

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**



ДЕНТМАСТЕР

НОВОСИБИРСКИЙ
МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

**ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ
МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ**

форма обучения - очная

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

Новосибирск, 2025

СОГЛАСОВАНО:

На заседании кафедры стоматологии
ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»
Протокол № 1 от «27» марта 2025 года

**УТВЕРЖДАЮ:**

РЕКТОР
ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»
Б.В. Шеплев
доктор медицинских наук
«27» марта 2025 года

РАЗРАБОТЧИКИ:

Регузов Е.Г.- старший преподаватель ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР», врач-стоматолог-ортопед, главный врач Общество с ограниченной ответственностью «ДЕНТАЛ-СЕРВИС»;
Мирошниченко А.М.- преподаватель ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР», врач-стоматолог-ортопед Общество с ограниченной ответственностью «ДЕНТАЛ-СЕРВИС КОЛЬЦОВО».

**Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки
по специальности «Стоматология ортопедическая»
для специалистов с высшим медицинским образованием**

1. Цель реализации программы

Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки (далее – программа) специалистов с высшим медицинским образованием заключается в получении компетенций, необходимых для приобретения новой квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Стоматология ортопедическая» (область профессиональной деятельности 02 Здравоохранение).

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы у слушателя должны быть сформированы профессиональные компетенции (далее – ПК) в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Коды и наименования индикаторов достижения	Коды и наименования результатов обучения		
		Знания	Умения	Навыки (опыта)
ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях, требующих ортопедических стоматологических методов лечения	ПК-1.1. Способен к проведению диагностики и установлению диагноза у пациентов в целях выявления заболеваний, требующих ортопедических стоматологических методов лечения	ПК-1.1.з1 Топографическую анатомию головы, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатическую систему, строение зубов, основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстной системы, нарушения эмбриогенеза зубочелюстной области; ПК-1.1.з2 Взаимосвязь строения и функционирования зубочелюстной системы с нарушениями со стороны носоглотки, дыхательной и пищеварительной систем, опорно-двигательного аппарата; ПК-1.1.з3 Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, осложнения стоматологических заболеваний; ПК-1.1.з4 Артикуляция и виды окклюзии зубных рядов, биомеханика жевательного аппарата; ПК-1.1.з5 Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и	ПК-1.1.у1 Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения (их законных представителей); ПК-1.1.у2 Оценивать анатомо-функциональное состояние челюстно-лицевой области у пациентов с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения; ПК-1.1.у3 Применять методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-1.1.у4 Интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования пациентов с заболеваниями, требующими ортопедического	ПК-1.1.и1 Сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей), при заболеваниях, требующих ортопедических стоматологических методов лечения; ПК-1.1.и2 Первичный осмотр пациентов; ПК-1.1.и3 Формулирование предварительного диагноза и составление плана обследования пациентов с использованием основных (клинических) и дополнительных (лабораторных и инструментальных) методов; ПК-1.1.и4 Направление пациентов с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения, на дополнительные (лабораторные и инструментальные) методы обследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;

		<p>(или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы, показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов специального обследования;</p> <p>ПК-1.1.36 Оказание медицинской помощи населению при стоматологических заболеваниях.</p>	<p>стоматологического лечения, в том числе данные лучевых методов обследования;</p> <p>ПК-1.1.y5 Обосновывать необходимость направления пациентов с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения, на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-1.1.y6 Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения;</p> <p>ПК-1.1.y7 Диагностировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -кариес, болезни пульпы и периодонта; -слизистой рта; -дефекты зубов и зубных рядов; -патологию пародонта: оценивать степень подвижности зубов, глубину пародонтальных карманов, степень резорбции костной ткани, окклюзионные контакты зубов; -некариозные поражения твердых тканей зубов; -зубочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей; -полное и частичное отсутствие зубов; 	<p>ПК-1.1.n5 Направление пациентов с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения, на консультацию к врачам-специалистам для оказания специализированной медицинской консультации в случае необходимости при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-1.1.n6 Установление окончательного диагноза с учетом МКБ;</p>
--	--	--	--	--

			<p>-функциональные нарушения зубочелюстно-лицевой (краиномандибулярной) системы.</p> <p>ПК-1.1.у8 Выявлять симптомы осложнений, побочных действий, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения; факторы риска развития фонового соматического заболевания;</p>	
	<p>ПК-1.2 Способен назначать и проводить лечение пациентам с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения</p>	<p>ПК-1.2.з1 Оказание медицинской помощи населению при стоматологических заболеваниях Принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий (стоматологического оборудования);</p> <p>ПК-1.2.з2 Этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, осложнения и методы лечения и профилактики стоматологических заболеваний:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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; -функциональных нарушений и заболеваний височно-нижнечелюстного сустава; 	<p>ПК-1.2.у1 Составлять и обосновывать комплексный план лечения пациентов, требующих ортопедических стоматологических методов лечения, со стоматологическими заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-1.2.у2 Применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии;</p> <p>ПК-1.2.у3 Выполнять медицинские вмешательства, в том числе, требующие ортопедических стоматологических методов лечения, в амбулаторных условиях:</p>	<p>ПК-1.2.и1 Разработка плана ортопедического стоматологического лечения пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-1.2.и2 Выбор, назначение конструкции зубных протезов и других лечебно-диагностических средств пациентам с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-1.2.и3 Выполнение медицинских вмешательств пациентам с заболеваниями, требующими ортопедических</p>

