 г., N9195).

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 повышения квалификации врачей по специальности **«стоматология общей практики**» проводится в форме зачета 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 повышения квалификации врачей по специальности «стоматология общей практики».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «стоматология общей практики» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации и сертификат специалиста.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

«СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
| --- | --- |
|  | РАЗДЕЛ **Профилактика и коммунальная стоматология** |
|  | Эпидемиология стоматологических заболеваний. |
|  | Принципы разработки, внедрения и оценки эффективности программ профилактики |
|  | Профилактика стоматологических заболеваний у беременных и детей раннего возраста. |
|  | Профилактика зубочелюстных аномалий |
|  | Профессиональная гигиена полости рта |
|  | Индивидуальная гигиена полости рта. |
|  | Факторы риска возникновения кариеса зубов. Кариесрезистентность эмали. Кариесогенная ситуация. |
|  | Стоматологическое просвещение населения. |
|  | Профилактика некариозных заболеваний твердых тканей зубов. |
|  | Профилактика заболеваний тканей пародонта. |
|  | РАЗДЕЛ **Клиническая стоматология** |
|  | Организация стоматологической помощи. |
|  | Обследование стоматологического больного |
|  | Составления комплексного плана лечения |
|  | РАЗДЕЛ **Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии** |
|  | Препараты для местного обезболивания |
|  | Методы местного обезболивания |
|  | Интенсивная терапия соматических осложнений. Правовая ответственность врача. |
|  | РАЗДЕЛ **Кариесология и заболевание твердых тканей зубов** |
|  | Этиология, патогенез кариеса зубов. Эпидемиология кариеса зубов. |
|  | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса зубов. |
|  | Методы лечения кариеса зубов у детей и взрослых |
|  | Некариозные поражения зубов, возникающие в период фолликулярного развития. |
|  | Лечебная концепция реставрации зубов при кариесе и некариозных поражениях твердых тканей зубов у взрослых и детей |
|  | РАЗДЕЛ **Эндодонтия** |
|  | Этиология, патогенез воспаления пульпы зуба. Классификации заболеваний пульпы. |
|  | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика пульпита у детей и взрослых |
|  | Этиология, патогенез воспаления апикального периодонта. |
|  | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика апикального периодонтита. |
|  | Методы лечения пульпита и апикального периодонтита. |
|  | Неотложная помощь в эндодонтии. |
|  | Стоматогенный очаг инфекции, очагово-обусловленные заболевания. |
|  | РАЗДЕЛ **Пародонтология** |
|  | Этиология и патогенез болезней пародонта. Классификация болезней пародонта |
|  | Обследование пациента с патологией пародонта |
|  | Гингивит катаральный язвенный гипертрофический |
|  | Пародонтит  |
|  | Пародонтоз. Синдромы проявляющиеся в тканях пародонта. Рецессия десны |
|  | Медикаментозная терапия заболеваний пародонта. Местные и общие препараты |
|  | Неотложные состояния в пародонтологии |
|  | Основные методы хирургического лечения болезней пародонта |
|  | Зубосохраняющие методики. |
|  | Поддерживающая терапия заболеваний пародонта |
|  | РАЗДЕЛ **Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта** |
|  | Состояние органов полости рта у людей пожилого возраста. |
|  | Травматические поражения слизистой оболочки рта. Изменения слизистой оболочки полости рта при некоторых системных заболеваниях и нарушениях обмена веществ. |
|  | Лейкоплакия. |
|  | Герпетическая инфекция. |
|  | Инфекционные заболевания слизистой оболочки рта. |
|  | Аллергические заболевания слизистой оболочки рта. |
|  | Заболевания губ. |
|  | Изменения слизистой оболочки рта при дерматозах. Предраковые заболевания красной каймы губ и слизистой оболочки рта. |
|  | РАЗДЕЛ **Материаловедение** |
|  | Принципы контроля качества стоматологических материалов. Системы международных и национальных стандартов. |
|  | Вспомогательные материалы в стоматологии |
|  | Основные требования к стоматологическим материалам в клинике терапевтической стоматологии. |
|  | Стоматологические цементы на водной основе, неорганические и полимерные |
|  | Полимерные материалы для восстановления зубов. Полимерные композиты, общая характеристика и классификация |
|  | Адгезивы и герметики для восстановительной и профилактической стоматологии |
|  | Особенности требований к материалам для пломбирования корневых каналов зубов. Классификация и общая характеристика |
|  | Материалы для хирургической стоматологии. Общая характеристика материалов для восстановительной хирургии лица и зубных имплантатов. |
|  | Временные материалы в стоматологии |
|  | РАЗДЕЛ **Ортопедическое лечение полости рта** |
|  | Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов  |
|  | Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием твёрдых тканей зубов  |
|  | Эстетические аспекты ортопедического лечения.  |
|  | Особенности ортопедического лечения больных с соматическими заболеваниями. Ортопедическое лечение пациентов с хроническими заболеваниями полости рта |
|  | Диагностика и профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов |
|  | Методы ортопедическоголечения пациентов с полным отсутствием зубов |

