

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОННОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**Частное образовательное учреждение высшего образования
Новосибирский медико-стоматологический институт
ДЕНТМАСТЕР
(ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»)**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

«СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

**ДЛЯ ЛИЦ, ПОЛУЧАЮЩИХ
ИЛИ ИМЕЮЩИХ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

форма обучения - очная

**срок освоения
дополнительной профессиональной программы (программы
профессиональной переподготовки) - 504 часа**

Новосибирск, 2026

СОГЛАСОВАНО:

Ученым советом

ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

Протокол № 15 от «26» февраля 2026 года**УТВЕРЖДАЮ:**

РЕКТОР

ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

Б.В. Шеплев

доктор медицинских наук

«26» февраля 2026 года**I. Общие положения**

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов с высшим медицинским образованием (далее - Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности "Стоматология ортопедическая" (область профессиональной деятельности - 02 Здравоохранение, уровень квалификации - 8 уровень).

2. В результате освоения Программы ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР», обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК), включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная.

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 504 академических часа.

5. Календарный учебный график обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом. Образовательный процесс по программе осуществляется в течение всего календарного года.

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:1.

N п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
1	ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи пациентам по профилю "стоматология ортопедическая" проводить медицинское обследование и лечение, направлять на медицинскую реабилитацию и контролировать ее эффективность	1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях. 1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи. 1.33. Топографическая анатомия головы, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстной системы, нарушения эмбриогенеза зубочелюстной области. 1.34. Изменения со стороны функций зубочелюстной системы при заболеваниях других органов и систем, возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее факторов внешней и внутренней среды, особенности обследования пациентов пожилого и старческого возраста. 1.35. Взаимосвязь строения и функционирования зубочелюстной системы с нарушениями со стороны носоглотки, дыхательной и пищеварительной систем, опорно-двигательного аппарата. 1.36. Артикуляция и виды окклюзии	1.у1. Сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения. 1.у2. Интерпретация и анализ информации, полученных от пациентов (их законных представителей). 1.у3. Оценка анатомо-функционального состояния челюстно-лицевой области у пациентов. 1.у4. Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы. 1.у5. Обоснование необходимости и объема дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов (включая рентгенологические методы). 1.у6. Интерпретация и анализ результатов основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы, в том числе данные лучевых методов обследования. 1.у7. Обоснование необходимости направления пациентов с заболеваниями	1.о1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующих оказания медицинской помощи по профилю "стоматология ортопедическая", установление диагноза. 1.о2. Назначение и проведение лечения, контроль его эффективности и безопасности при оказании медицинской помощи по профилю "стоматология ортопедическая". 1.о3. Направление пациентов на медицинскую реабилитацию и контроль ее эффективности при оказании медицинской помощи по профилю "стоматология ортопедическая".

	зубных рядов, биомеханика жевательного аппарата. 1.37. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы, показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов специального обследования. 1.38. Диагностические обследования пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы, функциональные методы исследования в стоматологии. 1.39. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.310. Принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий (стоматологического оборудования). 1.311. Принципы, приемы и методы обезболивания в ортопедической стоматологии. 1.312. Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, осложнения и методы лечения и профилактики стоматологических заболеваний: дефектов коронковой части зуба; частичного и полного отсутствия зубов; заболеваний пародонта; повышенного стирания зубов и других некариозных поражений твердых тканей зубов; деформаций и аномалий развития зубочелюстной системы;	и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы к врачам-специалистам. 1.у8. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы. 1.у9. Применение алгоритма постановки предварительного диагноза и заключительного диагноза. 1.у10. Диагностика: кариеса, болезней пульпы и периодонта; болезней слизистой рта; дефектов зубов и зубных рядов; патологии пародонта; некариозных поражений твердых тканей зубов; зубочелюстных деформаций и аномалий зубов и челюстей; полного и частичного отсутствия зубов; функциональных нарушений зубочелюстно-лицевой (краниомандибулярной) системы. 1.у11. Выявление факторов риска онкологических заболеваний полости рта. 1.у12. Применение при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы медицинских изделий. 1.у13. Выявление симптомов осложнений, побочных действий, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы; выявление факторов риска развития фонового соматического заболевания.	
--	--	---	--

		функциональных нарушений и заболеваний височно-нижнечелюстного сустава; дефектов челюстно-лицевой области. 1.313. Показания к зубному протезированию, принципы подготовки полости рта и зубочелюстного аппарата к ортопедическим вмешательствам. 1.314. Морфологические изменения в зубочелюстной системе при ортопедическом и ортодонтическом вмешательствах; механизм действия, принципы конструирования и особенности технологии изготовления ортопедических конструкций. 1.315. Особенности адаптации к зубным протезам, принципы осуществления эстетической и фонетической коррекции. 1.316. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению медицинских изделий у пациентов при оказании медицинской помощи по профилю "стоматология ортопедическая". 1.317. Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в стоматологии, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 1.318. Методы немедикаментозного лечения заболеваний зубочелюстно-лицевой системы (изготовление ортопедических конструкций), медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 1.319. Способы предотвращения или	1.y14. Выявление острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний зубочелюстно-лицевой системы. 1.y15. Применение средств индивидуальной защиты. 1.y16. Составление комплексного плана лечения по профилю "стоматология ортопедическая" пациентов со стоматологическими заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы. 1.y17. Обоснование плана и оптимальной тактики ведения пациентов, медицинские показания и медицинские противопоказания к ортопедическим стоматологическим методам. 1.y18. Осуществление выбора, назначение, оценка безопасности применения конструкции зубных протезов и других лечебно-диагностических средств пациентам с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы. 1.y19. Осуществление подбора и назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов, инструментов) для диагностики и лечения стоматологических заболеваний и профилактики их осложнений. 1.y20. Комплексное лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии. 1.y21. Проведение обезболивания при оказании медицинской помощи по профилю "стоматология	
--	--	---	--	--

	устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или ортопедическом стоматологическом лечении пациентов. 1.320. Основные принципы медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями. 1.321. Методы медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к ее проведению с учетом диагноза. 1.322. Механизм воздействия мероприятий медицинской реабилитации на организм пациентов со стоматологическими заболеваниями. 1.323. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов со стоматологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий индивидуальной медицинской реабилитации.	ортопедическая". 1.у22. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе требующих ортопедических стоматологических методов лечения, в амбулаторных условиях: ортопедические стоматологические методы лечения при кариесе и некариозных поражениях зубов с помощью постоянных и временных коронок, полукоронок, вкладок, виниров, стандартных штифтовых конструкций, штифтовых культевых вкладок в зависимости от степени разрушения и локализации дефекта; ортопедические стоматологические методы лечения при частичном отсутствии зубов, выбор конструкции зубных протезов в зависимости от локализации, протяженности дефекта зубного ряда, состояния зубов, в том числе и антагонистов; клинические этапы изготовления мостовидных протезов при частичном отсутствии зубов; клинические этапы изготовления съемных (пластиночных, бюгельных) зубных протезов при частичном отсутствии зубов; клинические этапы изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов; планирование и клинические этапы изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты; нормализация окклюзионных контактов зубов с помощью избирательного шлифования твердых тканей; временное и постоянное шинирование подвижных зубов с помощью лечебных аппаратов, зубных протезов, ортопедических конструкций; имediat-	
--	---	---	--

			протезирование; клинические этапы изготовления окклюзионной шины; челюстно-лицевое протезирование; мониторинг заболевания и (или) состояния, коррекция плана лечения в зависимости от особенностей течения стоматологического заболевания. 1.y23. Предотвращение или устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов (в том числе стоматологических материалов), немедикаментозного (зубные, зубочелюстные и челюстно-лицевые протезы) лечения. 1.y24. Проведение препарирования твердых тканей постоянных зубов под: вкладки, виниры, полукоронки, коронки. 1.y25. Получение анатомических и функциональных оттисков. 1.y26. Припасовка и фиксация несъемных ортопедических конструкций. 1.y27. Проведение определения и фиксации высоты нижнего отдела лица в положении центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей. 1.y28. Определение цвета искусственных зубов на съемных ортопедических конструкциях, осуществление эстетического и фонетического моделирования протезов. 1.y29. Осуществление проверки конструкции зубных протезов, припасовки и наложения съемных ортопедических конструкций, проведение их коррекции. 1.y30. Анализ эффективности	
--	--	--	--	--

			применения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов, инструментов), конструкций протезов при лечении пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы. 1.у31. Определение медицинских показаний для направления пациентов со стоматологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, на консультацию к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации. 1.у32. Направление пациентов со стоматологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, на консультацию к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации. 1.у33. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов. 1.у34. Направление пациентов со стоматологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, на	
--	--	--	--	--

			медицинскую реабилитацию. 1.у35. Разработка плана реабилитационных мероприятий у пациентов со стоматологическими заболеваниями. 1.у36. Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентам со стоматологическими заболеваниями. 1.у37. Применение методов комплексной реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующих заболеваний. 1.у38. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями, в том числе при реализации программы реабилитации инвалидов.	
2	ПК-2. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	2.31. Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования. 2.32. Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики. 2.33. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. 2.34. Принципы осуществления диспансеризации пациентов с целью раннего выявления стоматологических заболеваний, основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами. 2.35. Формы и методы санитарно-	2.у1. Формирование у пациентов со стоматологическими заболеваниями поведения, направленного на сохранение и повышение уровня соматического и стоматологического здоровья, обучение взрослых и детей индивидуальной гигиене полости рта. 2.у2. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 2.у3. Разработка плана профилактических мероприятий и осуществление методов групповой и индивидуальной профилактики основных стоматологических заболеваний.	2.о1. Проведение и контроль эффективности санитарно-просветительской работы среди населения по пропаганде здорового образа жизни и профилактике стоматологических заболеваний. 2.о2. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике стоматологических заболеваний. 2.о3. Проведение мероприятий, направленных на ограничение распространения инфекционных заболеваний.

		гигиенического просвещения (в объеме своей специальности) пациентов со стоматологическими заболеваниями, медицинских работников. 2.36. Порядок организации и проведения медицинских стоматологических осмотров и стоматологической диспансеризации пациентов, диспансерного наблюдения. 2.37. Методы профилактики зубочелюстных аномалий у населения. 2.38. Особенности профилактики онкологических заболеваний. 2.39. Особенности специфической и неспецифической профилактики стоматологических заболеваний. 2.310. Основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения общих и стоматологических заболеваний. 2.311. Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения. 2.312. Этапы планирования и внедрения коммунальных программ профилактики стоматологических заболеваний. 2.313. Санитарно-эпидемические нормы и требования, правила применения средств индивидуальной защиты при проведении профилактических стоматологических мероприятий.	2.у4. Проведение профилактических медицинских осмотров населения с учетом возраста, состояния здоровья. 2.у5. Применение методов организации первичной профилактики стоматологических заболеваний. 2.у6. Назначение и контроль профилактических мероприятий пациентам со стоматологическими заболеваниями с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических. 2.у7. Проведение профилактики: заболеваний зубов, пародонта, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез, заболеваний слизистой оболочки полости рта и губ, в том числе первичной и вторичной профилактики онкологических новообразований (за исключением специализированного приема по лечению предраковых заболеваний слизистой оболочки полости рта и губ). 2.у8. Проведение подбора и назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозных методов для профилактики стоматологических заболеваний. 2.у9. Осуществление диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологическими заболеваниями. 2.у10. Применение средств индивидуальной защиты при проведении профилактических стоматологических мероприятий. 2.у11. Выполнение предписанных	
--	--	---	---	--

			действий при проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях (подача экстренного извещения об очаге инфекции, выявление и наблюдение контактных лиц). 2.у12. Оказание помощи в проведении противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 2.у13. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.	
3	ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю "стоматология ортопедическая" проводить медицинские экспертизы, анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	3.31. Порядок оформления и выдачи листов нетрудоспособности, включая порядок формирования листов нетрудоспособности в форме электронного документа. 3.32. Медицинские показания для направления на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации. 3.33. Правила оформления, выдачи и особенности ведения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам со стоматологическими заболеваниями, в том числе в форме электронных документов. 3.34. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения. 3.35. Должностные обязанности	3.у1. Определение признаков временной нетрудоспособности. 3.у2. Формирование в форме электронного документа или выдача в форме документа на бумажном носителе листа нетрудоспособности. 3.у3. Определение медицинских показаний для направления пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы. 3.у4. Составление плана работы и отчета о работе. 3.у5. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов, и контроль его качества. 3.у6. Оформление медицинской документации для направления пациентов на медико-социальную экспертизу в федеральные государственные учреждения медико-	3.о1. Проведение медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "стоматология ортопедическая". 3.о2. Анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов. 3.о3. Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

		находящегося в распоряжении медицинского персонала при оказании медицинской помощи по профилю "стоматология ортопедическая". 3.36. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, критерии оценки качества медицинской помощи, стандарты и системы управления качеством медицинских услуг. 3.37. Организация работы стоматологических кабинетов, оборудование и оснащение стоматологических кабинетов, отделений и поликлиник. 3.38. Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.	социальной экспертизы. 3.y7. Проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости стоматологическими заболеваниями. 3.y8. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.y9. Использование медицинской информационной системы, иных информационных систем в сфере здравоохранения. 3.y10. Осуществление контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. 3.y11. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.y12. Проведение анализа медико-статистических показателей стоматологической заболеваемости населения в обслуживаемой территории. 3.y13. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда.	
4	ПК-4 Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	4.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 4.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего	4.y1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.y2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 4.y3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья	4.o1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.o2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме.