		<p>-дефектов челюстно-лицевой области.</p> <p>ПК-1.2.33 Показания к зубному протезированию, принципы подготовки полости рта и зубочелюстного аппарата к ортопедическим вмешательствам;</p> <p>ПК-1.2.34 Морфологические изменения в зубочелюстной системе при ортопедическом и ортодонтическом вмешательствах; механизм действия, принципы конструирования и особенности технологии изготовления ортопедических конструкций;</p> <p>ПК-1.2.35 Особенности адаптации к зубным протезам, принципы осуществления эстетической и фонетической коррекции;</p> <p>ПК-1.2.36 Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или ортопедическом стоматологическом лечении пациентов;</p>	<p>- 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;</p> <p>- ортопедические стоматологические методы лечения при частичном отсутствии зубов: выбирать конструкции зубных протезов в зависимости от локализации, протяженности дефекта зубного ряда, состояния зубов, в том числе и антагонистов;</p> <p>- клинические этапы изготовления мостовидных протезов при частичном отсутствии зубов;</p> <p>- клинические этапы изготовления съемных (пластиночных, бюгельных) зубных протезов при частичном отсутствии зубов;</p> <p>- клинические этапы изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов;</p> <p>- планирование и клинические этапы изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты;</p> <p>- нормализацию окклюзионных контактов зубов с помощью избирательного</p>	<p>стоматологических методов лечения, при дефектах твердых тканей зубов, дефектах зубных рядов, частичном и полном отсутствии зубов, заболеваниях пародонта, повышенном стирании и других некариозных поражениях твердых тканей зубов, функциональной патологии височно-нижнечелюстного сустава и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи в клинике ортопедической стоматологии, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-1.2.и4 Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями, требующими ортопедических стоматологических методов лечения.</p>
--	--	--	---	--

		<p>пришлифования твердых тканей;</p> <ul style="list-style-type: none">- временное и постоянное шинирование подвижных зубов с помощью лечебных аппаратов, зубных протезов, ортопедических конструкций;- иммедиат-протезирование;- клинические этапы изготовления окклюзионной шины;- челюстно-лицевое протезирование;- мониторинг заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения стоматологического заболевания. <p>ПК-1.2.у4 Интерпретировать результаты рентгенологических исследований челюстно-лицевой области, назначение дополнительного (лабораторного и инструментального) обследования, планирование этапов стоматологического лечения и осуществление непосредственного контроля за выполнением медицинской технологии на основании клинических рекомендаций (протоколов лечения);</p> <p>ПК-1.2.у5 Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов (в том числе стоматологических материалов),</p>	
--	--	--	--

		<p>немедикаментозного (зубные, зубочелюстные и челюстно-лицевые протезы) лечения;</p> <p>ПК-1.2.у6 Проводить препарирование твердых тканей постоянных зубов под: вкладки, виниры, полукоронки, коронки, получать анатомические и функциональные оттиски, припасовывать и фиксировать несъемные ортопедические конструкции; проводить определение и фиксацию высоты нижнего отдела лица в положении центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей; определять цвет искусственных зубов на съемных ортопедических конструкциях, осуществлять эстетическое и фонетическое моделирование протезов; осуществлять проверку конструкции зубных протезов, припасовку и наложение съемных ортопедических конструкций, проводить их коррекцию;</p> <p>ПК-1.2.у7 Определять необходимость направления пациента к врачам смежных специальностей.</p>	
--	--	---	--

3. Соответствие ПК требованиям нормативных правовых актов в области образования и квалификационных характеристик

3.1. Соответствие ПК федеральным государственным образовательным стандартам

Результаты достижения компетенций в рамках освоения настоящей программы соответствуют компетенциям, сформированным в результате освоения образовательной программы высшего образования в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая (таблица 2).

Таблица 2

Формируемые ПК	Компетенция в соответствии со ФГОС	Наименование ФГОС, реквизиты приказа об утверждении
ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях, требующих ортопедических стоматологических методов лечения	Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. № 1118 об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая (уровень подготовки кадров высшей квалификации)
	Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи (ПК-7);	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. № 1118 об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

3.2. Соответствие ПК профессиональному стандарту и (или) квалификационному справочнику

Индикаторы, формируемые в рамках освоения настоящей программы соответствуют трудовым функциям профессионального стандарта «Врач - стоматолог», утвержденного приказом Минтруда России от 10 мая 2016 г. п 227н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - стоматолог", требованиям квалификационного справочника, утвержденного приказом Минздрава России от 02.05.2023 N 206н (ред. от 19.02.2024) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2023 N 73677) (таблица 3).

Таблица 3

Индикаторы профессиональных компетенций	Соответствие трудовым функциям профессиональных стандартов		Соответствие должностным обязанностям и знаниям, предусмотренным квалификационным справочником, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»		
	Код и наименование трудовой функции в соответствии с профессиональным стандартом	Наименование профессионального стандарта, реквизиты приказа об утверждении	Наименование должности	Должностные обязанности	Должен знать
ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях, требующих ортопедических стоматологических методов лечения	A/01.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. n 227н «Об утверждении профессионального стандарта "врач-стоматолог"»	Врач-специалист	Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и	Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и

				профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни	лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.
A/02.7 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. n 227н «Об утверждении профессионального стандарта "врач-стоматолог"»	Врач-специалист	Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы	Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами,	

				<p>врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни</p>	<p>организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.</p>
--	--	--	--	---	--

4. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие высшее образование (ч. 3 ст. 76 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Для целей допуска к медицинской деятельности программа осваивается лицами, имеющими высшее медицинское образование и планирующими осуществлять медицинскую деятельность по специальности «Стоматология ортопедическая», в соответствии с квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утверждаемыми Министерством здравоохранения Российской Федерации.

5. Форма обучения: очная.

6. Трудоёмкость обучения: 504 академических часа.

7. Учебный план

Таблица 4

№ п/п	Наименование модулей, тем программы	Всего часов	Лекции	в том числе количество часов по видам занятий				Код индикатора ПК	Вид контроля (форма контроля)
				из них часов, реализация которых возможна с применением / электронного обучения / дистанционных образовательных технологий	Занятия семинарского типа, в том числе практическая подготовка	из них часов, реализация которых возможна с применением / электронного обучения / дистанционных образовательных технологий	Аттестация		
1	<i>Модуль 1. Организация стоматологической ортопедической помощи населению. Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии</i>	8	2	0 / 0	2 (2)	0 / 0	2	ПК-1.1.31, ПК-1.1.36, ПК-1.1.н5, ПК-1.2.31	
1.1	<i>Юридические аспекты взаимоотношений врача-стоматолога и пациента. Закон о защите прав потребителей</i>	2	2	0 / 0	0 (0)	X / X	-	ПК-1.1.31, ПК-1.1.36, ПК-1.1.н5, ПК-1.2.31	Текущий контроль (*)
1.2	<i>Семиология и основы диагностического процесса в клинике ортопедической стоматологии. Методы поликлинического исследования больного. Составление плана</i>	2	0	0 / 0	2 (0)	X / X	-	ПК-1.1.31, ПК-1.1.36, ПК-1.1.н5, ПК-1.2.31	Текущий контроль (*)