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики,профилактики и лечения стоматологических заболеваний.

Категория обучающихся: стоматологи общей практики

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 8 академических часов в день

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Всего часов** | **В том числе** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекции** | **ОСК** | **ПЗ, СЗ, ЛЗ** | **СР** | **ДО** |
|  | **РАЗДЕЛ Профилактика и коммунальная стоматология** | **16** | **2** |  | **10** |  | **4** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Эпидемиология стоматологических заболеваний. |  2 |   |   |   |   | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Принципы разработки, внедрения и оценки эффективности программ профилактики |  2 |   |   |  2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Профилактика стоматологических заболеваний у беременных и детей раннего возраста. |  2 |   |   |  2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Профилактика зубочелюстных аномалий |  2 |   |   |  2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Профессиональная гигиена полости рта |  2 | 2 |   |   |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Индивидуальная гигиена полости рта. |  2 |  |   |   |   |  2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Факторы риска возникновения кариеса зубов. Кариесрезистентность эмали. Кариесогенная ситуация. | **1** |   |   |  1 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Стоматологическое просвещение населения. |  1 |   |   |  1 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Профилактика некариозных заболеваний твердых тканей зубов. |  1 |   |   |  1 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Профилактика заболеваний тканей пародонта. |  1 |   |   |  1 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | **РАЗДЕЛ Клиническая стоматология** | **14** |  |  | **10** |  | **4** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Организация стоматологической помощи. |  2 |  |   |   |   | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Обследование стоматологического больного |  6 |   |   | 6 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Составления комплексного плана лечения |  6 |   |   |  4 |   | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | **РАЗДЕЛ Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии** | **14** | **2** |  | **10** |  | **2** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Препараты для местного обезболивания | **2** |   |   | 2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Методы местного обезболивания |  6 | 2 |   | 4 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Интенсивная терапия соматических осложнений. Правовая ответственность врача. |  6 |   |   | 4 |   | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | **РАЗДЕЛ Кариесология и заболевание твердых тканей зубов** | **14** | **2** | **2** | **8** |  | **2** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Этиология, патогенез кариеса зубов. Эпидемиология кариеса зубов. |  2 |   |   |   |   | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса зубов. |  2 |   |   | 2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Методы лечения кариеса зубов у детей и взрослых |  4 |   |   | 4 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Некариозные поражения зубов, возникающие в период фолликулярного развития. |  2 |  2 |   |   |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Лечебная концепция реставрации зубов при кариесе и некариозных поражениях твердых тканей зубов у взрослых и детей |  4 |   |  2 |  2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | **РАЗДЕЛ Эндодонтия** | **16** | **2** | **2** | **10** |  | **2** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Этиология, патогенез воспаления пульпы зуба. Классификации заболеваний пульпы. |  2 |  |   |   |   | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика пульпита у детей и взрослых |  2 |  |  |  2 |   |    | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Этиология, патогенез воспаления апикального периодонта. | **2** |  2 |   |   |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика апикального периодонтита. |  2 |  |  |  2 |   |    | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Методы лечения пульпита и апикального периодонтита. |  2 |   |  2 | 2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Неотложная помощь в эндодонтии. |  2 |   |   |  2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Стоматогенный очаг инфекции, очагово-обусловленные заболевания. |  2 |   |   |  2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | **РАЗДЕЛ Пародонтология** | **16** | **2** |  | **10** |  | **4** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Этиология и патогенез болезней пародонта. Классификация болезней пародонта |  2 |   |   |   |   | 2  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Обследование