	(пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 4.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 4.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, окружающими людьми и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой помощи. 4.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 4.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного	пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 4.y4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 4.y5. Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 4.y6. Оценка количества пострадавших. 4.y7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 4.y8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, окружающими людьми и медицинскими работниками, в том числе бригадой скорой помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.y9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 4.y10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 4.y11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 4.y12. Обеспечение проходимости	4.o3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания).
--	--	---	--

	дефибриллятора. 4.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 4.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 4.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 4.312. Правила остановки наружных кровотечений. 4.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 4.315. Методы иммобилизации с использованием табельных и подручных средств. 4.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой помощи.	дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 4.y13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.y14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 4.y15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 4.y16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 4.y17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 4.y18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 4.y19. Промывание желудка. 4.y20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных. 4.y21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 4.y22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками	
--	---	--	--

			травмированных частей тела. 4.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 4.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 4.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 4.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	
--	--	--	---	--

III. Учебный план

7. Учебный план:

N п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	практическая подготовка	возможно использовани е ЭО и ДОТ		
1	Модуль 1. Общие вопросы ортопедической стоматологии	98	72	24	24	0	0	2
1.1	Организация оказания медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая»	18	12	6	6	0	0	0
1.2	Анатомо-физиологические особенности зубочелюстно-лицевого аппарата	6	6	0	0	0	0	0
1.3	Методы обследования в ортопедической стоматологии	24	18	6	6	0	0	0
1.4	Материалы и технологии в ортопедическом стоматологическом лечении	24	18	6	6	0	0	0
1.5	Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Обезболивание	12	8	4	4	0	0	0
1.6	Междисциплинарный подход при ортопедическом стоматологическом лечении	6	6	0	0	0	0	0
1.7	Медицинская реабилитация в стоматологии	6	4	2	2	0	0	0
1.8	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	Модуль 2. Частные вопросы ортопедической стоматологии	284	78	204	204	0	0	2
2.1	Дефекты твердых тканей зубов	42	12	30	30	0	0	0
2.2	Дефекты зубных рядов	42	12	30	30	0	0	0
2.3	Полное отсутствие зубов	42	12	30	30	0	0	0
2.4	Патология пародонта	36	8	28	28	0	0	0
2.5	Патология височно-нижнечелюстного сустава. Мышечно-суставная дисфункция	36	8	28	28	0	0	0
2.6	Дефекты челюстно-лицевой области	12	2	10	10	0	0	0
2.7	Ортопедическое лечение с использованием зубных имплантатов	72	24	48	48	0	0	0
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	Модуль 3. Практика	92	0	0	0	0	90	2
3.1	Оказание медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая»	90	0	0	0	0	90	0
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	Модуль 4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	24	2	20	0	0	0	2
4.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	22	2	20	0	0	0	0
4.2	Промежуточная аттестация по модулю	2	0	0	0	0	0	2

	4							
5	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	6
Итого часов (трудоемкость)		504	152	248	228	0	90	14

IV. Рабочие программы модулей

8. Рабочие программы модулей:

N п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Общие вопросы ортопедической стоматологии		
1.1	Организация оказания медицинской помощи по профилю "стоматология ортопедическая"	Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи. Клинические рекомендации. Стандарты медицинской помощи при стоматологических заболеваниях. Медицинская помощь пациентам со стоматологическими заболеваниями по профилю "стоматология ортопедическая". Маршрутизация пациентов. Система внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Принципы оценки качества медицинской помощи, стандарты и системы управления качеством стоматологических услуг. Медицинские экспертизы в ортопедической стоматологии. Оформление листка нетрудоспособности, в том числе в форме электронного документа. Оформление медицинской документации, в том числе в форме электронных документов. Основы медико-социальной экспертизы. Медицинские информационные системы. Медико-статистические показатели стоматологической заболеваемости населения, их анализ. Основы конфликтологии.	ПК-1, ПК-3
1.2	Анатомо-физиологические особенности зубочелюстно-лицевого аппарата	Топографическая анатомия головы. Анатомия органов зубочелюстно-лицевого аппарата. Особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, височно-нижнечелюстного сустава, жевательных и мимических мышц. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстно-лицевого аппарата. Нарушения эмбриогенеза зубочелюстной области. Взаимосвязь строения и функционирования зубочелюстно-лицевого аппарата с нарушениями со стороны носоглотки, дыхательной и пищеварительной систем, опорно-двигательного аппарата. Изменения со стороны функций зубочелюстно-лицевого аппарата при заболеваниях других органов и систем. Возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее факторов внешней и внутренней среды.	ПК-1
1.3	Методы обследования в ортопедической стоматологии	Методы обследования пациента в клинике ортопедической стоматологии. Опрос пациента. Внешний осмотр лица. Обследование височно-нижнечелюстного сустава. Обследование полости рта: слизистой оболочки, зубов и зубных рядов, пародонта, беззубых челюстей. Патологическая подвижность зубов. Изучение и анализ диагностических моделей зубных рядов и челюстей. Артикуляторы. Инструментальные методы обследования пациента в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения жевательного давления. Исследование эффективности жевания. Исследование эффективности звукообразования и речи. Графические методы изучения жевательных движений нижней челюсти. Электромиография	ПК-1

		жевательных мышц. Рентгенологические методы обследования пациента в клинике ортопедической стоматологии: прицельная и обзорная рентгенография. Компьютерная томография: мультиспиральная компьютерная томография, конусно-лучевая компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография. Лабораторные методы обследования. Кожные пробы. Постановка диагноза. План и задачи ортопедического лечения.	
1.4	Материалы и технологии в ортопедическом стоматологическом лечении	Клиническое материаловедение. Конструкционные материалы в ортопедической стоматологии. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Оттиски и методика их получения. Оттисковые массы: альгинатные, силиконовые, полиэфирные. Гипс стоматологический. Взаимодействие основных стоматологических материалов с организмом человека. Классификация зубных протезов по назначению, по методу изготовления, по способу передачи жевательного давления. Реставрационные технологии при ортопедическом лечении. Технологии изготовления зубных протезов: съемных, несъемных и условно-съемных. Способы определения цвета искусственных зубов. Цифровые технологии в ортопедической стоматологии. CAD/CAM-технологии: метод фрезерования, аддитивные технологии.	ПК-1
1.5	Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Обезболивание	Принципы и методы хирургических, ортодонтических и терапевтических вмешательств у пациентов со стоматологическими заболеваниями: медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие при их применении. Выполнение хирургических, ортодонтических и терапевтических вмешательств у пациентов со стоматологическими заболеваниями. Предотвращение или устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате хирургических, ортодонтических и терапевтических вмешательств. Физиотерапевтическое лечение: методы, показания и противопоказания к проведению. Методы обезболивания в ортопедической стоматологии: местная и проводниковая анестезии.	ПК-1
1.6	Междисциплинарный подход при ортопедическом стоматологическом лечении	Комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов при оказании медицинской помощи по профилю "стоматология ортопедическая" с привлечением специалистов смежных специальностей. Медицинские показания к направлению к врачам-специалистам.	ПК-1
1.7	Медицинская реабилитация в стоматологии	Принципы медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями. Методы медицинской реабилитации, медицинские показания и противопоказания к их проведению. Определение показаний для направления на консультацию к врачам-специалистам с целью назначения и проведения медицинской реабилитации, в том числе при реализации программы реабилитации инвалидов.	ПК-1
1.8	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1 - 1.7.	ПК-1, ПК-3
2	Модуль 2. Частные вопросы ортопедической стоматологии		

2.1	Дефекты твердых тканей зубов	Дефекты твердых тканей зубов: этиология, патогенез, клиническая картина. Классификация дефектов твердых тканей зубов. Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба. Диагностика и дифференциальная диагностика дефектов твердых тканей зубов. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму и размер коронок зубов. Основные принципы препарирования зубов под ортопедические конструкции при дефектах твердых тканей зубов. Методы определения центральной окклюзии и/или центрального соотношения челюстей при дефектах твердых тканей зубов. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов с применением вкладок. Классификация вкладок. Технологии изготовления вкладок. Ортопедическое лечение винирами и полукоронками. Технологии изготовления виниров и полукоронок. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Классификация искусственных коронок. Технологии изготовления искусственных коронок: пластмассовых, металлических, безметалловых, комбинированных. Медицинские показания и противопоказания к изготовлению штифтовых конструкций. Подготовка корня зуба к протезированию штифтовой конструкцией. Классификация штифтовых конструкций. Прямой метод изготовления штифто-культевых вкладок. Непрямой метод изготовления штифто-культевых вкладок. CAD/CAM-технологии при ортопедическом лечении дефектов твердых тканей зубов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с дефектами твердых тканей зубов. Профилактика дефектов твердых тканей зубов.	ПК-1, ПК-2
2.2	Дефекты зубных рядов	Дефекты зубных рядов: этиология, патогенез, клиническая картина. Классификация дефектов зубных рядов. Диагностика и дифференциальная диагностика дефектов зубных рядов. Функциональные нарушения, связанные с дефектами зубных рядов. Методы определения центральной окклюзии и (или) центрального соотношения челюстей при дефектах зубных рядов. Виды лечения пациентов с дефектами зубных рядов. Медицинские показания и противопоказания к лечению пациентов с дефектами зубных рядов мостовидными протезами. Классификация мостовидных протезов. Конструкция и биомеханика мостовидных протезов. Опоры мостовидного протеза. Технологии изготовления мостовидных протезов: пластмассовых, металлических, безметалловых и комбинированных. Консольный несъемный мостовидный протез. Адгезивные мостовидные протезы. Медицинские показания и противопоказания к лечению пациентов с дефектами зубных рядов частичными съемными пластиночными протезами. Классификация частичных съемных пластиночных протезов. Конструкция, биомеханика и границы частичных съемных пластиночных протезов. Технологии изготовления частичных съемных протезов.	ПК-1, ПК-2

		Медицинские показания и противопоказания к лечению пациентов с дефектами зубных рядов бюгельными протезами. Классификация бюгельных протезов. Классификация камерной системы фиксации. Конструкция, биомеханика и расположение элементов бюгельных протезов. Технологии изготовления бюгельных протезов. Наложение протезов. Правила пользования протезами. Адаптация к протезам. Иммидеат-протезирование при дефектах зубных рядов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с дефектами зубных рядов. Профилактика дефектов зубных рядов.	
2.3	Полное отсутствие зубов	Полное отсутствие зубов: этиология, патогенез, клиническая картина. Функциональная анатомия беззубой челюсти. Классификации беззубых челюстей. Классификация типов слизистой оболочки по Супле. Функциональные нарушения, связанные с полным отсутствием зубов. Функциональная диагностика при полном отсутствии зубов. Медицинские показания и противопоказания к лечению пациентов с полным отсутствием зубов полными съёмными протезами. Конструкция, биомеханика и границы полных съёмных протезов. Материалы изготовления полных съёмных протезов. Технологии изготовления полных съёмных протезов. Методы определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Наложение протезов. Правила пользования полными съёмными протезами. Адаптация к полным съёмным протезам. Ближайшие и отдаленные результаты ортопедического лечения полными съёмными протезами. Покрывные протезы: показания. Биомеханика, технологии изготовления. Особенности иммидеат-протезирования полными съёмными протезами. Геронтостоматология: особенности лечения полными съёмными протезами пациентов пожилого и старческого возраста. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с полным отсутствием зубов.	ПК-1, ПК-2
2.4	Патология пародонта	Патология пародонта: этиология, патогенез, клиническая картина. Травматическая окклюзия. Функциональная диагностика патологии пародонта. Дифференциальная диагностика патологии пародонта. Комплексное лечение патологии пародонта. Биомеханика шинирования зубов. Требования, предъявляемые к шинам. Виды временного шинирования зубов. Виды постоянного шинирования зубов. Технологии изготовления зубных шин. Показания и противопоказания к включению зубов в шину. Избирательное пришлифовывание зубов: показания, методы, осложнения. Особенности иммидеат-протезирования при патологии пародонта. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и	ПК-1, ПК-2

		непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с патологией пародонта. Профилактика заболеваний пародонта.	
2.5	Патология височно-нижнечелюстного сустава. Мышечно-суставная дисфункция	Патология височно-нижнечелюстного сустава: этиология, патогенез, клиническая картина. Мышечно-суставная дисфункция: этиология, патогенез, клиническая картина. Функциональная диагностика при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава и мышечно-суставной дисфункции. Методы ортопедического лечения пациентов при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава. Методы ортопедического лечения пациентов при мышечно-суставной дисфункции. Лекарственные препараты при лечении пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава и дисфункции височно-нижнечелюстного сустава: группы препаратов, фармакокинетика, фармакодинамика, совместимость лекарственных препаратов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава и мышечно-суставной дисфункции. Профилактика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Профилактика мышечно-суставной дисфункции.	ПК-1, ПК-2
2.6	Дефекты челюстно-лицевой области	Дефекты челюстно-лицевой области: этиология, патогенез, клиническая картина. Функциональная диагностика при заболеваниях челюстно-лицевой области. Методы ортопедического лечения пациентов при заболеваниях челюстно-лицевой области. Челюстно-лицевое протезирование. Лекарственные препараты, используемые при лечении пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области: группы препаратов, фармакокинетика, фармакодинамика, совместимость лекарственных препаратов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области. Профилактика заболеваний челюстно-лицевой области.	ПК-1, ПК-2
2.7	Ортопедическое лечение с использованием зубных имплантатов	История развития зубной имплантации. Строение зубного имплантата. Классификация зубных имплантатов. Медицинские показания и противопоказания к ортопедическому лечению с использованием зубных имплантатов. Методы и сроки зубной имплантации. Немедленная нагрузка на зубные имплантаты. Планирование ортопедического лечения с использованием зубных имплантатов. Ортопедическое лечение с использованием зубных имплантатов при дефектах зубных рядов: виды зубных протезов с опорой на зубные имплантаты, показания к протезированию. Особенности ортопедического лечения с использованием зубных имплантатов при дефектах зубных рядов. Технологии изготовления различных видов ортопедических конструкций при дефектах зубных рядов. Ортопедическое лечение с использованием зубных имплантатов при полном	ПК-1, ПК-2

		отсутствии зубов: виды зубных протезов с опорой на зубные имплантаты, показания к протезированию. Особенности ортопедического лечения с использованием зубных имплантатов при полном отсутствии зубов. Технологии изготовления различных видов ортопедических конструкций при полном отсутствии зубов. Гигиенические мероприятия при наличии во рту ортопедических конструкций с опорой на зубные имплантаты. Ближайший и отдаленный прогноз ортопедического лечения с опорой на зубные имплантаты. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при ортопедическом стоматологическом лечении пациентов с использованием зубных имплантатов.	
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.7.	ПК-1, ПК-2
3	Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме		
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами, пациентом и окружающими. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	ПК-4
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 3.1.	ПК-4
4	Модуль 4. Практика		
4.1	Оказание медицинской помощи по профилю "стоматология ортопедическая"	Участие в оказании медицинской помощи пациентам по профилю "стоматология ортопедическая": проведение обследования пациентов; назначение и проведение лечения, контроль его эффективности и безопасности; направление пациентов с заболеваниями на медицинскую реабилитацию и контроль ее эффективности; проведение и контроль эффективности санитарно-просветительской работы среди населения по пропаганде здорового образа жизни и профилактике стоматологических заболеваний; проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике стоматологических заболеваний; проведение мероприятий, направленных на ограничение распространения инфекционных заболеваний; проведение медицинских экспертиз; анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.2	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках раздела практики 4.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

V. Формы аттестации

9. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля

Программы.

Промежуточная аттестация по модулям 1 и 2 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 3 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 4 включает в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в оказании медицинской помощи с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Критерии оценивания

Критерии оценки тестового контроля:

Оценка **«отлично»** обучающийся правильно выполнил 91-100% заданий.

Оценка **«хорошо»** обучающийся правильно выполнил 81-90% заданий.

Оценка **«удовлетворительно»** обучающийся правильно выполнил 71-80% заданий.

Оценка **«неудовлетворительно»** обучающийся правильно выполнил 70% и менее.

Критерии оценки при решении ситуационных задач:

Оценка **«отлично»** – обучающийся подробно отвечает на теоретические вопросы, правильно решает ситуационную задачу; демонстрирует глубокие знания по диагностике и лечению больного с заболеваниями пародонта;

Оценка **«хорошо»** – обучающийся в целом справляется с теоретическими вопросами, решает ситуационную задачу; делает несущественные ошибки при обосновании диагноза и составления плана лечения;

Оценка **«удовлетворительно»** – обучающийся поверхностно владеет теоретическим материалом, показывает существенные ошибки при разборе вопросов по обследованию и составлению плана лечения пациента;

Оценка **«неудовлетворительно»** – обучающийся не владеет теоретическим материалом, не может диагностировать заболевание, не справляется с вопросами лечения пациентов.

Критерии оценки выполнения умений в симулированных и клинических условиях:

Оценка **«отлично»** – обучающийся обладает системными теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы);

Оценка **«хорошо»** – обучающийся обладает хорошими теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы), самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малозначительные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет;

Оценка **«удовлетворительно»** – обучающийся обладает удовлетворительными теоретическими знаниями (знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения) демонстрирует выполнение практических умений, допуская ошибки, которые можно

исправить при коррекции их преподавателем;

Оценка **«неудовлетворительно»** – обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке.

10. Оценочные материалы Программы формируются для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

10.1. Примеры оценочных материалов Программы

10.1.1. Примеры тестовых заданий к Модулю 1.

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Формирование (выдача) листов нетрудоспособности осуществляется юридическими лицами независимо от организационно-правовой формы (или индивидуальными предпринимателями), имеющими лицензию на медицинскую деятельность, включая работы (услуги) по...	А. экспертизе стойкой нетрудоспособности Б. профилактическим медицинским осмотром В. экспертизе временной нетрудоспособности Г. профилю «терапия» и «педиатрия»	В	3.31
Свойство слизистой оболочки сжиматься под действием давления и восстанавливать свою первоначальную форму после снятия нагрузки относят к	А. податливости Б. подвижности В. эластичности Г. упругости	А	1.314
Запись жевательных движений нижней челюсти при разжевывании лесного ореха массой 0,8 граммов относят к...	А. электромиографии Б. реопародонтографии В. миоэлектродентометрии Г. мастикациографии	Г	1.36
Функциональный оттиск челюсти получают:	А. индивидуальной ложкой с силиконовой массой низкой вязкости Б. индивидуальной ложкой с силиконовой массой высокой вязкости В. восковыми базисами с окклюзионными валиками Г. восковой композицией зубов	А	1.319
При препарировании зуба под коронку выделяют обрабатываемые поверхности в количестве:	А. 5 Б. 2 В. 3 Г. 4	А	1.313
При положительной аллергической кожной пробе на материал базиса протеза следует:	А. назначить местные глюкокортикоидные препараты и продолжить ортопедическое лечение Б. отказаться от	Г	1.319

	ортопедического лечения на 6 месяцев и продолжить протезирование после указанного срока В. изготовить протезы из бесцветной пластмассы, по показаниям провести серебрение базиса протеза Г. провести диагностику на наличие гальванизма, по показаниям провести пробу Ряховского		
При направлении гражданина, пострадавшего в связи с тяжелым несчастным случаем на производстве, после оказания ему медицинской помощи в стационарных условиях (условиях дневного стационара), амбулаторных условиях, на медицинскую реабилитацию в санаторно-курортную организацию в период временной нетрудоспособности (до направления на МСЭ) листок нетрудоспособности формируется медицинской организацией, направившей гражданина на медицинскую реабилитацию, по решению врачебной комиссии:	А. весь период лечения Б. первые пять дней лечения В. первые десять дней лечения Г. на весь период медицинской реабилитации и проезда к месту лечения и обратно	Г	1.322

10.1.2. Примеры ситуационных задач к Модулю 1.

Ситуационная задача № 1.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

Пациент А., 45 лет, обратился в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на затрудненное пережевывание пищи. При обследовании обнаружено: 4.7 зуб разрушен на 60 %, жевательная поверхность восстановлена пломбировочным материалом, при рентгенологическом обследовании корневые каналы запломбированы, периапикальных изменений не выявлено. Пациенту решено было изготовить металлокерамическую коронку на 4.7 зуб.

Задания:

1. Определите показания к восстановлению зуба металлокерамической коронкой.
2. Определите преимущества и недостатки металлокерамических коронок.
3. Назовите принципы одонтопрепарирования под металлокерамические коронки.
4. Назовите виды оттисковых масс, применяемых для снятия оттиска под металлокерамическую коронку.

Эталон ответов:

1. Невозможность восстановления зуба пломбой из-за разрушения на 60 %, аномалии формы зуба.
2. Преимущества: точность изготовления, равномерное и плотное прилегание к поверхности культи зуба, хорошая фиксация, эстетичность.
Недостатки: сложность одонтопрепарирования.
3. Принципы одонтопрепарирования под металлокерамические коронки:
 - а) сепарация,
 - б) препарирование оральной, вестибулярной поверхностей,
 - в) формирование уступа,

- г) препарирование окклюзионной поверхности,
- д) финишная обработка культи зуба.

Требования к культе зуба: форма конуса, сохраняется рельеф окклюзионной поверхности, наличие уступа, поверхности гладкие, плавно переходят с одной поверхности на другую.

4. Силиконовые или поливинилсилоксановые оттискные массы для рабочего оттиска, альгинатные слепочные массы для вспомогательного оттиска.

Коды результатов обучения: 1.у6, 1.у16, 1.у18, 1.у22, 1.у23, 1.у25.

Ситуационная задача № 2

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

Пациент Н. 37 лет обратился в стоматологическую клинику к стоматологу-ортопеду с жалобами на застревание пищи между зубами 3.6 и 3.7, выпадение временной пломбы из зуба 3.6.

Анамнез заболевания: зуб 3.6 лечен по поводу пульпита около месяца назад, поставлена временная пломба, врачом - стоматологом-терапевтом направлен на протезирование зуба 3.6.

Объективный статус: на жевательных поверхностях зуба 2.6 пломба больших размеров, целостность пломбы сохранена. Обширная кариозная полость зуба 3.6, стенки зуба 3.6 при зондировании плотные. Слизистая оболочка переходной складки в области корней розовая, умеренно увлажнена. Перкуссия зубов 2.6 и 3.6 безболезненна. На рентгенограмме не определяется расширение периодонтальной щели. Корневые каналы запломбированы равномерно на всем протяжении до верхушки. Полость рта санирована. Зубная формула:

П	П												П	П	П	П
1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	
4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	
	К	П											С			

Ортопантомография:



Задания:

1. Назовите предполагаемый диагноз?
2. Какую функцию при ортопедическом лечении в данном клиническом случае должно выполнять протезирование?
3. Какое ортопедическое лечение показано в данном клиническом случае?

Эталон ответов:

1. Хронический апикальный периодонтит зуба 3.6.
2. При ортопедическом лечении в данном клиническом случае протезирование должно выполнять замещающую функцию.
3. Восстановление зуба 3.6 в данной клинической ситуации целесообразнее провести с помощью изготовления литой культевой штифтовой вкладки и металлокерамической коронки.

Коды результатов обучения: 1.у6, 1.у9, 1.у10, 1.у18, 1.у22.

Ситуационная задача № 3.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

Пациент Р., 35 лет, обратился к стоматологу-ортопеду с жалобами на косметический дефект в области 2.1, 1.1, 1.2 зубов. При обследовании врач обнаружил отлом коронки 2.1, 1.1, 1.2 зубов, оставшаяся часть 2.1 и 1.2 зубов выступает над уровнем десны до 3 мм, корневые каналы запломбированы. Отлом коронки 1.1 зуба произошел ниже уровня десны на 4 мм.

Задания:

1. Определите план лечения.
2. Тактика по отношению к 1.1 зубу.
3. Объясните возможность использования зуба 2.1 и 1.2 под штифтовую культевую вкладку.
4. Определите противопоказания к изготовлению культевой штифтовой вкладки в 1.1 зуб.
5. Перечислите клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамического мостовидного протеза.