	<i>обследования. Клиническая оценка результатов обследования</i>								
1.3	<i>Ведение основной медицинской документации. Справочник медицинских стандартов по ортопедической стоматологии. Заключительный диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10</i>	2	0	0 / 0	0 (2)	-		ПК-1.1.з1, ПК-1.1.з6, ПК-1.1.н5, ПК-1.2.з1	
1.4	<i>Промежуточная аттестация по Модулю 1 «Организация стоматологической ортопедической помощи населению. Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии»</i>	2	-	-	-	-	2	0 / 0	Промежуточная аттестация (**)
2	Модуль 2. Дефекты твердых тканей зубов	74	18	0 / 0	26 (28)	0 / 0	2	0 / 0	ПК-1.1.з1, ПК-1.1.з3 ПК-1.1.з6 ПК-1.1.у7 ПК-1.2.у3 ПК-1.2.у6 ПК-1.2.н1 ПК-1.2.н2 ПК-1.2.н3
2.1	<i>Заболевания твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения. Обоснования методов ортопедического лечения</i>	20	6	0 / 0	6 (8)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з1, ПК-1.1.з3
2.2	<i>Методы лечения дефектов твердых тканей зубов металлическими, композитными,</i>	10	2	0 / 0	4 (4)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з6 ПК-1.1.у7 ПК-1.2.у3 ПК-1.2.у6 ПК-1.2.н1

	<i>керамерными и керамическими вкладками</i>							ПК-1.2.н2 ПК-1.2.н3	
2.3	<i>Полное отсутствие (разрушение) коронок зубов. Показания к применению штифтовых конструкций</i>	22	6	0 / 0	8 (8)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з6 ПК-1.1.у7 ПК-1.2.у3 ПК-1.2.у6 ПК-1.2.н1 ПК-1.2.н2 ПК-1.2.н3
2.4	<i>Коронки. Показания, противопоказания к изготовлению цельнокерамических коронок, полимерных, композитных, армированных керамерных коронок. Клинико-лабораторные этапы</i>	10	2	0 / 0	4 (4)	0 / 0			ПК-1.1.з6 ПК-1.1.у7 ПК-1.2.у3 ПК-1.2.у6 ПК-1.2.н1 ПК-1.2.н2 ПК-1.2.н3
2.5	<i>Виниры. Показания, противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.</i>	10	2	0 / 0	4 (4)	0 / 0			ПК-1.1.з6 ПК-1.1.у7 ПК-1.2.у3 ПК-1.2.у6 ПК-1.2.н1 ПК-1.2.н2 ПК-1.2.н3
2.6	<i>Промежуточная аттестация по модулю 2 «Общие принципы и методы лечения больных с патологией челюстно-лицевой области»</i>	2	-	-	-	-	2	0 / 0	ПК-1.1.з1, ПК-1.1.з3 ПК-1.1.з6 ПК-1.1.у7 ПК-1.2.у3 ПК-1.2.у6 ПК-1.2.н1 ПК-1.2.н2 ПК-1.2.н3
3	<i>Модуль 3. Дефекты зубных рядов. современные технологии изготовления несъемных зубных протезов</i>	62	12	0 / 0	18 (30)	0 / 0	2	0 / 0	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.2.з3, ПК-1.2.з5, ПК-1.2.у3, ПК-1.2.н4

3.1	<i>Клинико-биологические основы применения съемных и несъемных протезов</i>	20	4	0 / 0	6 (10)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.2.з3, ПК-1.2.з5, ПК-1.2.у3, ПК-1.2.н4	Текущий контроль (*)
3.2	<i>Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, металлокомпозитных мостовидных протезов</i>	20	4	0 / 0	6 (10)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.2.з3, ПК-1.2.з5, ПК-1.2.у3, ПК-1.2.н4	Текущий контроль (*)
3.3	<i>Клинико-лабораторные этапы изготовления безметалловых мостовидных протезов</i>	20	4	0 / 0	6 (10)	0 / 0		-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.2.з3, ПК-1.2.з5, ПК-1.2.у3, ПК-1.2.н4	Текущий контроль (*)
3.4	<i>Промежуточная аттестация по модулю 3 «Дефекты зубных рядов. современные технологии изготовления несъемных зубных протезов»</i>	2	-	-	-	-	2	0 / 0	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.2.з3, ПК-1.2.з5, ПК-1.2.у3, ПК-1.2.н4	Промежуточная аттестация (**)
4	<i>Модуль 4. Дефекты зубных рядов. современные конструкции съемных зубных протезов</i>	82	24	0 / 0	18 (38)	0 / 0	2	0 / 0	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2,	

								ПК-1.2.у4		
4.1	<i>Частичное отсутствие зубов. Показания к ортопедическому лечению съемными пластиночными протезами</i>	18	6	0 / 0	4 (8)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	Текущий контроль (*)
4.2	<i>Ортопедическое лечение частичной вторичной адентии съемными протезами с кламмерными методами фиксации</i>	20	6	0 / 0	4 (10)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	Текущий контроль (*)
4.3	<i>Биологические и клинические основы лечения бюгельными протезами</i>	20	6	0 / 0	4 (10)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2,	Текущий контроль (*)

									ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.n1, ПК-1.1.n2, ПК-1.1.n3, ПК-1.1.n4, ПК-1.1.n6, ПК-1.2.z4, ПК-1.2.y1, ПК-1.2.y2, ПК-1.2.y4		
4.4	<i>Бюгельные протезы с телескопическими, фрикционными системами, поворотные замки, магнитные фиксаторы</i>	22	6	0 / 0	6 (10)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.z2, ПК-1.1.z4, ПК-1.1.z5, ПК-1.1.y1, ПК-1.1.y2, ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.n1, ПК-1.1.n2, ПК-1.1.n3, ПК-1.1.n4, ПК-1.1.n6, ПК-1.2.z4, ПК-1.2.y1, ПК-1.2.y2, ПК-1.2.y4	Текущий контроль (*)	
4.5	Промежуточная аттестация по модулю 4 « <i>Дефекты зубных рядов. современные конструкции съемных зубных протезов</i> »</td <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>0 / 0</td> <td>ПК-1.1.z2, ПК-1.1.z4, ПК-1.1.z5, ПК-1.1.y1, ПК-1.1.y2, ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.n1, ПК-1.1.n2, ПК-1.1.n3,</td> <td>Промежуточная аттестация (**)</td>	2	-	-	-	-	-	2	0 / 0	ПК-1.1.z2, ПК-1.1.z4, ПК-1.1.z5, ПК-1.1.y1, ПК-1.1.y2, ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.n1, ПК-1.1.n2, ПК-1.1.n3,	Промежуточная аттестация (**)

									ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	
5	Модуль 5. Болезни пародонта. иммедиат-протезы. патология окклюзии	82	24	0 / 0	24 (32)	0 / 0	2	0 / 0	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	
5.1	Заболевания пародонта. <i>Избирательное пришлифовывание зубов, ортодонтическая подготовка</i>	20	6	0 / 0	6 (8)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	Текущий контроль (*)

	<i>Иммедиат-протезы (съемные и несъемные)</i>										
5.2		20	6	0 / 0	6 (8)	0 / 0	-	-		ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	Текущий контроль (*)
5.3	<i>Временное шинирование. Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта</i>	20	6	0 / 0	6 (8)	0 / 0	-	-		ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	Текущий контроль (*)
5.4	<i>Патологическая стираемость зубов. Методы ортопедического лечения</i>	20	6	0 / 0	6 (8)	0 / 0	-	-		ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4,	Текущий контроль (*)

									ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	
5.5	Промежуточная аттестация по модулю 5 «Болезни пародонта. иммедиат-протезы. патология окклюзии»	2	-	-	-	-	2	0 / 0	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	Промежуточная аттестация (**)
6	Модуль 6. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	54	18	0 / 0	14 (20)	0 / 0	2	0 / 0	ПК-1.1.у8, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.у7	
6.1	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	8	4	0 / 0	2 (2)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.у8, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.у7	Текущий контроль (*)
6.2	Рентгеновская и магниторезонансная	10	4	0 / 0	2 (4)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.у8, ПК-1.1.н6,	Текущий контроль (*)

	компьютерная томография; регистрация движений нижней челюсти, аксиография, электроартиография								ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.у7	
6.3	Ортопедические методы лечения височно-нижнечелюстного сустава	8	2	0 / 0	2 (4)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.у8, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.у7	Текущий контроль (*)
6.4	Промежуточная аттестация по модулю 6 «Заболевания височно-нижнечелюстного сустава»	2	-	-	-	-	2	0 / 0	ПК-1.1.у8, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.у7	Промежуточная аттестация (**)
7	Модуль 7. Протезирование при полном отсутствии зубов	54	14	0 / 0	16 (22)	0 / 0	2	0 / 0	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	
7.1	Полная вторичная адентия	14	4	0 / 0	4 (6)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6,	Текущий контроль (*)

									ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	
7.2	<i>Применение различных видов имплантатов, мягких подкладок, металлических базисов при лечении пациентов с полным отсутствием зубов</i>	12	4	0 / 0	4 (4)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4	Текущий контроль (*)
7.3	<i>Вопросы геронтостоматологии. Особенности конструирования протезов в современных артикуляторах</i>	14	4	0 / 0	4 (6)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4,	Текущий контроль (*)

									ПК-1.2.y1, ПК-1.2.y2, ПК-1.2.y4	
7.4	<i>Проблемы адаптации к ортопедическим конструкциям</i>	12	2	0 / 0	4 (6)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.y1, ПК-1.1.y2, ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.y1, ПК-1.2.y2, ПК-1.2.y4	Текущий контроль (*)
7.5	Промежуточная аттестация по модулю 7 <i>«Протезирование при полном отсутствии зубов»</i>	2	-	-	-	-	2	0 / 0	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.y1, ПК-1.1.y2, ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.y1, ПК-1.2.y2, ПК-1.2.y4	Промежуточная аттестация (**)
8	Модуль 8. Челюстно-лицевая ортопедия. особенности клинических	52	8	0 / 0	16 (26)	0 / 0	2	0 / 0	ПК-1.1.y8, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з2,	

	<i>и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях</i>								ПК-1.2.36, ПК-1.2.у7	
8.1	<i>Ортопедическое лечение пациентов с переломами челюстей. Ортопедическое лечение пациентов с осложненными травмами челюстей</i>	14	2	0 / 0	4 (8)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.у8, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.у7	Текущий контроль (*)
8.2	<i>Протезирование при резекции челюстей. Протезирование врожденных и приобретенных дефектов твердого и мягкого неба, челюстей</i>	12	2	0 / 0	4 (6)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.у8, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.у7	Текущий контроль (*)
8.3	<i>Протезирование при дефектах лица. Ортопедическая помощь при восстановительной хирургии лица и челюстей</i>	12	2	0 / 0	4 (6)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.у8, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.у7	Текущий контроль (*)
8.4	<i>Аномалии прикуса у взрослых</i>	12	2	0 / 0	4 (6)	0 / 0	-	-	ПК-1.1.у8, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.у7	Текущий контроль (*)
8.5	<i>Промежуточная аттестация по модулю 8 «Челюстно-лицевая ортопедия. особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях»</i>	2	-	-	-	-	2	0 / 0	ПК-1.1.у8, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.у7	Промежуточная аттестация (**)
n	Итоговая аттестация	36	-	-	-	-	36	0 / 0	ПК-1.1.з1, ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з3, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.з6,	Итоговая аттестация (**)

									ПК-1.1.y1, ПК-1.1.y2, ПК-1.1.y3, ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.y7, ПК-1.1.y8, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н5, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з1, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.з3, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.з5, ПК-1.2.з6, ПК-1.2.y1, ПК-1.2.y2, ПК-1.2.y3, ПК-1.2.y4, ПК-1.2.y5, ПК-1.2.y6, ПК-1.2.y7, ПК-1.2.н1, ПК-1.2.н2, ПК-1.2.н3, ПК-1.2.н4
ИТОГО	504	120	0 / 0	134 (198)	0 / 0	52	0 / 0		X (X)

8. Календарный учебный график

Календарный учебный график обеспечивает реализацию образовательной программы в соответствии с учебным планом и разрабатывается образовательной организацией самостоятельно.