пациента с патологией пародонта |  2 |   |   | 2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Гингивит катаральный язвенный гипертрофический |  1 |   |   | 1 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Пародонтит  |  1 |   |   | 1 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Пародонтоз. Синдромы проявляющиеся в тканях пародонта. Рецессия десны | **1** |   |   |  1 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Медикаментозная терапия заболеваний пародонта. Местные и общие препараты |  2 |   |   |  |   |  2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Неотложные состояния в пародонтологии |  1 |   |   | 1 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Основные методы хирургического лечения болезней пародонта |  2 |  2 |   |  |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Зубосохраняющие методики. |  2 |  |   |  2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Поддерживающая терапия заболеваний пародонта |  2 |  |   |  2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | **РАЗДЕЛ Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта** | **16** | **2** |  | **12** |  | **2** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Состояние органов полости рта у людей пожилого возраста. |  2 |   |   |  |   |  2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Травматические поражения слизистой оболочки рта. Изменения слизистой оболочки полости рта при некоторых системных заболеваниях и нарушениях обмена веществ. |  2 |   |   | 2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Лейкоплакия. |  2 |   |   | 2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Герпетическая инфекция. |  2 |   |   | 2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Инфекционные заболевания слизистой оболочки рта. |  2 |   |   | 2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Аллергические заболевания слизистой оболочки рта. |  2 |   |   | 2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Заболевания губ. |  2 |   |   |  2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Изменения слизистой оболочки рта при дерматозах. Предраковые заболевания красной каймы губ и слизистой оболочки рта. | **2** |  2 |   |  |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | РАЗДЕЛ **Материаловедение** | **16** | **2** |  | **10** |  | **4** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Принципы контроля качества стоматологических материалов. Системы международных и национальных стандартов. |  2 |   |   |   |   |  2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Вспомогательные материалы в стоматологии |  2 |   |   | 2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Основные требования к стоматологическим материалам в клинике терапевтической стоматологии. |  2 |  |   |   |   | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Стоматологические цементы на водной основе, неорганические и полимерные |  2 |   |   |  2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Полимерные материалы для восстановления зубов. Полимерные композиты, общая характеристика и классификация |  2 |   |   | 2 |   |    | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Адгезивы и герметики для восстановительной и профилактической стоматологии |  2 |  2 |   |  |   |    | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Особенности требований к материалам для пломбирования корневых каналов зубов. Классификация и общая характеристика |  1 |   |   |  1 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Материалы для хирургической стоматологии. Общая характеристика материалов для восстановительной хирургии лица и зубных имплантатов. |  2 |   |   | 2 |   |    | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Временные материалы в стоматологии |  1 |   |   |  1 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | **РАЗДЕЛ Ортопедическое лечение полости рта** | **16** | **2** |  | **10** |  | **4** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов  |  4 |  2 |   | 2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием твёрдых тканей зубов  |  4 |  |   | 2 |   | 2  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Эстетические аспекты ортопедического лечения.  |  2 |   |   |  2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Особенности ортопедического лечения больных с соматическими заболеваниями. Ортопедическое лечение пациентов с хроническими заболеваниями полости рта |  2 |   |   |  |   | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Диагностика и профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов | 2  |   |   |  2 |   |   | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Методы ортопедическоголечения пациентов с полным отсутствием зубов |  2 |   |   |  2 |   |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
|  | Итоговая аттестация | 6 |  |  | 6 |  |  | Экзамен |
|  | **Итого** | **144** | 16 | 4 | 96 |  | 28 |  |