Эталон ответов:

1. Удаление 1.1 зуба.
 - Раскрытие корневых каналов в 2.1 и 1.2 зубах.
 - Формирование каналов под вкладку.
 - Снятие слепков для изготовления культевых вкладок.
 - Изготовление штифтовой культевой вкладки.
 - Фиксация культевых вкладок в 2.1 и 1.2 зубах.
 - Снятие слепков для изготовления мостовидного металлокерамического протеза с опорой на 2.1 и 1.2 зубы.
 - Фиксация мостовидного протеза.
2. Удаление проводят из-за невозможности восстановления зуба вкладкой, по причине отлома ниже уровня десны и разрыва круговой связки.
3. Использование 2.1 и 1.2 зуба под штифтовую культевую вкладку показано.
4. Противопоказаниями в данном случае могут быть неустойчивость зуба в лунке, разрыв циркулярной связки, отлом коронки ниже уровня десны.
5. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
 - а) Препарирование зубов,
 - б) снятие силиконового слепка,
 - в) отливка модели,
 - г) моделирование и отливка каркаса,
 - д) примерка каркаса в полости рта,
 - е) облицовка каркаса в полости рта,
 - ж) примерка в полости рта, припасовка по прикусу,
 - з) глазуровка,
 - и) фиксация.

Коды результатов обучения: 1.y16, 1.y17, 1.y19, 1.y22, 1.y25.

Ситуационная задача № 4.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

Пациентка С., 54 года, обратилась в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на плохую фиксацию съемных протезов, невозможность пережевывания пищи, парестезии, чувство жжения языка, неудовлетворенность внешним видом лица, дикции. Анамнез: зубы потеряла около 15 лет назад и с тех пор пользуется полными съемными

протезами, которые переделывали 3 раза. Последний раз протезы были изготовлены 7 лет назад. Чувство жжения, парестезии начала отмечать 1,5 года назад.

Объективно: лицо симметричное, углы и кончик рта опущены, щеки и губы западают, на углах рта “заеда”, высота нижней части лица значительно уменьшена, открывание рта свободное. При движениях нижней челюсти в ВНЧС определяется хруст. При сжатии челюстей с протезами отмечаются боли в области ВНЧС. Кожа в области углов рта инфильтрирована и мацерирована, покрыта узкой серо-белой пленкой, которая легко удаляется, оставляя после себя эрозированную поверхность неправильной формы. Спинка языка и небо покрыты легко удаляемой беловато-серой пленкой. При осмотре полости рта с протезами отмечается несоответствие границ базисов нейтральной зоне. Искусственные зубы на протезах стерты, не имеют анатомической формы на окклюзионных поверхностях, протезы балансируют. Слизистая оболочка полости рта влажная, бледно-розового цвета, в области базиса верхнего протеза гиперемирована, рыхлая, очень податливая, покрывает низкие, равномерно атрофированные альвеолярные отростки. Бугры верхней челюсти не резко выражены, небо плоское. Подвижная слизистая оболочка прикрепляется на уровне вершины альвеолярного гребня. Соотношение гребней по типу прогенического прикуса.

Задания:

1. Поставьте диагноз. Есть ли необходимость в дополнительных методах исследования? Если есть, то в каких?
2. Перечислите последовательно клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной вами конструкции протеза. Опишите методы гипсовки полных съемных протезов.
3. Дайте краткую характеристику приборов, воспроизводящих движение н/ч.

Эталон ответов:

1. Диагноз: Полная вторичная адентия, 3 класс атрофии альвеолярных гребней по Оксману. Заеды. Дополнительные методы исследования: томограмма в центральной окклюзии – при широком открывании рта. Ортопантомограмма: для протезирования на имплантах. Бактериальное исследование полости рта.
2. Клинико-лабораторные этапы:
 - Анатомический оттиск.
 - Отливка моделей.
 - Изготовление индивидуальной ложки из быстротвердеющей пластмассы.
 - Оценка полученной индивидуальной ложки.
 - Припасовка в полости рта, функциональные пробы.
 - Получение функционального оттиска корригирующей массой.
 - Отливка моделей и изготовление восковых шаблонов.
 - Припасовка восковых шаблонов на индивидуальной ложке.
 - Определение и фиксация центрального соотношения беззубых челюстей.
 - Расстановка искусственных зубов по Васильеву.
 - Проверка восковой конструкции зубных протезов в полости рта – осмотр модели, проверка расстояния зубов в окклюдаторе и восковых шаблонов в полости рта.
 - Замена воска на пластмассу.
 - Загипсовка в кювету.
3. Окклюдатор – воспроизводит вертикальные движения нижней челюсти. Состоит из двух проволочных рам, соединенных шарниром. Универсальные артикуляторы – те артикуляторы, которые имеют среднюю установку углов суставных путей и резцового скольжения. Среди них различают:
 - а) артикуляторы со средней установкой наклона суставных путей;
 - б) артикуляторы со средней установкой наклона суставных путей и путей резцового скольжения;

в) артикуляторы со средней установкой окклюзионных кривых.

Анатомические артикуляторы с индивидуальной установкой, которые делятся на:

- а) артикуляторы суставные;
- б) артикуляторы безсуставные.

Коды результатов обучения: 1.у3, 1.у5, 1.у6, 1.у18, 1.у22, 1.у23.

10.1.3. Примеры демонстрации умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием и планируемыми результатами обучения Модуля 1.

- Заполнение амбулаторной карты стоматологического больного по чек-листу.
- Осмотр полости рта с помощью операционного микроскопа.
- Проведение зондирования зубодесневых карманов парадонтологическим зондом на моделях челюстей.
- Проведение перкуссии (вертикальной и горизонтальной) и пальпации на тренажерах.
- Интерпретация результатов рентгенограмм (визуализация на экране).
- Отработка техники проведения различных видов анестезии (инфильтрационной, проводниковой) на моделях челюстей.
- Отработка аспирационной пробы.
- Препарирование зубов на моделях зубов.
- Иммедиат-протезирование на пластиковых блоках.
- Изготовления окклюзионной шины.
- Временное и постоянное шинирование подвижных зубов с помощью лечебных аппаратов на моделях-муляжах.
- Нормализация окклюзионных контактов зубов с помощью избирательного при-шлифовывания твердых тканей на фантомах.
- Выбор конструкции зубных протезов в зависимости от локализации на моделях
- Проведение процедуры профессиональной гигиены перед протезированием на фантомах.
- Изготовление индивидуальных капп для домашнего отбеливания на гипсовых моделях.
- Изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты для модели-муляжа.
- Изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов для модели-муляжа.
- Получение анатомических и функциональных оттисков модели-муляжа.
- Тренинг по подбору средств гигиены (зубных паст, ополаскивателей, межзубных ершиков) на основе разбора состава.

Коды результатов обучения: 1.з2, 1.з6, 1.з7, 1.з10, 1.з12, 1.з13, 1.у3, 1.у6, 1.у10, 1.у12, 1.у14, 1.у18, 1.у19, 1.у22, 1.у24, 1.у25, 1.о1, 1.о2.

10.1.4. Примеры демонстрации умений в клинических условиях в соответствии с содержанием и планируемыми результатами обучения Модуля 1.

- Проведение осмотра пациента с определением индексов гигиены.
- Проведение термодиагностики (холодовая проба) для оценки витальности пульпы
- Выбор конструкции зубных протезов в зависимости от локализации.
- Проведение инфильтрационной анестезии на верхней челюсти.
- Проведение торусальной или мандибулярной анестезии на нижней челюсти.
- Наложение коффердама (раббердама) для изоляции рабочего поля.
- Нормализация окклюзионных контактов зубов с помощью избирательного при-шлифовывания твердых тканей.
- Временное и постоянное шинирование подвижных зубов с помощью лечебных аппаратов, зубных протезов, ортопедических конструкций.

- Изготовления окклюзионной шины.
- Изготовления мостовидных протезов при частичном отсутствии зубов.
- Проведение микроабразии эмали (аппаратная обработка эмали для устранения поверхностных дисколоритов).
- Снятие оттисков зубных рядов и окружающих тканей с помощью специальных материалов (альгинатных, силиконовых) и (или) интраорального сканирования.
- Проведение профессиональной гигиены полости рта: снятие зубных отложений ультразвуковым скалером, Air-Flow (удаление пигментированного налета).
- Изготовления съемных зубных протезов при частичном отсутствии зубов.
- Препарирование твердых тканей постоянных зубов под: вкладки, виниры, полукоронки, коронки.
- Припасовка съемных ортопедических конструкций, их корректировка.
- Фиксация несъемных ортопедических конструкций.
- Обучение пациента правильной индивидуальной гигиене с контролем навыка ("пациент чистит — врач проверяет красителем").

Коды результатов обучения: 1.32, 1.34, 1.36, 1.310, 1.313, 1.314, 1.315, 1.316, 1.y1, 1.y3, 1.y4, 1.y12, 1.y18, 1.y19, 1.y22, 1.y24, 1.y25, 1.o1, 1.o2.

10.2.1. Примеры тестовых заданий к модулю 2.

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Под CAD-CAM технологиями понимают систему:	А. ультразвукового препарирования Б. под стандартные керамические вкладки адгезионной фиксации безметалловых вкладок В. реставрации зубов стандартными керамическими вкладками Г. компьютерного изготовления ортопедических конструкций	Г	1.32
К первому классу по Кеннеди относятся дефекты зубных рядов:	А. двусторонние концевые Б. односторонние включенные В. двусторонние включенные Г. односторонние концевые	А	1.34
Прогенический тип постановки искусственных зубов у лиц при полном отсутствии зубов предусматривает:	А. 14 зубов на верхней и 16 зубов на нижней челюсти Б. 12 зубов на верхней челюсти, 14 зубов на нижней челюсти В. 12 зубов на нижней челюсти, 14 зубов на верхней челюсти Г. 14 зубов на верхней и 14 зубов на нижней челюсти	Б	1.310
В ортопедической стоматологии для лечения болезней пародонта используют:	А. лечение некариозных поражений твердых тканей зубов Б. шинирование с восстановлением зубных рядов путем изготовления шин-протезов В. фторирование твердых тканей зубов Г. лечение кариозных поражений твердых тканей зубов	Б	1.316
Причиной острого неспецифического артрита ВНЧС является:	А. актиномикоз Б. хроническая травма ВНЧС в результате изменения окклюзии В. околоушный гипергидроз Г. ревматическая атака	Г	1.34
Поздним местным осложнением ранения челюстно-лицевой	А. травматический остеомиелит Б. асфиксия	А	1.312

области является:	В. пародонтит Г. ОРВЗ		
Субпериостальная имплантация показана:	А. если имеется двусторонний концевой дефект зубного ряда Б. при полном отсутствии зубов на челюсти со значительной атрофией альвеолярного гребня В. при концевом дефекте зубного ряда с хорошо выраженным альвеолярным отростком Г. при включенном дефекте небольшой протяженности с резко выраженной атрофией альвеолярного отростка	Б	1.316

10.2.2. Примеры ситуационных задач к Модулю 2.

Ситуационная задача № 1.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

В клинику ортопедической стоматологии обратился пациент Б., 65 лет. Предъявляет жалобы на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект. Из анамнеза заболевания: зубы удалялись в течение жизни вследствие осложнений кариеса. Пациент ранее не протезировался.

Объективно при осмотре: конфигурация лица не изменена. Выражены носогубные и подбородочная складки. Снижена высота нижнего отдела лица. Кожные покровы чистые, при пальпации регионарные лимфатические узлы не увеличены, безболезненные. Открывание рта свободное, безболезненное, в полном объеме. Жалобы со стороны височно-нижнечелюстного сустава отсутствуют.

Зубная формула:

О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О

Слизистая оболочка щек, губ, дна полости рта, альвеолярных отростков и неба бледно-розовая, умеренно увлажнена. Имеются старые съемные протезы на верхнюю и нижнюю челюсти. Съемные протезы неудовлетворительного качества. Со старыми съемными протезами высота нижнего отдела лица снижена на 2 мм.

Задания:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назначьте лечение.
3. Перечислите активные функциональные пробы Гербста для получения функциональных оттисков верхней челюсти.
4. Укажите оттискную массу, которая используется для получения функционального оттиска челюсти.

Эталон ответов:

1. Полное отсутствие зубов на верхней и нижней челюсти.
2. Изготовить полные съемные протезы на верхнюю и нижнюю челюсти.
3. Проба «широкого открывания рта», проба «втягивания щек», проба «вытягивания губ», проба «определения дистальной границы базиса протеза».
4. Используется корригирующая силиконовая масса.

Коды результатов обучения: 1.у6, 1.у9, 1.у10, 1.у20, 1.у22, 1.у23, 1.у25, 1.у27.

Ситуационная задача № 2.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

Пациент П., 40 лет, обратился в клинику с жалобами на разрушение и изменение в цвете 2.1 зуба. Объективно: коронка 2.1 зуба разрушена кариесом на 1/2, зуб депульпирован, устойчив, перкуссия отрицательная. На рентгенограмме - корневой канал запломбирован до верхушки корня, патологических изменений периодонта нет.