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего календарного года.

9. Рабочие программы модулей

Таблица 6.1

№ п/п	Наименование модулей, тем программы	Содержание темы, промежуточной(-ых) и итоговой аттестации, в том числе результаты обучения
1	Модуль 1. Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии	
1.1	<i>Юридические аспекты взаимоотношений врача-стоматолога и пациента. Закон о защите прав потребителей</i>	Основные принципы этики и деонтологии в клинике ортопедической стоматологии. Внешний вид и поведение клинического ординатора. Права и обязанности врача и пациента
1.2	<i>Семиология и основы диагностического процесса в клинике ортопедической стоматологии. Методы поликлинического исследования больного. Составление плана обследования. Клиническая оценка результатов обследования</i>	Основные и дополнительные методы обследования ортопедического больного. План ортопедического лечения и предварительной подготовки к протезированию (терапевтической и хирургической).
1.3	<i>Ведение основной медицинской документации. Справочник медицинских стандартов по ортопедической стоматологии. Заключительный диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10</i>	Медицинские стандарты по ортопедической стоматологии. МКБ-10. Медицинская документация, используемая на приеме врача стоматолога-ортопеда
1.4	<i>Промежуточная аттестация по Модулю 1 «Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии»</i>	Форма промежуточной аттестации и ее содержание определяется образовательной организацией самостоятельно.
2	Модуль 2. Дефекты твердых тканей зубов	
2.1	<i>Заболевания твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения. Обоснования методов ортопедического лечения</i>	Этиология, клиника, диагностика патологии твердых тканей зубов. Методы устранения боли при одонтопрепарировании. Выбор методов лечения ортопедических пациентов
2.2	<i>Методы лечения дефектов твердых тканей зубов металлическими, композитными, керамерными и керамическими вкладками</i>	Классификация полостей по Блэку. Типы вкладок. Показания к применению различных видов вкладок. Препарирование зубов под вкладки, снятие слепков. Припасовка и фиксация вкладок. Припасовка и фиксация вкладок, изготовленных методом компьютерного моделирования. Принципы оборудования и технологии системы «CEREC»
2.3	<i>Полное отсутствие (разрушение) коронок зубов. Показания к применению штифтовых конструкций</i>	Этиология, клиника, диагностика частичных дефектов твердых тканей зубов. Индекс ИРОПЗ. Показания, противопоказания к изготовлению культевых вкладок. Клинико-лабораторные этапы протезирования культевыми вкладками. Классификация анкерных штифтов. Восстановление культевой части зубов углеродными стекловолоконными штифтами и композитными материалами. Клинико-лабораторные этапы восстановления разрушенной коронки многокорневых зубов непрямым методом – составными культевыми штифтовыми вкладками. Припасовка и фиксация культевых вкладок на стеклоиономерный материал. Осложнения:

№ п/п	Наименование модулей, тем программы	Содержание темы, промежуточной(-ых) и итоговой аттестации, в том числе результаты обучения
		расцементировка вкладки, перелом стенки корня зуба, возникновение вторичного кариеса – тактика врача-ортопеда. Профилактика
2.4	<i>Коронки. Показания, противопоказания к изготовлению цельнокерамических коронок, полимерных, композитных, армированных керамерных коронок. Клинико-лабораторные этапы</i>	Классификация коронок. Виды коронок. Преимущества и недостатки каждого вида коронок. Показания и противопоказания к применению различных видов искусственных коронок. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовых, металлических, комбинированных и безметалловых коронок. Особенности препарирования под данный вид коронок, ретракция десны, снятие слепков, припасовка и фиксация
2.5	<i>Виниры. Показания, противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления</i>	Клинико-лабораторные этапы изготовления виниров. Особенности препарирования под виниры, снятие слепков, припасовка и фиксация. Показания и противопоказания к применению
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2 « <i>Дефекты твердых тканей зубов</i> »	Форма промежуточной аттестации и ее содержание определяется образовательной организацией самостоятельно.
3	Модуль 3. Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов	
3.1	<i>Клинико-биологические основы применения съемных и несъемных протезов</i>	Этиология, клиника, диагностика дефектов зубных рядов. Статистика заболевания. Классификация по Кеннеди. Одонтопародонтограмма. Преимущества и недостатки мостовидных и консольных несъемных протезов. Показания и противопоказания к выбору несъемных протезов из различных конструкционных материалов. Профилактика осложнений лечения.
3.2	<i>Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, металлокомпозитных мостовидных протезов</i>	Клинические и лабораторные этапы ортопедического лечения комбинированными несъемными протезами. Особенности препарирования опорных зубов для различных видов коронок. Методики получения оттисков при изготовлении несъемных протезов. Припасовка и фиксация несъемного протеза на различные виды фиксирующего материала
3.3	<i>Клинико-лабораторные этапы изготовления безметалловых мостовидных протезов</i>	Клинико-лабораторные этапы ортопедического лечения безметалловыми несъемными протезами. Особенности препарирования опорных зубов для различных видов коронок. Методики получения оттисков при изготовлении несъемных протезов. Припасовка и фиксация несъемного протеза на различные виды фиксирующего материала.
3.4	Промежуточная аттестация по модулю 3 « <i>Дефекты зубных рядов. современные технологии изготовления несъемных зубных протезов</i> »	Форма промежуточной аттестации и ее содержание определяется образовательной организацией самостоятельно.
4	Модуль 4. Дефекты зубных рядов. современные конструкции съемных зубных протезов	
4.1	<i>Частичное отсутствие зубов. Показания к ортопедическому лечению съемными пластиночными протезами</i>	Показания и противопоказания к применению съемных протезов при частичном отсутствии зубов. Одонтопародонтограмма. Виды ортопедических конструкций, применяемых при частичном отсутствии зубов. их положительные и отрицательные свойства. Цели ортопедического лечения при частичном отсутствии зубов. Объективные методы исследования тканей протезного ложа. Границы съемных протезов на верхней и нижней челюстях. Определение и фиксация центрального соотношения челюстей с помощью прикусных валиков. Конструкционные элементы съемных протезов. Способы фиксации пластиночных, бугельных и съемных мостовидных протезов.
4.2	<i>Ортопедическое лечение частичной вторичной адентии</i>	Устройство параллелометра. Различные методики проведения параллелометрии. Анатомические и функциональные слепки.