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

| № | Тема лекции | Содержание лекции | Формируемые компетенции |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Профессиональная гигиена полости рта | **1.5**   | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-13 |
|  | Методы местного обезболивания | **3.2**   | ПК-5; ПК-11 |
|  | Некариозные поражения зубов, возникающие в период фолликулярного развития. | **4.4**   |  ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
|  | Этиология, патогенез воспаления апикального периодонта. | **5.3**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
|  | Основные методы хирургического лечения болезней пародонта | **6.8**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13 |
|  | Изменения слизистой оболочки рта при дерматозах. Предраковые заболевания красной каймы губ и слизистой оболочки рта. | **7.8**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13 |
|  | Адгезивы и герметики для восстановительной и профилактической стоматологии | **8.6**   | ОПК-1; ПК-5 |
|  | Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов  | **9.1**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13 |

Тематика дистанционных занятий:

| № | Тема дистанционных занятий | Содержание лекции | Формируемые компетенции |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Эпидемиология стоматологических заболеваний. | **1.1**   | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-13 |
|  | Индивидуальная гигиена полости рта. | **1.6**   |
|  | Организация стоматологической помощи. | **2.1**   | ОПК-1; ОПК-2; ПК-10 |
|  | Составления комплексного плана лечения | **2.3**   |
|  | Интенсивная терапия соматических осложнений. Правовая ответственность врача. | **3.3**   |
|  | Этиология, патогенез кариеса зубов. Эпидемиология кариеса зубов. | **4.1**   |  ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
|  | Этиология, патогенез воспаления пульпы зуба. Классификации заболеваний пульпы. | **5.1**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
|  | Этиология и патогенез болезней пародонта. Классификация болезней пародонта | **6.1**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13 |
|  | Медикаментозная терапия заболеваний пародонта. Местные и общие препараты | **6.6**   |
|  | Состояние органов полости рта у людей пожилого возраста. | **7.1**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13 |
|  | Принципы контроля качества стоматологических материалов. Системы международных и национальных стандартов. | **8.1**   | ОПК-1; ПК-5 |
|  | Основные требования к стоматологическим материалам в клинике терапевтической стоматологии. | **8.3**   |
|  | Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием твёрдых тканей зубов  | **9.2**   |
|  | Особенности ортопедического лечения больных с соматическими заболеваниями. Ортопедическое лечение пациентов с хроническими заболеваниями полости рта | **9.4**   |

Тематика практических занятий:

| № | Тема практических занятий | Содержание практического занятия | Формируемые компетенции |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Эпидемиология стоматологических заболеваний. | **1.1**   | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-13 |
|  | Принципы разработки, внедрения и оценки эффективности программ профилактики | **1.2**   |
|  | Профилактика стоматологических заболеваний у беременных и детей раннего возраста. | **1.3**   |
|  | Профилактика зубочелюстных аномалий | **1.4**   |
|  | Профессиональная гигиена полости рта | **1.5**   |
|  | Индивидуальная гигиена полости рта. | **1.6**   |
|  | Факторы риска возникновения кариеса зубов. Кариесрезистентность эмали. Кариесогенная ситуация. | **1.7**   |
|  | Стоматологическое просвещение населения. | **1.8**   |
|  | Профилактика некариозных заболеваний твердых тканей зубов. | **1.9**   |
|  | Профилактика заболеваний тканей пародонта. | **1.10**   |
|  | Организация стоматологической помощи. | **2.1**   | ОПК-1; ОПК-2; ПК-10 |
|  | Обследование стоматологического больного | **2.2**   |
|  | Составления комплексного плана лечения | **2.3**   |
|  | Препараты для местного обезболивания | **3.1**   | ПК-4; ПК-5; ПК-11 |
|  | Методы местного обезболивания | **3.2**   |
|  | Интенсивная терапия соматических осложнений. Правовая ответственность врача. | **3.3**   |
|  | Этиология, патогенез кариеса зубов. Эпидемиология кариеса зубов. | **4.1**   |  ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
|  | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса зубов. | **4.2**   |
|  | Методы лечения кариеса зубов у детей и взрослых | **4.3**   |
|  | Некариозные поражения зубов, возникающие в период фолликулярного развития. | **4.4**   |
|  | Лечебная концепция реставрации зубов при кариесе и некариозных поражениях твердых тканей зубов у взрослых и детей | **4.5**   |
|  | Этиология, патогенез воспаления пульпы зуба. Классификации заболеваний пульпы. | **5.1**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
|  | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика пульпита у детей и взрослых | **5.2**   |
|  | Этиология, патогенез воспаления апикального периодонта. | **5.3**   |
|  | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика апикального периодонтита. | **5.4**   |
|  | Методы лечения пульпита и апикального периодонтита. | **5.5**   |
|  | Неотложная помощь в эндодонтии. | **5.6**   |
|  | Стоматогенный очаг инфекции, очагово-обусловленные заболевания. | **5.7**   |
|  | Этиология и патогенез болезней пародонта. Классификация болезней пародонта | **6.1**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
|  | Обследование пациента с патологией пародонта | **6.2**   |
|  | Гингивит катаральный язвенный гипертрофический | **6.3**   |
|  | Пародонтит  | **6.4**   |
|  | Пародонтоз. Синдромы проявляющиеся в тканях пародонта. Рецессия десны | **6.5**   |
|  | Медикаментозная терапия заболеваний пародонта. Местные и общие препараты | **6.6**   |
|  | Неотложные состояния в пародонтологии | **6.7**   |
|  | Основные методы хирургического лечения болезней пародонта | **6.8**   |
|  | Зубосохраняющие методики. | **6.9**   |
|  | Поддерживающая терапия заболеваний пародонта | **6.10**   |
|  | Состояние органов полости рта у людей пожилого возраста. | **7.1**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5;ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
|  | Травматические поражения слизистой оболочки рта. Изменения слизистой оболочки полости рта при некоторых системных заболеваниях и нарушениях обмена веществ. | **7.2**   |
|  | Лейкоплакия. | **7.3**   |
|  | Герпетическая инфекция. | **7.4**   |
|  | Инфекционные заболевания слизистой оболочки рта. | **7.5**   |
|  | Аллергические заболевания слизистой оболочки рта. | **7.6**   |
|  | Заболевания губ. | **7.7**   |
|  | Изменения слизистой оболочки рта при дерматозах. Предраковые заболевания красной каймы губ и слизистой оболочки рта. | **7.8**   |
|  | Принципы контроля качества стоматологических материалов. Системы международных и национальных стандартов. | **8.1**   | ОПК-1; ПК-4; ПК-5 |
|  | Вспомогательные материалы в стоматологии | **8.2**   |
|  | Основные требования к стоматологическим материалам в клинике терапевтической стоматологии. | **8.3**   |
|  | Стоматологические цементы на водной основе, неорганические и полимерные | **8.4**   |
|  | Полимерные материалы для восстановления зубов. Полимерные композиты, общая характеристика и классификация | **8.5**   |
|  | Адгезивы и герметики для восстановительной и профилактической стоматологии | **8.6**   |
|  | Особенности требований к материалам для пломбирования корневых каналов зубов. Классификация и общая характеристика | **8.7**   |
|  | Материалы для хирургической стоматологии. Общая характеристика материалов для восстановительной хирургии лица и зубных имплантатов. | **8.8**   |
|  | Временные материалы в стоматологии | **8.9**   |
|  | Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов  | **9.1**   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5;ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
|  | Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием твёрдых тканей зубов  | **9.2**   |
|  | Эстетические аспекты ортопедического лечения.  | **9.3**   |
|  | Особенности ортопедического лечения больных с соматическими заболеваниями. Ортопедическое лечение пациентов с хроническими заболеваниями полости рта | **9.4**   |
|  | Диагностика и профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов | **9.5**   |
|  | Методы ортопедическоголечения пациентов с полным отсутствием зубов | **9.6**   |