Задания:

1. Составьте план лечения для устранения эстетического дефекта 2.1 зуба.
2. Определите возможность изготовления металлокерамической коронки на 2.1 зуб.
3. Назовите виды оттисковых масс, применяемых для снятия оттиска под металлокерамическую коронку.
4. Назовите клинические этапы изготовления металлокерамической коронки.

Эталон ответов:

1. Изготовление культевой штифтовой вкладки и металлокерамической коронки:
 - а) подготовка канала,
 - б) моделирование культевой штифтовой вкладки из воска,
 - в) отливка вкладки из металла,
 - г) припасовка вкладки,
 - д) фиксация на цемент,
 - е) изготовление искусственной коронки.
2. Возможно изготовление металлокерамической коронки после изготовления культевой штифтовой вкладки или восстановления зуба с помощью анкерного штифта.
3. Силиконовые или поливинилсилоксановые оттисковые массы для рабочего оттиска, альгинатные слепочные массы для вспомогательного оттиска.
4. Клинические этапы изготовления металлокерамической коронки:
 - а) Одонтопрепарирование,
 - б) снятие силиконового двухслойного оттиска,
 - в) припасовка колпачка,
 - г) выбор цвета,
 - д) припасовка коронки в полости рта,
 - е) фиксация коронки.

Коды результатов обучения: 1.у6, 1.у16, 1.у18, 1.у22, 1.у28.

Ситуационная задача № 3.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

Пациентка А., 45 лет, обратилась к стоматологу-ортопеду с целью лечения 4.6 зуба. Анамнез: 4.6 зуб неоднократно лечен с наложением пломб, но пломбы через три-четыре месяца выпадали.

Объективно: при осмотре 4.6 зуба обнаружена кариозная полость на жевательной поверхности в пределах эмали и средних слоёв дентина, зондирование стенок безболезненно. Индекс ИРОПЗ=0,6.

Врач произвел препарирование кариозной полости, наложил постоянную пломбу. И решил изготовить на 4.6 зуб металлокерамическую коронку.

Задания:

1. Перечислите показания к изготовлению металлокерамических коронок.
2. Перечислите противопоказания к изготовлению металлокерамических коронок.
3. Назовите снимаемую толщину твердых тканей зуба, снимаемых под металлокерамическую коронку.
4. Назовите разновидности пришеечных уступов, формируемых при препарировании зуба под металлокерамические коронки.

5. Назовите методику снятия слепков под металлокерамические коронки.

Эталон ответов:

5. Нарушение формы и цвета коронок естественных зубов (кариес, травма, клиновидные дефекты, флюороз и врожденные аномалии), патологическое стирание, аллергия к пластмассовым облицовкам, невозможность полноценной реставрации коронки зуба пломбировочным материалом, по эстетическим требованиям.
6. Детям и подросткам, выраженные аномалии прикуса, особенно при глубоком резцовом перекрытии, парафункции жевательных мышц, низкие, плоские коронки, заболевания пародонта тяжелой степени.
7. Снимаемая толщина твердых тканей зуба под цельнолитую металлокерамическую коронку составляет 1,3-1,5-2 мм.
8. Следующие виды уступов:
 - а) под углом 135° .
 - б) под углом 90° .
 - в) под углом 90° со скосом 45° .
 - г) желобообразный уступ.
 - д) символ уступа.
9. При изготовлении металлокерамической коронки снимают двухслойный оттиск. Он состоит из следующих этапов: снятие предварительного оттиска (первый слой) и получения окончательного уточненного оттиска (второй слой). Предварительный оттиск снимают стандартной ложкой базисной массой силикатного материала. Окончательный оттиск получают более жидкой корригирующей массой, входящей в комплект этого материала. Эта методика позволяет получить точный отпечаток как самих препарируемых зубов, так и поддесневой части корня до дна десневого желобка. Перед снятием оттиска в зубодесневой желобок вводят ретракционные нити.

Коды результатов обучения: 1.y17, 1.y18, 1.y19, 1.y22, 1.y23, 1.y24, 1.y28.

Ситуационная задача № 4.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

В клинику ортопедической стоматологии обратился пациент Л. 20 лет.

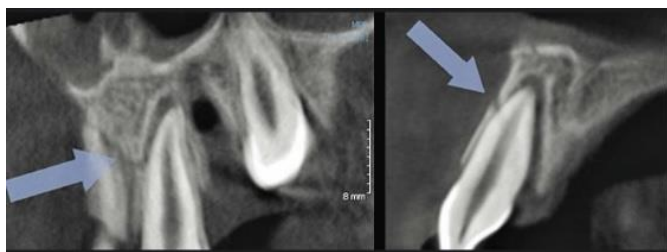
Жалобы на постоянную боль в зубе 2.2, усиливающуюся во время приема пищи, ощущение подвижности зуба.

Анамнез заболевания к врачу стоматологу обращается регулярно 2 раза в год. Резкая боль в зубе появилась день назад после попытки раскусить скорлупу ореха.

Объективно: состояние слизистой оболочки рта и неба: бледно-розового цвета, умеренно увлажнена. Зубы 1.7, 1.6, 2.6 3.6, 3.5, 4.4, 4.5, 4.6 восстановлены пломбами. Удовлетворительная гигиена полости рта. Дефект щелевидной формы на нёбной поверхности зуба 2.2, обнажение пульповой камеры, сообщение коронковой части пульпы с полостью рта, кровоточивость при зондировании.



Компьютерная томография зуба 2.2



Задания:

1. Составьте план лечения.
2. Какая подготовка необходима при удалении зуба 2.2.
3. Через сколько назначается контрольный осмотр после фиксации коронки на временный абатмент.

Эталон ответов:

1. Удаление зуба 2.2 по причине перелома, затрагивающего апикальную треть корня. Одновременно с операцией удаления провести имплантацию зуба 2.2.
2. При планировании зубного протезирования на имплантате, уже во время удаления зуба 2.2, необходима специальная подготовка, которая заключается в максимально щадящей экстракции и обработки альвеолы; заполнении лунки костнопластическим материалом.
3. После окончательной фиксации коронки на зубе 2.2, контрольный осмотр будет назначен через 1 месяц, если не возникнет нужды в более раннем визите.

Коды результатов обучения: 1.у6, 1.у10, 1.у16, 1.у22, 1.у24, 1.у29.

Ситуационная задача № 5.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Пациент Е. 55 лет обратился в клинику ортопедической стоматологии.

Жалобы на затруднённое жевание; нарушение речи и эстетики вследствие отсутствия большого количества зубов.

Анамнез: зубы удалены в связи с осложнённым кариесом и заболеванием пародонта.

Объективно: слизистая оболочка рта бледно-розового цвета, умеренно увлажнена. Бугры и фиссуры не выражены, краевое прилегание не нарушено. Атрофия альвеолярного отростка в области дефектов верхней и нижней челюстей значительная, неравномерная. Верхнечелюстные бугры выражены, свод нёба средней глубины. Щёчно-альвеолярные тяжи, уздечки прикрепляются у середины ската альвеолярного отростка. Слизистые бугорки на нижней челюсти податливы. Высота прикуса фиксирована. 1.7 зуб - пломба на жевательной поверхности, занимает $\frac{2}{3}$ поверхности зуба, состоятельная (краевое прилегание не нарушено), зуб устойчив. 4.7 зуб - пломба, закрывающая всю жевательную поверхность.

Зубная формула:

О	П	О		О	О	О	О	О	О	О				О	О
1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
О	П	О		О	О	О	О	О	О					О	О

Результаты инструментального метода обследования

Рентгенологически: 1.7, 4.7 зубы патологических изменений в периапикальных тканях нет. В области имеющихся зубов отмечается резорбция межальвеолярных перегородок до $\frac{1}{2}$

Задания:

1. Назовите диагноз
2. Назовите тактику ортопедического лечения данного пациента
3. Назовите признаки успешного протезирования в данном клиническом случае

4. Какой материал используют для изготовления базиса съёмного протеза?

Эталон ответов:

1. Потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локальной периодонтальной болезни
2. Тактикой ортопедического лечения данного пациента является изготовление частично съёмного протеза
3. Признаками успешного протезирования являются фиксация и стабилизация протеза
4. Базис съёмного протеза изготавливают из акриловой пластмассы

Коды результатов обучения: 1.у6, 1.у17, 1.у22.

Ситуационная задача № 6.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

В стоматологическую клинику обратилась пациентка Н. 26 лет.

Жалобы на эстетический дефект в области фронтальных зубов верхней челюсти; изменение цвета и наличие пятен на фронтальных зубах верхней челюсти.

Анамнез: пятна на 1.1, 1.2, 2.1, 2.2 зубах появились с момента прорезывания зубов в 7-8 лет.

Объективно: слизистая оболочка рта бледно-розового цвета, умеренно увлажнена. На 1.1, 1.2, 2.1, 2.2 зубах имеются одиночные меловидные пятна, поверхность гладкая, блестящая.

Рентгенография: в области вершечек корней зубов воспаления и изменения периапикальных тканей не наблюдается.



Задания:

1. Назовите диагноз.
2. Составьте план ортопедического лечения.
3. Какое количество твердых тканей сошлифовывают при препарировании зуба для установки винира в мм.
4. Какую методику и цемент при фиксации виниров применяют?

Эталон ответов:

1. Изменение цвета твердых тканей зубов после прорезывания.
2. Оптимальным вариантом ортопедического лечения 1.1, 1.2, 2.1, 2.2 зубов является изготовление виниров.
3. При препарировании зуба для установки винира сошлифовывают 0.3-0.7 мм твердых тканей зуба.
4. При фиксации виниров применяют адгезивную методику фиксации на цемент двойного отверждения.

Коды результатов обучения: 1.у6, 1.у10, 1.у16, 1.у19, 1.у24, 1.у28.

10.2.3. Примеры демонстрации умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием и планируемыми результатами обучения Модуля 2.

- Препарирование зубов на моделях зубов.
- Имmediат-протезирование на пластиковых блоках.
- Изготовления окклюзионной шины.

- Временное и постоянное шинирование подвижных зубов с помощью лечебных аппаратов на моделях-муляжах.
 - Нормализация окклюзионных контактов зубов с помощью избирательного при-шлифовывания твердых тканей на фантомах.
 - Выбор конструкции зубных протезов в зависимости от локализации на моделях
 - Проведение процедуры профессиональной гигиены перед протезированием на фантомах.
 - Изготовление индивидуальных капп для домашнего отбеливания на гипсовых моделях.
 - Изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты для модели-муляжа.
 - Изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов для модели-муляжа.
 - Получение анатомических и функциональных оттисков модели-муляжа.
 - Тренинг по подбору средств гигиены (зубных паст, ополаскивателей, межзубных ершиков) на основе разбора состава.
 - Наложение лечебной и изолирующей прокладки на модели.
 - Восстановление анатомической формы зуба фотокомпозитами на пластмассовых моделях.
 - Моделирование коронки зуба при некариозных поражениях (стираемость).
- Коды результатов обучения: 1.32, 1.36, 1.37, 1.310, 1.312, 1.313, 1.у3, 1.у6, 1.у10, 1.у12, 1.у14, 1.у18, 1.у19, 1.у22, 1.у24, 1.у25, 1.о1, 1.о2.

10.2.4. Примеры демонстрации умений в клинических условиях в соответствии с содержанием и планируемыми результатами обучения Модуля 2.

- Проведение осмотра пациента с определением индексов гигиены.
- Проведение термодиагностики (холодовая проба) для оценки витальности пульпы
- Выбор конструкции зубных протезов в зависимости от локализации.
- Проведение инфильтрационной анестезии на верхней челюсти.
- Проведение торусальной или мандибулярной анестезии на нижней челюсти.
- Наложение коффердама (раббердама) для изоляции рабочего поля.
- Нормализация окклюзионных контактов зубов с помощью избирательного при-шлифовывания твердых тканей.
- Временное и постоянное шинирование подвижных зубов с помощью лечебных аппаратов, зубных протезов, ортопедических конструкций.
- Изготовления окклюзионной шины.
- Изготовления мостовидных протезов при частичном отсутствии зубов.
- Проведение микроабразии эмали (аппаратная обработка эмали для устранения поверхностных дисколоритов).
- Снятие оттисков зубных рядов и окружающих тканей с помощью специальных материалов (альгинатных, силиконовых) и (или) интраорального сканирования.
- Проведение профессиональной гигиены полости рта: снятие зубных отложений ультразвуковым скалером, Air-Flow (удаление пигментированного налета).
- Изготовления съемных зубных протезов при частичном отсутствии зубов.
- Препарирование твердых тканей постоянных зубов под: вкладки, виниры, полукоронки, коронки.
- Припасовка съемных ортопедических конструкций, их корректировка.
- Фиксация несъемных ортопедических конструкций.
- Обучение пациента правильной индивидуальной гигиене с контролем навыка ("пациент чистит — врач проверяет красителем").