№ п/п	Наименование модулей, тем программы	Содержание темы, промежуточной(-ых) и итоговой аттестации, в том числе результаты обучения
	<i>съемными протезами с кламмерными методами фиксации</i>	Компрессионные, разгружающие и комбинированные слепки. Слепочные массы – классификация. Виды слепочных ложек. Понятие об артикуляции, о центральной окклюзии и центральном соотношении зубных рядов и челюстей. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных протезов с кламмерной фиксацией
4.3	<i>Биологические и клинические основы лечения бюгельными протезами</i>	Показания к применению бюгельных протезов с замковыми креплениями. Конструктивные особенности бюгельных протезов. Закономерности фиксации и перераспределения жевательного давления на опорные зубы и ткани протезного ложа. Клинико-лабораторные этапы их изготовления
4.4	<i>Бюгельные протезы с телескопическими, фрикционными системами, поворотные замки, магнитные фиксаторы</i>	Показания к применению бюгельных протезов с телескопическими, фрикционными системами, поворотными замками, магнитными фиксаторами, клинико-лабораторные этапы их изготовления.
4.5	<i>Промежуточная аттестация по модулю 4 «Дефекты зубных рядов. современные конструкции съемных зубных протезов»</i>	Форма промежуточной аттестации и ее содержание определяется образовательной организацией самостоятельно.
5	Модуль 5. Болезни пародонта. Иммедиатпротезы. Патология окклюзии	
5.1	<i>Заболевания пародонта. Избирательное пришлифовывание зубов, ортодонтическая подготовка</i>	Этиология, клиника, диагностика заболеваний пародонта. Классификация по МКБ 10. Основные и дополнительные методы обследования. Методики избирательного пришлифовывания твердых тканей зубов (в том числе по Дженкельсону). Показания к избирательному пришлифовыванию. Окклюзиограмма
5.2	<i>Иммедиат-протезы (съемные и несъемные)</i>	Показания к изготовлению иммедиат – протезов. Клинико-лабораторные этапы и технология их изготовления. Особенности подготовки гипсовой модели зубным техником.
5.3	<i>Временное шинирование. Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта</i>	Клинико-лабораторные этапы изготовления временных и постоянных шин. Клинические этапы изготовления интердентальных и парапульпарных шин. Бюгельные протезы с многозвеньевыми кламмерами и другие съемные шинирующие конструкции.
5.4	<i>Патологическая стираемость зубов. Методы ортопедического лечения</i>	Терминология, используемая при повышенной стираемости зубов. Этиология и патогенез повышенной стираемости твердых тканей зубов. Классификация, формы. Основные и дополнительные методы обследования больных с патологией окклюзии. Изучение диагностических моделей. Измерение межальвеолярной высоты. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций, используемых при лечении повышенного стирания твердых тканей зубов
5.5	<i>Промежуточная аттестация по модулю 5 «Болезни пародонта. иммедиатпротезы. патология окклюзии»</i>	Форма промежуточной аттестации и ее содержание определяется образовательной организацией самостоятельно.
6	Модуль 6. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	
6.1	<i>Заболевания височно- нижнечелюстного сустава</i>	Анатомическое строение ВНЧС. Классификация заболеваний ВНЧС. Этиология, патогенез, клиника. Дифференциальная диагностика
6.2	<i>Рентгеновская и магнитнорезонансная компьютерная томография; регистрация движений нижней челюсти, аксиография, электроартиография</i>	Основные и дополнительные методы обследования пациентов с заболеваниями ВНЧС

№ п/п	Наименование модулей, тем программы	Содержание темы, промежуточной(-ых) и итоговой аттестации, в том числе результаты обучения
6.3	<i>Ортопедические методы лечения височно-нижнечелюстного сустава</i>	Предварительная подготовка зубочелюстной системы пациента к ортопедическому лечению заболеваний ВНЧС. Виды лечебных аппаратов. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппаратов и протезов, применяемых при лечении заболеваний ВНЧС. Реабилитация. Профилактика
6.4	Промежуточная аттестация по модулю 6 « <i>Заболевания височно-нижнечелюстного сустава</i> »	Форма промежуточной аттестации и ее содержание определяется образовательной организацией самостоятельно.
7	Модуль 7. Протезирование при полном отсутствии зубов	
7.1	<i>Полная вторичная адентия</i>	Выбор наиболее оптимальных методов лечения при полном отсутствии зубов на основании результатов морфологических и функциональных особенностей. Нарушение внешнего вида больного. Нарушения функции жевания, характеристика взаимосвязи мышц, определяющих движение нижней челюсти. Атрофия альвеолярных отростков. Изготовление индивидуальных ложек. Техника снятия слепков альгинатной и силиконовой слепочными массами. Монофазный оттискной материал. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Фиксация съемного протеза. Анatomическая ретенция протеза. Аппарат Найша. Определение и фиксация центрального соотношения челюстей. Виды искусственных зубов. Выбор цвета, размера и формы искусственных зубов. Ошибки и методы их устранения. Методы постановки искусственных зубов. Профилактика осложнений и устранение ошибок при протезировании протезами полного зубного ряда
7.2	<i>Применение различных видов имплантатов, мягких подкладок, металлических базисов при лечении пациентов с полным отсутствием зубов</i>	Классификация имплантатов, виды систем имплантации. Биосовместимость имплантатов с костной тканью, эпителием. Обследование больного перед постановкой зубных имплантатов. Изучение КЛКТ. Измерение длины альвеолярных отростков на нижней челюсти и длины кости на верхней. Локализация гайморовой пазухи к зубам верней челюсти. Особенности лабораторного исследования. Заполнение документации. Выбор зубного имплантата. Подготовка ротовой полости к имплантации. Виды анестезий. Методика операции. Синус-лифтинг. Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций на имплантатах. Временные протезы после имплантации. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций съемных протезов с опорой на имплантаты с замковыми креплениями, балочными и телескопическими
7.3	<i>Вопросы геронтостоматологии. Особенности конструирования протезов в современных артикуляторах.</i>	Возрастные изменения: морфологические и функциональные тканей и органов зубочелюстной системы. Особенности повторного протезирования. Адгезивные препараты. Определение высоты нижнего отдела лица, нанесение анатомических ориентиров на восковые базисы. Атипичная постановка зубов (по Герберу и др.).
7.4	<i>Проблемы адаптации к ортопедическим конструкциям.</i>	Показания к применению двухслойных базисов. Классификация эластичных базисных пластмасс. Показания к применению литых и армированных базисов. Клинико-лабораторные этапы изготовления
7.5	Промежуточная аттестация по модулю 7 « <i>Протезирование при полном отсутствии зубов</i> »	Форма промежуточной аттестации и ее содержание определяется образовательной организацией самостоятельно.