Тематика симуляционного курса:

| № | Тема симуляционного курса | Содержание симуляционного курса  | Формируемые компетенции |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | Лечебная концепция реставрации зубов при кариесе и некариозных поражениях твердых тканей зубов у взрослых и детей | Выполнение стратификации на шаблоне зуба | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| **2.** | Методы лечения пульпита и апикального периодонтита. | Выполнение инструментации эндодонтическими инструментами обработки пространства канала на шаблоне имитаторе корневого канала | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Стоматология: учебник для медицинских вузов и последипломной подготовки специалистов/ под ред. В.А.Козлова. – 2-е изд., испр. И доп. – СПб.: СпецЛит, 2011. – 487.
2. Неотложная помощь в стоматологии/ А. Б. Бичун, А. В. Васильев, В. В. Михайлов. – М.: «ГэотарМедиа», 2014-320 с.
3. Практическая терапевтическая стоматология: учеб. пособие. 9 изд/Николаев А.И., - М.: МЕДпресс-информ, 2013 – 928 с.
4. Силин А.В., Сатыго Е.А., Яблочникова Н.А. Стратегии в профилактике кариеса у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении. Учебное пособие. - СПб.: Изд. дом СПбМАПО, 2011, -71с
5. Пропедевтическая стоматология: учебник / ред.: Э.А. Базикян. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2009. – 768с.
6. Моисеев В.И. Философия науки. Философские проблемы биологии и медицины : учебное пособие для вузов:.М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 557 с. ил.
7. Хрусталёв Ю.М. Введение в биомедицинскую этику. М., «Академия». 2010.
8. Лисицин Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 512 с.

Дополнительная литература:

1. Марченко М.Н., Дерябина Е.М. Основы права.- М.:Проспект, 2008.-336 с.
2. Правоведение: учебник /под ред М.Б.Смоленского – Ростов н/Д:Феникс, 2009.-413с
3. Сборник нормативных актов по охране здоровья граждан РФ /Под ред. Ю.Д.Сергеева. – М., 2008.- 415с.
4. Организация и оценка качества лечебно-профилактической помощи населению /Под. ред. В. З. Кучеренко. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 560 с.

Базы данных, информационно справочные системы:

1. MOODLE
2. <http://www.google.ru>;
3. <http://www.rambler.ru>;
4. http://www.yandex.ru / Поисковые системы Google, Rambler, Yandex
5. http:// [www.ru.wikipedia.org](http://www.ru.wikipedia.org);
6. http://www.wikipedia.org / Свободная энциклопедия 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.сom / Руководства по медицине
13. http://www.guidelines.gow / Международные руководства 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

* 1. **Кабинеты:** Учебная комната, рабочие кабинеты учебного центра Витаника
	2. **Лаборатории: нет**
	3. **Мебель:** письменные столы, стулья
	4. **Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: муляжи, съемные челюсти (кариес, эндодонтические)**
	5. **Медицинское оборудование** (для отработки практических навыков)**:** фантомные столы
	6. **Аппаратура, приборы:** Стоматологический инструментарий для лечения кариеса и эндодонтических манипуляций, пломбировочные материалы
	7. **Технические средства обучения** (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника)**:** диапроектор, компьютеры, телевизор и видеомагнитофон

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения темы. Проводится в форме безоценочного мини-теста по текущей теме для быстрой проверки понимания с помошью компьютерного тестирования в системе Moodle. Количество вопросов теста определяется из расчета 1 вопрос на два академических часа тематического плана.