Коды результатов обучения: 1.32, 1.34, 1.36, 1.310, 1.313, 1.314, 1.315, 1.316, 1.у1, 1.у3, 1.у4, 1.у12, 1.у18, 1.у19, 1.у22, 1.у24, 1.у25, 1.о1, 1.о2.

10.3. Пример отчета о прохождении практики Модуля 3, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Дата/время	Содержание и вид выполненной работы	Выполненные работы / врачебные манипуляции	Количество применений	Подпись руководителя/наставника
Диагностические и профилактические манипуляции				
	Проведение первичного осмотра пациентов.	Сбор жалоб.	10	
		Сбор анамнеза.	10	
		Осмотр полости рта.	10	
		Определение симптомов основных стоматологических заболеваний терапевтического профиля.	10	
	Обследование стоматологического статуса.	Заполнение зубной формулы.	10	
		Определение индексов гигиены	10	
		Оценка состояния прикуса.	10	
		Оценка степени активности кариеса.	10	
	Анализ результатов дополнительных методов обследования (в т. ч. чтение дентальных рентгенограмм).	Чтение записей, просмотр снимков.	10	
	Обучение пациентов рациональной гигиене полости рта.	Наглядная демонстрация выполнения гигиенических процедур полости рта.	5	
	Проведение профессиональной гигиены полости рта.	Очищение поверхности зубов.	10	
		Удаление надесневых отложений с помощью ультразвуковой аппаратуры.	5	
		Удаление назубных отложений с помощью Air Flow	5	
		Проведение реминерализующей терапии	2	
		Покрытие зубов фторлаком.	5	
Лечебные манипуляции				
	Подготовка к ортопедическому лечению	Удаление зуба.	2	
		Интраоральное сканирование.	2	
		Снятие слепков.	2	
		Отливка гипсовой модели.	2	
		Загипсовка моделей в артикулятор.	2	
		Пришлифовывание бугров зубов/	2	

		Установка временных конструкций.	2	
		Укрепление культи.	2	
		Формирование уступа под виниры, коронки, вкладки.	2	
		Установка временных коронок или вкладок.	2	
		Согласование цвета, формы и эстетических параметров с пациентом.	2	
		Объяснение этапов лечения и ожидаемых ощущений.	2	
	Ортопедическое лечение.	Постановка инфильтрационной анестезии.	10	
		Постановка проводниковой анестезии	10	
		Разрез десны и надкостницы.	2	
		Формирование костного ложа.	2	
		Применение навигационного шаблона.	2	
		Установка импланта и заглушки.	2	
		Ушивание десны.	2	
		Установка импланта.	2	
		Примерка съемного протеза.	2	
		Шинирование подвижных зубов.	2	
		Установка виниров.	2	
		Установка постоянных коронок.	2	

10.4.1. Примеры тестовых заданий к модулю 4.

Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов
Вторым действием (вторым этапом) при оказании первой помощи является:	А. предотвращение возможных осложнений Б. устранение состояния, угрожающего жизни и здоровью пострадавшего В. правильная транспортировка пострадавшего	Б	4.34
Как проверить наличие дыхания у ребенка при внезапной потере сознания?	А. в течение 10 секунд внимательно смотреть на его грудную клетку. Б. наклониться к ребенку, приложить ухо к его грудной клетке и в течение 10 секунд прислушиваться. В. запрокинуть голову ребенка, поднять подбородок, в течение 10 секунд прислушиваться, пытаться ощутить дыхание ребенка на своей щеке, увидеть дыхательные движения его грудной клетки.	В	4.34
По каким признакам судят о наличии внутреннего кровотечения?	А. Цвет кожных покровов, уровень артериального давления, сознание Б. Пульс, высокая температура,	А	4.32

	судороги. В. Резкая боль, появление припухлости, потеря сознания		
Какое лекарственное средство может применить сам медицинский работник при появлении у пациента интенсивных загрудинных болей (подозрение на острый коронарный синдром) до приезда скорой помощи?	А. Анальгин внутримышечно Б. Валидол под язык В. Нитроглицерин под язык (при нормальном или повышенном давлении) Г. Корвалол внутрь	В	4.31
В соответствии с алгоритмом оказания первой помощи при попадании инородного тела в дыхательные пути и невозможности кашлять, необходимо:	А. Немедленно начать непрямой массаж сердца Б. Похлопать пострадавшего по спине в положении стоя В. Выполнить приём Геймлиха Г. Усадить пострадавшего и дать воды	В	4.31
При каком кровотечении наложение жгута выше раны является обязательным методом временной остановки?	А. Капиллярном Б. Венозном В. Артериальном Г. Паренхиматозном	В	4.31, 4.312
Какое действие необходимо выполнить для восстановления проходимости дыхательных путей у пострадавшего без сознания при подозрении на западение языка?	А. Выдвинуть нижнюю челюсть вперёд и запрокинуть голову Б. Повернуть голову набок В. Приём Геймлиха Г. Тройной приём Сафара	Г	4.311
Что относится к временной остановке наружного кровотечения?	А. Наложение давящей повязки Б. Наложение жгута выше места ранения В. Обработка раны кровоостанавливающим раствором Г. Введение кровоостанавливающих препаратов per os	Б	4.31, 4.312
При оказании первой помощи в стоматологическом кресле пациенту, потерявшему сознание, необходимо в первую очередь:	А. Дать пары нашатырного спирта Б. Начать непрямой массаж сердца В. Измерить артериальное давление Г. Придать пациенту горизонтальное положение с приподнятыми ногами	Г	4.31
Какова оптимальная глубина компрессий грудной клетки при проведении сердечно-легочной реанимации у взрослого пациента?	А. 1–2 см Б. 5–6 см В. 7–8 см Г. Зависит от физической силы реанимирующего	Б	4.310
При каком состоянии в первую очередь необходимо оценить проходимость дыхательных путей пациента?	А. Гипертонический криз Б. Носовое кровотечение В. Отсутствие дыхания после потери сознания Г. Аллергическая реакция в виде крапивницы	В	4.31, 4.32

10.3.2. Примеры ситуационных задач к Модулю 4

Ситуационная задача № 1.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

Пациент, 42 года. Обратился в стоматологическую клинику для планового удаления 3.6 зуба по поводу хронического периодонтита.

Анамнез: из сопутствующих заболеваний: аллергический ринит (сезонный). Ранее стоматологические вмешательства проводились с анестезией, непереносимости не отмечал. При сборе аллергологического анамнеза пациент отрицает аллергию на лекарственные препараты.

После проведения аппликационной анестезии и введения инфильтрационной анестезии (артикаин 4% с адреналином 1:200 000) в объеме 1,7 мл, через 2-3 минуты пациент пожаловался на резкую слабость, головокружение, чувство нехватки воздуха и "жжение" в месте инъекции.

Объективно: сознание спутанное, заторможен. Кожные покровы бледные, акроцианоз. Периоральная область и слизистая оболочка полости рта отечны. Дыхание: шумное, свистящее, экспираторная одышка. ЧДД — 28 в минуту. Аускультативно: множественные сухие хрипы. Пульс нитевидный, 120 уд/мин, АД — 60/30 мм рт. ст.

Задания:

1. О каком неотложном состоянии идет речь? Обоснуйте свой ответ, перечислив симптомы, характерные для данного состояния.

2. Опишите алгоритм неотложных действий врача-стоматолога-терапевта. Перечислите мероприятия в правильной последовательности (от организационных до медикаментозных).

3. Какие лекарственные препараты являются препаратами первой линии для купирования данного состояния? Укажите пути введения и дозировку для взрослого пациента в данной ситуации.

Эталоны ответов:

1. Анафилактический шок. Диагноз поставлен на основании:

– Введение лекарственного препарата (анестетика) и резкое ухудшение состояния через несколько минут.

– Резкое падение АД (60/30), тахикардия (120 уд/мин), нитевидный пульс — признаки сосудистой недостаточности (шока).

– Одышка, шумное свистящее дыхание, сухие хрипы — свидетельствуют о ларингоспазме и бронхоспазме.

– Отек Квинке (отек лица и слизистой рта), гиперемия, сменяющаяся бледностью.

– Неврологических симптомов: угнетение сознания, головокружение.

2. Алгоритм неотложных действий:

– Прекратить введение аллергена: немедленно остановить стоматологическое вмешательство.

– Вызов помощи: передать ассистенту команду вызвать реанимационную бригаду через регистратуру.

– Уложить пациента горизонтально на спину с приподнятым ножным концом (для улучшения притока крови к головному мозгу). Голову повернуть набок и выдвинуть нижнюю челюсть (для профилактики асфиксии рвотными массами и западения языка).

– Обеспечение проходимости дыхательных путей: удалить съемные протезы, очистить ротовую полость. – Охлаждение и доступ: приложить пузырь со льдом (или холод) к месту инъекции для замедления всасывания аллергена. Обеспечить доступ свежего воздуха (открыть окно) или подачу кислорода (если есть кислородная подушка/концентратор).

– Медикаментозная терапия: немедленно начать введение препаратов первой линии

3. Медикаментозная терапия:

– Адреналин (эпинефрин) 0,3–0,5 мл 0,1% раствора. Внутримышечно (в среднюю треть бедра или дельтовидную мышцу). В критической ситуации (при отсутствии

сознания и пульса на сонных артериях) возможно введение в корень языка или под язык (интралингвально), так как оттуда быстрое всасывание в большой круг кровообращения. Введение внутривенно предпочтительно, если обеспечен венозный доступ.

– Преднизолон: 90–120 мг внутривенно струйно (или в/м, если нет венозного доступа) или Дексаметазон 8–16 мг в/в или в/м.

– Антигистаминные препараты: вводить только после стабилизации гемодинамики (после адреналина!), так как они сами могут снижать давление. Дифенгидрамин (Димедрол) 1% - 1–2 мл или хлоропирамин (Супрастин) 2% - 1–2 мл внутримышечно.

– Инфузионная терапия (при возможности и длительном ожидании скорой): начало внутривенного капельного введения физиологического раствора (NaCl 0,9%) для восполнения объема циркулирующей крови и повышения АД.

Коды результатов обучения: 4.з1, 4.з2, 4.з17, 4.у1, 4.у26, 4.о3

Ситуационная задача № 2.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

В коридоре стоматологической клиники внезапно упал пациент. При осмотре обращает на себя внимание бледность кожи лица, сознание отсутствует, синюшность губ, на шее пульсация сосудов выражена, правый угол рта опущен, щека «парусит», зрачки расширены на свет реагируют вяло. Поднятые руки и ноги падают «как плети», сухожильные рефлексы отсутствуют. Пульс напряжен, медленный.

Задания:

1. установите предварительный диагноз.
2. какая форма поражения у больного?
3. какова причина возникшего состояния?
4. окажите первую медицинскую помощь.

Эталоны ответов:

1. инсульт.
2. геморрагический.
3. разрыв сосуда мозга.
4. создать покой, расстегнуть одежду, перевернуть на спину, вызвать скорую помощь.

Коды результатов обучения: 4.у1, 4.у5, 4.у13.

Ситуационная задача № 3.

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия:

В стоматологической поликлинике пожилой женщине стало плохо. Предъявляет жалобы на боли сжимающего характера за грудиной с иррадиацией болей в левую ключицу, слабость, тошноту, страх за свою жизнь, чувство нехватки воздуха. Больную поместили в подсобное помещение, начали оказывать первую медицинскую помощь и вызвали скорую помощь.

Задания:

1. установите предварительный диагноз.
2. какие мероприятия первой медицинской помощи Вы можете провести при данных обстоятельствах?

Эталоны ответов:

1. инфаркт миокарда.
2. создать покой, полусидячее положение, расстегнуть одежду, дать тёплый чай, проводить психологическую работу, вызвать скорую помощь.

Коды результатов обучения: 4.у1, 4.у5, 1.у25.

10.4.3. Примеры демонстрации умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием и планируемыми результатами обучения Модуля 4

- Проверка сознания, дыхания, пульса на сонной артерии.
- Выполнение непрямого массажа сердца.
- Искусственная вентиляция легких с использованием ларенгиальной маски.
- Работа с автоматическим наружным дефибриллятором (АНД) на тренажере.
- Выполнение тройного приёма Сафара.
- Введение воздуховода (орофарингеального / назофарингеального).
- приём Геймлиха.
- Коникотомия (крикотиреотомия) на тренажере шеи.
- Наложение жгута (кровоостанавливающего турникета).
- Наложение давящей повязки.

Коды результатов обучения: 4.31, 4.34, 4.38, 4.310, 4.311, 4.312, 4.y1, 4.y12, 4.y13, 4.y14, 4.y15, 4.y16, 4.y17, 4.o1, 4.o3

Оценочные материалы для промежуточного контроля и итоговой аттестации представлены отдельным документом и размещены в электронной информационно-образовательной среде организации.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы

11. Кадровые условия реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР» и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР», реализующих Программу, отвечает квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н, и профессиональным стандартам.