8	Модуль 8. Челюстно-лицевая ортопедия. особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях	
8.1	<i>Ортопедическое лечение пациентов с переломами челюстей. Ортопедическое лечение пациентов с осложненными травмами челюстей</i>	Виды переломов. Статистика. Локализация. Клиника. Методы диагностики переломов. Стоматологическая помощь больным после перелома челюстей различной этиологии. Сочетанные травматические поражения. Профилактика осложнений. Реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности
8.2	<i>Протезирование при резекции челюстей. Протезирование врожденных и приобретенных дефектов твердого и мягкого неба, челюстей</i>	Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика врожденных и приобретенных дефектов твердого и мягкого неба и челюстных костей. Принципы комплексного лечения больных с врожденными приобретенными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Этика и деонтология. Профилактика осложнений. Реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности.
8.3	<i>Протезирование при дефектах лица. Ортопедическая помощь при восстановительной хирургии лица и челюстей</i>	Этиология. Клиника. Виды протезов: эндо- и эктопротезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих дефекты лица. Этика и деонтология. Профилактика осложнений. Реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности.
8.4	<i>Аномалии прикуса у взрослых</i>	Обследование взрослых больных с аномалиями прикуса. Клиника. Состояние височно-нижнечелюстных суставов и функциональное состояние мышц при аномалиях прикуса у взрослых. Лечение. Возможности ортодонтического и хирургического лечения аномалий прикуса у взрослых. Особенности ортопедического лечения.
8.5	<i>Промежуточная аттестация по модулю 8 «Челюстно-лицевая ортопедия. особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях»</i>	Форма промежуточной аттестации и ее содержание определяется образовательной организацией самостоятельно.
п	Итоговая аттестация	

10. Формы аттестации

10.1. Порядок проведения аттестации

Оценка качества освоения программы слушателями включает проведение текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Текущий контроль проводится по окончании освоения темы в виде тестирования.

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения модулей программы. Промежуточная аттестация проходит в форме зачета, что позволяет оценить результаты обучения, предусмотренные образовательной программой в рамках модуля.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена.

Итоговая аттестация оценивает степень достижения обучающимися запланированных результатов обучения по программе и выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с требованиями профессионального стандарта.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

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

10.2. Примерные оценочные материалы для итоговой аттестации**10.2.1. Пример тестового задания***Инструкция:* Выберите один правильный ответ**Таблица 7**

№	Вопрос	Варианты ответов		Код индикатора
1	Методом временной иммобилизации является	a. шина с распорочным изгибом b. стандартная транспортная повязка c. шина Васильева d. шина-скоба	Ответ: b	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.н1, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у4 ПК-1.2.н2
2	Для репозиции отломков скелетной кости используют	a. зажим Кохера b. крампоны c. крючок Лимберга d. элеватор Волкова	Ответ: c	ПК-1.1.з2, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у4 ПК-1.2.н2
3	Мышечную контрактуру при вывихах нижней челюсти снимают	a. с помощью местной анестезии b. применением мышечных релаксантов c. общим наркозом d. силовым воздействием	Ответ: a	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.н3, ПК-1.2.з4,
4	Импровизированной повязкой при переломах челюстей для транспортной иммобилизации является	a. шапочка Гиппократа b. пращевидная повязка c. аппарат Збаржа d. компрессионно-дистракционный аппарат	Ответ: b	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.н1, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у4 ПК-1.2.н2
5	При вправлении вывиха нижней челюсти врач устанавливает большие пальцы рук	a. в слуховые проходы b. на углы нижней челюсти c. на фронтальную группу зубов d. на моляры справа и слева или альвеолярные отростки	Ответ: d	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.н1, ПК-1.2.н2
6	Частичную утрату зубов, осложненную деформацией окклюзионной поверхности зубных рядов, следует дифференцировать с частичной потерей зубов	a. при которой сохранилось две пары зубов-антагонистов b. осложненной снижением окклюзионной высоты и медиальным смещением нижней челюсти c. осложненной повышенным стиранием эмали и снижением окклюзионной высоты d. при которой не сохранилось ни одной пары зубов-антагонистов	Ответ: c	ПК-1.1.у1, ПК-1.1.н1, ПК-1.2.з2, ПК-1.2.у4 ПК-1.2.н2