Промежуточный контроль в форме зачета, обеспечивает оценивание освоения раздела (модуля). Проводится с помощью компьютерного тестирования в системе Moodle. Оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в соответствии с процентом правильных ответом. Тест состоит из вопросов, которые система Moodle случайным образом выбирает из фонда тестовых заданий по каждому разделу дисциплины. Количество вопросов теста определяется из расчета 1 вопрос на два академических часа тематического плана. Процент правильных ответов 95%: отлично (90% и выше); хорошо (от 80% до 87%); удовлетворительно (от 70% до 79%); неудовлетворительно (ниже 70%).

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «стоматология терапевтическая» проводится в форме экзамена в виде итогового компьютерного тестирования и собеседования по билетам, и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-стоматолога терапевта по теме:  **«Стоматология общей практики»** в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Тестирование оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в соответствии с процентом правильных ответом. Количество вопросов теста определяется из расчета 1 вопрос на два академических часа тематического плана. Процент правильных ответов 95%: отлично (90% и выше); хорошо (от 80% до 87%); удовлетворительно (от 70% до 79%); неудовлетворительно (ниже 70%).

По итогам собеседования по билетам выставляется оценка, в которой отражается качество ответов на экзаменационные вопросы, содержащиеся в билете, и на дополнительные вопросы к ним.

*Ответ оценивается на* ***«отлично»****, если слушатель:* Может дать современное определение нозологической формы. Четко и конкретно доложить этиологию, патогенез и клинические проявления заболевания с учётом современных данных отечественной и зарубежной литературы. Провести дифференциальную диагностику заболевания.

*Ответ оценивается на* ***«хорошо»****, если слушатель:* Может дать современное определение нозологической формы. Может доложить этиологию, патогенез и клинические проявления заболевания с учётом современных данных отечественной и зарубежной литературы.. Имеются незначительные упущения в ответах.

*Ответ оценивается на* ***«удовлетворительно»****, если слушатель:* Даёт нечеткое определение нозологической формы. Докладывает этиологию, патогенез и клинические проявления заболевания без учёта современных данных отечественной и зарубежной литературы. Сбивчиво и неточно проводит дифференциальную диагностику заболевания. Ответы на поставленные вопросы неполные и слабо аргументированы, однако имеется  общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

*Ответ оценивается* ***«неудовлетворительно»****, если слушатель:* обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится слушателям, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании ДПП без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

По итоговым оценкам компьютерного тестирования и собеседования по экзаменационным билетам, выставляется интегрированная оценка.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ) ПРИ ДИАГНОЗЕ КАРИЕС ЗУБОВ. Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. http://www.e-stomatology.ru/director/protokols\_30-09-2014

Клинические рекомендации (протоколы лечения) ПРИ ДИАГНОЗЕ БОЛЕЗНИ ПЕРИАПИКАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ (Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года). http://www.e-stomatology.ru/director/protokols\_30-09-2014

Клинические рекомендации (протоколы лечения) ПРИ ДИАГНОЗЕ БОЛЕЗНИ ПУЛЬПЫ ЗУБА. Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года.

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ) ПРИ ДИАГНОЗЕ «Гингивит». Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. http://www.e-stomatology.ru/director/protokols\_30-09-2014/

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ) ПРИ ДИАГНОЗЕ «Пародонтит». Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. http://www.e-stomatology.ru/director/protokols\_30-09-2014/

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ) ПРИ ДИАГНОЗЕ «Диагнозе частичное отсутствие зубов (частичная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастно­го случая, удаления или локализованного пародонтита)». Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. http://www.e-stomatology.ru/director/protokols\_30-09-2014/

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 здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 07.12.2011 N 1496н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях"
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»