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1 и 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Стоматология ортопедическая", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Стоматология ортопедическая" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 3 проводятся лицом, имеющим аккредитацию по специальности: "Анестезиология-реаниматология", осуществляющим медицинскую деятельность по специальности: "Анестезиология-реаниматология" и имеющим стаж такой деятельности более 3 лет.

70% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 3 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицом, имеющим аккредитацию по специальности: "Анестезиология-реаниматология", осуществляющим медицинскую деятельность по специальности: "Анестезиология-реаниматология" и имеющим стаж такой деятельности более 3 лет.

12. Кадровое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 1 и 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности

"Стоматология ортопедическая", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Стоматология ортопедическая" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 4 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Стоматология ортопедическая", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Стоматология ортопедическая" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Материально-техническое обеспечение реализации Программы:

ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР» обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Материально-технические условия реализации Программы	Размещение
Модуль 1. Общие вопросы ортопедической стоматологии	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, с перечнем основного оборудования (аудитория № 001): столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации; лицензионное программное обеспечение: офисный пакет Microsoft Office; редактор презентаций Microsoft PowerPoint; Инфодент; Sidexis 4; Trassir; Windows 10; Windows Server 2016; Diagnocat, Diana. Свободно распространяемое программное обеспечение: Open Office; Adobe Acrobat Reader; Браузеры: Yandex, Safari; Текстовый редактор NoteBook (Блокнот); Radiant dicom viewer; Picasso viewer; Romexis viewer; VLC media player; Windows Defender (антивирус). Шкаф книжный; флипчарт; проектор	630090, Новосибирская область, г.о. город Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Николаева, д. 12/3, 2 этаж (28,1 кв.м., помещение № 14)
Модуль 2. Частные вопросы ортопедической стоматологии		630090, Новосибирская область, г.о. город Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Николаева, д. 12/3 2 этаж (17,3 кв.м., помещение № 6)
	Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства с перечнем основного оборудования (аудитория № 002): карпульный иньектор для обучения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области с расходными материалами (искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей); модель черепа человека; фантом демонстрационный; фантом челюстнолицевой области; установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников (наконечник угловой 1:1; наконечник турбинный); наконечник повышающий и прямой; столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации; мультимедийная система: монитор-телевизор, компьютер, USB-микрофон, веб-камера, цифровая камера, флипчарт; шкаф; микроскоп с камерой;	630090, Новосибирская область, г.о. город Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Николаева, д. 12/3 2 этаж (51,2 кв.м., помещение № 15)

		микромотор портативный; мотор эндодонтический с наконечником; фотополимеризатор для композита (внутриротовой); аппарат для вертикальной конденсации; аппарат ультразвуковой; устройство эндодонтическое эндоактиватор; монитор для вывода изображения с камеры микроскопа и презентации преподавателя; набор инструментов для лечения кариеса; набор инструментов для эндодонтического лечения; лампа (облучатель) бактерицидная для помещений Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства с перечнем основного оборудования (аудитория № 007): карпульный иньектор для обучения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области с расходными материалами (искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей); модель для постановки анестезии; фантомы головы Grasaco для фиксации сменных моделей челюстей, позволяющие формировать следующие умения: препарирование твердых тканей зуба и пломбирования кариозной полости, проведение эндодонтического лечения, установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников (наконечник угловой 1:1; наконечник турбинный); наконечник повышающий и прямой; столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации; мультимедийная система: монитор-телевизор, компьютер, USB-микрофон, веб-камера, цифровая камера, флипчарт; шкаф; микроскоп с камерой; микромотор портативный; мотор эндодонтический с наконечником; фотополимеризатор для композита (внутриротовой); аппарат для вертикальной конденсации; аппарат ультразвуковой; устройство эндодонтическое эндоактиватор; монитор для вывода изображения с камеры микроскопа и презентации преподавателя; набор инструментов для лечения кариеса; набор инструментов для эндодонтического лечения; лампа (облучатель) бактерицидная для помещений	630090, Новосибирская область, г.о. город Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Николаева, д. 12/3 2 этаж (15,6 кв.м., помещение № 3а)
Модуль Оказание медицинской помощи экстренной форме	3. в	Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, с перечнем основного оборудования (аудитория № 001): столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации; лицензионное программное обеспечение: офисный пакет Microsoft Office; редактор презентаций Microsoft PowerPoint; Инфодент; Sidexis 4; Trassir; Windows 10; Windows Server 2016; Diagnocat, Diana. Свободно распространяемое программное обеспечение: Open Office; Adobe Acrobat Reader; Браузеры: Yandex, Safari; Текстовый редактор NoteBook (Блокнот); Radiant dicom viewer; Picasso viewer; Romexis viewer; VLC media player; Windows Defender (антивирус). Шкаф книжный; флипчарт; проектор	630090, Новосибирская область, г.о. город Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Николаева, д. 12/3 2 этаж (28,1 кв.м., помещение № 14)
		Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной	630090,

	техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства с перечнем основного оборудования (аудитория № 008): тренажеры с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющие формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. Фантом ноги для внутрикостных инфузий; Тонометр; Стетоскоп; Термометр; Медицинские весы; Ростометр; Противошоковый набор; Укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий; Стойка для в/венных инфузий; Автоматический наружный дефибриллятор - АНД 15	Новосибирская область, г.о. город Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Николаева, д. 12/3 2 этаж (15,6 кв.м., помещение № 36)
--	---	---

14. Материально-техническое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы	Наименование и адрес базы практической подготовки
Модуль 1. Общие вопросы ортопедической стоматологии		
1.1. Организация оказания медицинской помощи по профилю «стоматология ортопедическая»	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: стоматологии ортопедической; организации здравоохранения и общественному здоровью; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по медицинским осмотрам профилактическим; 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-стоматолога-ортопеда на 5 обучающихся.	Общество с ограниченной ответственностью «Академия» 630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика Коптюга, дом 11
1.2. Анатомо-физиологические особенности зубочелюстно-лицевого аппарата		Общество с ограниченной ответственностью «Дентал-сервис» 630055, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Героев Труда, дом 4
1.3. Методы обследования в ортопедической стоматологии		
1.4. Материалы и технологии в ортопедическом стоматологическом лечении		
1.5. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Обезболивание		

		дом 10 Общество с ограниченной ответственностью «ДЕНТАЛ-СЕРВИС НА ПЛОЩАДИ МАРКСА 1» 630048, Новосибирская область, город Новосибирск, площадь им. Карла Маркса, зд. 1
Модуль 2. Частные вопросы ортопедической стоматологии		
2.1. Дефекты твердых тканей зубов 2.2. Дефекты зубных рядов 2.3. Полное отсутствие зубов 2.4. Патология пародонта 2.5. Патология височно-нижнечелюстного сустава. Мышечно-суставная дисфункция 2.6. Дефекты челюстно-лицевой области 2.7. Ортопедическое лечение с использованием зубных имплантатов	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: стоматологии ортопедической; организации здравоохранения и общественному здоровью; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по медицинским осмотрам профилактическим; 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-стоматолога-ортопеда на 5 обучающихся.	Общество с ограниченной ответственностью «Академия» 630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика Коптюга, дом 11 Общество с ограниченной ответственностью «Дентал-сервис» 630055, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Героев Труда, дом 4 Общество с ограниченной ответственностью «Дентал» 630099, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 10 Общество с ограниченной ответственностью «ДЕНТАЛ-СЕРВИС НА ПЛОЩАДИ МАРКСА 1», 630048, Новосибирская область, город Новосибирск, площадь им. Карла Маркса, зд. 1
Модуль 4. Практика		
4.1. Оказание медицинской помощи по профилю	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:	Общество

"стоматология ортопедическая"	1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: стоматологии ортопедической; организации здравоохранения и общественному здоровью; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по медицинским осмотрам профилактическим; 4) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-стоматолога-ортопеда на 3 обучающихся.	с ограниченной ответственностью «Академия» 630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика Коптюга, дом 11 Общество с ограниченной ответственностью «Дентал-сервис» 630055, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Героев Труда, дом 4 Общество с ограниченной ответственностью «Дентал» 630099, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 10 Общество с ограниченной ответственностью «ДЕНТАЛ-СЕРВИС НА ПЛОЩАДИ МАРКСА 1» 630048, Новосибирская область, город Новосибирск, площадь им. Карла Маркса, зд. 1
-------------------------------	--	---

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР» при реализации Программы ЭО и ДОТ не использует.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР». Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР», так и вне ее.

Основная литература:

1. Стоматология: учебник / В. В. Афанасьев [и др.] ; под ред. В. В. Афанасьева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-7450-1. - Текст: электронный //

ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474501.html>

2. Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология: национальное руководство: Том 1, под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 221 с. - ISBN 978-5-9704-8679-5. - Текст: электронный // ЭБС "MedBaseGeotar": [сайт]. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970486795.html>

3. Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология: национальное руководство: Том 2, под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 221 с. - ISBN 978-5-9704-8680-1. - Текст: электронный // ЭБС "MedBaseGeotar": [сайт]. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970486801.html>

4. Базикян, Э. А. Современные остеопластические материалы : руководство для врачей / Э. А. Базикян, А. А. Чунихин, Г. А. Воложин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-8796-9, DOI: 10.33029/9704-8796-9-MOM-2025-1-144. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487969.html>

5. Ремизова А.А., Клинические аспекты лечения пациентов бюгельными протезами: учебное пособие /А. А. Ремизова, М. Г. Дзгоева, Ю. И. Тиньгаева- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 121 с. - ISBN 978-5-9704-5868-6. - Текст: электронный // ЭБС "MedBaseGeotar": [сайт]. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970458686.html>

6. Пропедевтика ортопедической стоматологии: учебник / под ред. О. О. Янушевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-8061-8, DOI: 10.33029/9704-8061-8-DEN-2024-1-248. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480618.html>

7. Янушевич, О. О. Детская стоматология: учебник / под ред. Янушевича О. О., Кисельниковой Л. П., Топольницкого О. З. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 744 с. - ISBN 978-5-9704-5318-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453186.html>

8. Ортопедическая стоматология. Пропедевтический курс: учебник / В. Н. Трезубов, В. В. Трезубов; под ред. В. Н. Трезубова. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-8430-2, DOI: 10.33029/9704-8430-2-OSP-2024-1-624. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484302.html>

Дополнительная литература:

1. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии: учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3863-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html>

2. Паршин Ю.В., Рентгенологическая оценка качества имплантационного протезирования: руководство для врачей: практическое руководство/ Ю. В. Паршин, В. Н. Трезубов, А. А. Зубарева [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 14 с. – ISBN 978-5-9704-8192-9- Текст: электронный // ЭБС " MedBaseGeotar": [сайт]. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970481929.html>

3. Алимова, М. Я. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 204 с. - ISBN 978-5-9704-3669-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436691.html>

4. Поюровская, И. Я. Стоматологическое материаловедение / И. Я. Поюровская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-0902-2. - Текст: электронный //

ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409022.html>

Методические материалы представлены в отдельном документе и расположены в разделе «Образование».

16. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом N 273-ФЗ.

Приложение № 1
к дополнительной профессиональной программе
профессиональной переподготовки
«Стоматология ортопедическая»

Материально-технические условия реализации Программы	Наименование и адрес базы практической подготовки
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет рентгеновский стоматологический № 1: Аппарат рентгеновский HELIODENT VARIO - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.; Стул для посетителей - 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБиБ-01 - 1 шт.; Тумба передвижная - 1 шт.; Кресло стоматологическое - 1 шт.; Радиовизиограф «Анвизиограф» - 1 шт.; Аппарат рентгеновский ORTHOPHOS XG3D - 1 шт.; Аппарат рентгеновский HELIODENT VARIO - 1 шт.; Принтер HP Laser Jet P1606dn - 1 шт.	630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика Коптюга, дом 11 (11,5 кв.м., помещение № 18) Договор № 2/26 от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Академия», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора - 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет терапевтической стоматологии № 3: Телевизор LG LED - 1 шт.; Клавиатура Logitech - 1 шт.; Апекслокатор Raupex 5 - 1 шт.; Установка стоматологическая SIRONA C8+ - 1 шт.; Фотокамера цифровая Sony - 1 шт.; Аппарат скалер SUPRASSON P5 - 1 шт.; Стол рабочая зона - 1 шт.; Микроскоп Zumax OMS2350 - 1 шт.; Стул Ассистента Coral - 1 шт.; Полка Бактерицидная Ultravioleta - 1 шт.; Аппарат эндодонтический BeeFill 2 в 1 - 1 шт.; Стол большой рабочий - 1 шт.; Зеркало настенное - 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБиБ-01 - 1 шт.; Тумба передвижная - 1 шт.; Монитор Samsung - 1 шт.; Эндоактиватор - 1 шт.; Стул для микроскопа - 1 шт.; Телевизор LED Samsung - 1 шт.; Электроодонтометр – 1 шт.; Инъектор карпульный – 5 шт.; Негатоскоп – 1 шт.; Холодильник для медикаментов – 1 шт.; Контейнер для отходов класса Б – 1 шт.; Контейнер для сбора колюще- режущих отходов – 1 шт.; Аппарат эндодонтический X-Smart - 1 шт.; Лампа полимеризационная WL-070 - 1 шт.; Аппарат Rondoflex Plus 360 - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.	630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика Коптюга, дом 11 (17,0 кв.м., помещение № 16) Договор № 2/26 от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Академия», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора - 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет терапевтической стоматологии № 2: Установка стоматологическая SIRONA C8+ - 1 шт.; Аппарат эндодонтический SATELEC - 1 шт.; Микроскоп ZUMAX OMS 2350 - 1 шт.; Облучатель-рециркулятор СИБЭСТ - 1 шт.; Набор медицинской мебели - 1 шт.; Стол для переговоров - 1 шт.; Стул врача - 1 шт.; Телевизор для пациента - 1 шт.; Телевизор для ассистента - 2 шт.; Аппарат RONDOFLEX - 1 шт.; Аппарат эндодонтический X-Smart - 1 шт.; Стул ассистента - 1 шт.; Аппарат PROPHYFLEX - 1 шт.; Эндоактиватор - 1 шт.; Аппарат эндодонтический Endo Apex - 1 шт.; Апекслокатор Raupex – 5 - 1 шт.; Лампа полимеризационная VALO - 1 шт.; Аппарат эндодонтический Beefill - 1 шт.; Электроодонтометр – 1 шт.; Контейнер для отходов класса Б – 1 шт.; Контейнер для сбора колюще- режущих отходов – 1 шт.; Инъектор карпульный – 5 шт.; Негатоскоп – 1 шт.; Холодильник для медикаментов – 1 шт.; Компьютер - 1 шт.	630099, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 10 (14,1 кв.м., помещение № 5) Договор № 3/26 от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Дентал», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4;

	срок действия договора - 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет терапевтической стоматологии № 3: Установка стоматологическая SIRONA C8+ - 1 шт.; Апекслокатор Raypex – 5 - 1 шт.; Аппарат эндодонтический SATELEC - 1 шт.; Микроскоп ZUMAX OMS 2350 - 1 шт.; Облучатель-рециркулятор СИБЭСТ - 1 шт.; Набор медицинской мебели - 1 шт.; Стол для переговоров - 1 шт.; Стул ассистента - 1 шт.; Эндоактиватор - 1 шт.; Аппарат эндодонтический X-Smart - 1 шт.; Стул врача - 1 шт.; Телевизор для пациента - 1 шт.; Телевизор для ассистента - 2 шт.; Аппарат RONDOFLEX - 1 шт.; Лампа полимеризационная VALO - 1 шт.; Аппарат эндодонтический Endo Apex - 1 шт.; Электроодонтометр – 1 шт.; Контейнер для отходов класса Б – 1 шт.; Контейнер для сбора колюще- режущих отходов – 1 шт.; Инъектор карпульный – 5 шт.; Негатоскоп – 1 шт.; Холодильник для медикаментов – 1 шт.; Компьютер - 1 шт.	630099, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 10 (14,2 кв.м., помещение № 6) Договор № 3/26 от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Дентал», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора - 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет терапевтической стоматологии № 4: Установка стоматологическая INTEGO - 1 шт.; Набор медицинской мебели - 1 шт.; Стол для переговоров - 1 шт.; Микроскоп ZUMAX OMS 2350 - 1 шт.; Эндоактиватор - 1 шт.; Телевизор для пациента - 1 шт.; Аппарат эндодонтический X-Smart - 1 шт.; Апекслокатор Raypex – 5 - 1 шт.; Облучатель-рециркулятор СИБЭСТ - 1 шт.; Аппарат Супрассон - 1 шт.; Стул ассистента - 1 шт.; Стул врача - 1 шт.; Аппарат эндодонтический Endo Apex - 1 шт.; Электроодонтометр – 1 шт.; Контейнер для отходов класса Б – 1 шт.; Контейнер для сбора колюще- режущих отходов – 1 шт.; Инъектор карпульный – 5 шт.; Негатоскоп – 1 шт.; Холодильник для медикаментов – 1 шт.; Телевизор для ассистента - 1 шт.; Лампа полимеризационная VALO - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.	630099, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 10 (14,0 кв.м., помещение № 7) Договор № 3/26 от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Дентал», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора - 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет рентгеновский стоматологический № 10: Аппарат рентгеновский ORTHOPHOS XG - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.; Облучательрециркулятор СИБЭСТ - 1 шт.; Стул рентгенологический - 1 шт.; Аппарат HELIODENT PLUS - 1 шт.; Визиограф дентальный XIOS XG Kit - 1 шт.	630099, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 10 (10,0 кв.м., помещение № 16) Договор № 3/26 от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Дентал», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора - 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет терапевтической стоматологии № 3: Стул Sirona Paul - 1 шт.; Стул врача микроскопный - 1 шт.; Рабочая мебель кабинета со шлюзом - 1 шт.; Тумба подвесная с мойкой - 1 шт.; Шкаф навесной с зеркалом - 1 шт.; Установка стоматологическая INTEGO - 1 шт.;	630055, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Героев Труда, дом 4 (14,3 кв.м., помещение № 2) Договор № 6/26 от 15.01.2026

Микроскоп ZUMAX OMS 2350 - 1 шт.; Аппарат Sistem B 2in1 - 1 шт.; Лампа полимеризационная Ortolux – 1 шт.; Аппарат пескоструйный KaVo PROPHYflex 3 - 1 шт.; Эндоактиватор - 1 шт.; Аппарат скалер Varios 370 NSK - 1 шт.; Апекслокатор Bingo Pro - 1 шт.; Аппарат эндодонтический ENDO-MATE TC2 - 1 шт.; Электроодонтометр – 1 шт.; Контейнер для отходов класса Б – 1 шт.; Контейнер для сбора колюще- режущих отходов – 1 шт.; Инъектор карпульный – 6 шт.; Негатоскоп – 1 шт.; Холодильник для медикаментов – 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБиБ-01 – 1 шт.; Монитор для ассистента - 1 шт.; Монитор для пациента - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.	об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Дентал-сервис», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора - 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет терапевтической стоматологии № 4: Стул Sirona Paul - 1 шт.; Стул врача микроскопный - 1 шт.; Рабочая мебель кабинета со шлюзом - 1 шт.; Тумба подвесная с мойкой - 1 шт.; Шкаф навесной с зеркалом – 1 шт.; Установка стоматологическая INTEGO - 1 шт.; Микроскоп ZUMAX OMS 2350 - 1 шт.; Лампа полимеризационная Valo - 1 шт.; Аппарат пескоструйный kaVo RONDOflex – 1 шт.; Аппарат Sistem B 2in1 - 1 шт.; Эндоактиватор - 1 шт.; Аппарат скалер Varios 370 NSK - 1 шт.; Апекслокатор Bingo Pro - 1 шт.; Аппарат эндодонтический X-Smart – 1 шт.; Электроодонтометр – 1 шт.; Контейнер для отходов класса Б – 1 шт.; Контейнер для сбора колюще- режущих отходов – 1 шт.; Инъектор карпульный – 6 шт.; Негатоскоп – 1 шт.; Холодильник для медикаментов – 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБиБ-01 – 1 шт.; Монитор для ассистента - 1 шт.; Монитор для пациента - 1 шт.; Монитор для пациента – 1 шт.	630055, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Героев Труда, дом 4 (14,2 кв.м., помещение № 3) Договор № 6/26 от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Дентал-сервис», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора – 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет терапевтической стоматологии № 6: Стул Sirona Paul - 1 шт.; Стул врача микроскопный - 1 шт.; Рабочая мебель кабинета со шлюзом - 1 шт.; Тумба подвесная с мойкой - 1 шт.; Шкаф навесной с зеркалом - 1 шт.; Установка стоматологическая INTEGO - 1 шт.; Микроскоп Carl Zeiss ORMI – 1 шт.; Аппарат Sistem B 2in1 - 1 шт.; Аппарат пескоструйный kaVo RONDOflex - 1 шт.; Аппарат пескоструйный air flow Handy3 Perio Premium - 1 шт.; Аппарат эндодонтический X-Smart – 1 шт.; Эндоактиватор - 1 шт.; Апекслокатор Root ZX - 1 шт.; Печь для композита ENAMEL – 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБиБ-01 – 1 шт.; Монитор для ассистента - 1 шт.; Монитор для пациента - 1 шт.; Аппарат скалер Varios 370 NSK - 1 шт.; Электроодонтометр – 1 шт.; Контейнер для отходов класса Б – 1 шт.; Контейнер для сбора колюще- режущих отходов – 1 шт.; Инъектор карпульный – 6 шт.; Негатоскоп – 1 шт.; Холодильник для медикаментов – 1 шт.	630055, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Героев Труда, дом 4 (14,2 кв.м., помещение № 5) Договор № 6/26 от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Дентал-сервис», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора – 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет терапевтической стоматологии № 7: Стоматологическая установка Sirona INTEGO - 1 шт.; Микроскоп ZUMAX OMS 2350 - 1 шт.; Стул врача микроскопный - 1 шт.; Стул ассистента Sirona Paul - 1 шт.; Рабочая мебель кабинета со шлюзом - 1 шт.; Тумба подвесная с мойкой - 1 шт.; Шкаф навесной с зеркалом - 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБиБ-01 – 1 шт.; Лампа полимеризационная ELIPAR S10 - 1 шт.; Аппарат пескоструйный kaVo RONDOflex - 1 шт.; Аппарат скалер Varios 370 NSK - 1 шт.; Эндоактиватор - 1 шт.; Аппарат эндодонтический X-smart – 1 шт.; Апекслокатор Root-ZX Mini – 1 шт.; Аппарат Sistem B 2in1 - 1 шт.; Электроодонтометр – 1 шт.; Контейнер для отходов класса Б – 1 шт.; Контейнер для сбора колюще- режущих отходов – 1 шт.; Инъектор	630055, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Героев Труда, дом 4 (14,1 кв.м., помещение № 6) Договор № 6/26 от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью

карпульный – 6 шт.; Негатоскоп – 1 шт.; Холодильник для медикаментов – 1 шт.; Телевизор для пациента – 1 шт.; Компьютер - 1 шт.	«Дентал-сервис», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора – 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет рентгеновский стоматологический № 8: Аппарат рентгеновский Orthophos – 1 шт.; Аппарат рентгеновский Heliodent plus - 1 шт.; Ширма рентгенозащитная - 1 шт.; Стол передвижной - 1 шт.; Стул для рентгенолога – 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБиБ-01 – 1 шт.; Компьютер - 1 шт.; Принтер - 2 шт.	630055, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Героев Труда, дом 4 (12,9 кв.м., помещение № 7) Договор № 6/26от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Дентал-сервис», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора – 5 лет)
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет терапевтической стоматологии № 17: Стул врача микроскопный - 1 шт.; Стул Sirona Paul - 1 шт.; Рабочая мебель - 1 шт.; Установка стоматологическая INTEGO - 1 шт.; Микроскоп ZUMAX OMS 2350 - 1 шт.; Аппарат пескоструйный kaVo RONDOflex - 1 шт.; Аппарат Sistem B 2in1 - 1 шт.; Алескелатор Root-ZX Mini – 1 шт.; Аппарат скалер Varios 370 NSK – 1 шт.; Эндоактиватор - 1 шт.; Аппарат эндодонтический X-smart – 1 шт.; Лампа полимеризационная Valo - 1 шт.; Артикулятор PROTAR evo - 1 шт.; Асциограф (измерительная система) – 1 шт.; Аппарат arcus digma 3D (регистрационная система) - 1 шт.; Миомонитор J5 TENS - 1 шт.; Дуга лицевая ортопедическая - 1 шт.; Электроодонтометр – 1 шт.; Контейнер для отходов класса Б – 1 шт.; Контейнер для сбора колюще- режущих отходов – 1 шт.; Инъектор карпульный – 6 шт.; Негатоскоп – 1 шт.; Холодильник для медикаментов – 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБиБ-01 – 1 шт.; Монитор для пациента - 1 шт.; Монитор для ассистента - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.	630055, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Героев Труда, дом 4 (12,0 кв.м., помещение № 11) Договор № 6/26 от 15.01.2026 об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией (Общество с ограниченной ответственностью «Дентал-сервис», осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора – 5 лет)