7	К функциональным изменениям височно-нижнечелюстного сустава после полной утраты зубов относят	a. уплощение суставной ямки b. истончение и разволокнение внутрисуставного диска c. увеличение амплитуды движений нижней челюсти d. атрофию суставного бугорка	Ответ: a	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.у1, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.н2
8	Коррекцию иммедиат-протеза проводят	a. турбинными борами b. алмазными дисками c. карборундовыми и металлическими фрезами d. вулканитовыми дисками	Ответ: c	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.н1, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у4 ПК-1.2.н2
9	Причиной острого неспецифического артрита ВНЧС является	a. актиномикоз b. хроническая травма ВНЧС в результате изменения окклюзии c. околоушный гипергидроз d. ревматическая атака	Ответ: d	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.н1, ПК-1.2.н2
10	Субпериостальная имплантация показана	a. если имеется двусторонний концевой дефект зубного ряда b. при полном отсутствии зубов на челюсти со значительной атрофией альвеолярного гребня c. при концевом дефекте зубного ряда с хорошо выраженным альвеолярным отростком d. при включеннном дефекте небольшой протяженности с резко выраженной атрофией альвеолярного отростка	Ответ: b	ПК-1.1.з2, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.н1, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у4 ПК-1.2.н2

10.2.2. Пример ситуационной задачи

Ситуационная задача № 1.

Инструкция: Прочитайте условия, выполните задания.

Условия:

Пациент А., 29 лет обратился в стоматологическую клинику с жалобами на скол пломбы в зубе на нижней челюсти справа, эстетический дефект зуба

Анамнез заболевания: к врачу-стоматологу обращается по необходимости. Зуб 4.6-композитная реставрация изготовлена 7 лет назад. Изменение эстетических параметров зуба заметила около полугода назад. Скол композитной пломбы произошел 1 неделю назад.

Объективно: Открывание рта свободное, в полном объеме - 5 см. Слизистая оболочка рта, альвеолярных отростков и нёба бледно-розового цвета, умеренно увлажнена. Слизистая оболочка десны бледно-розового цвета, нарушения зубодесневого прикрепления при зондировании не отмечено. Прикус: по ортогнатическому типу. Зуб 4.6 - на окклюзионной

и медиальной контактной поверхности зуба установлена композитная пломба. Зуб витальный. После удаления композитной пломбы, дно полости плотное, зондирование безболезненное.

Перкуссия зуба безболезненная. Реакция на холод безболезненная.

Результаты метода обследования

ИРОПЗ=0.6.

Задания:

1. Поставьте диагноз.
2. Назовите оптимальный способ восстановления коронковой части зуба для данного пациента.
3. Какой вид керамической вкладки показан в данном случае?
4. На каком этапе необходимо проводить проверку окклюзионных контактов у данного пациента?

Эталон ответов:

1. Кариес дентина.
2. Оптимальный способ восстановления коронковой части зуба для данного пациента керамическая вкладка в одно посещение с помощью использования CAD/CAM систем.
3. Оверлей.
4. Проверку окклюзионных контактов у данного пациента необходимо проводить на этапе непосредственно после фиксации вкладки.

Код индикатора достижения компетенции: ПК-1.1.32, ПК-1.1.34, ПК-1.1.35, ПК-1.1.y1, ПК-1.1.y2, ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.n1, ПК-1.1.n2, ПК-1.1.n3, ПК-1.1.n4, ПК-1.1.n6, ПК-1.2.34, ПК-1.2.y1, ПК-1.2.y2, ПК-1.2.y4.

Ситуационная задача № 2.

Инструкция: Прочитайте условия, выполните задания.

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
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
	K	P								C			

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.

Код индикатора достижения компетенции: ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.y1, ПК-1.1.y2, ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.y1, ПК-1.2.y2, ПК-1.2.y4.

Ситуационная задача № 3.

Инструкция: Прочтите условия, выполните задания.

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 верхушек 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 твёрдых 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 твёрдых тканей зуба
4. При фиксации виниров применяют адгезивную методику фиксации на цемент двойного отверждения

Код индикатора достижения компетенции: ПК-1.1.32, ПК-1.1.34, ПК-1.1.35, ПК-1.1.y1, ПК-1.1.y2, ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.n1, ПК-1.1.n2, ПК-1.1.n3, ПК-1.1.n4, ПК-1.1.n6, ПК-1.2.34, ПК-1.2.y1, ПК-1.2.y2, ПК-1.2.y4.

Ситуационная задача № 4.

Инструкция: Прочтите условия, выполните задания.

Условия:

В стоматологическую клинику обратилась пациентка Р. 47 лет с жалобами на затруднение при пережёвывании пищи.

Анамнез: зубы были удалены около 2 лет назад вследствие осложнений кариеса.

Объективно: слизистая оболочка рта бледно-розового цвета, умеренно увлажнена. Прикус: смешанный, частичное отсутствие зубов.

Зубная формула:

	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
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
О	П	О									П	О	О

Ортопантомография



Задания:

1. К какому классу согласно классификации Кеннеди, относится дефект зубного ряда?
2. Опишите данные ортопантомографии
3. Назовите наиболее оптимальный вариант ортопедического лечения в данной клинической ситуации
4. Какой недостаток применения мостовидных протезов присутствует в данном клиническом случае?

Эталон ответов:

1. Согласно классификации Кеннеди, дефект зубного ряда относится к 3 классу

2. Частичное отсутствие 3.6, 4.6 зубов; 3.5, 3.7, 4.5, 4.7 зубы - интактные; 3.4 зуб - под пломбой, проведено эндодонтическое лечение, периапикальных изменений нет; 4.7 зуб - под пломбой.

3. Наиболее оптимальным вариантом ортопедического лечения в данной клинической ситуации является изготовление мостовидных протезов с опорой на 3.7, 3.5 и 3.4, 4.5 и 4.7 зубы

4. К недостатку применения мостовидных протезов относится необходимость сошлифования твёрдых тканей опорных зубов

Код индикатора достижения компетенции: ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.у1, ПК-1.1.у2, ПК-1.1.у4, ПК-1.1.у5, ПК-1.1.у6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.у1, ПК-1.2.у2, ПК-1.2.у4.

Ситуационная задача № 5.

Инструкция: Прочтите условия, выполните задания.

Условия:

На приём к врачу-стоматологу-ортопеду обратился пациент 38 лет с жалобами на затрудненное пережевывание пищи.

Анамнез: зуб 3.5 был удален месяц назад по пародонтологическим показаниям. Зуб 3.4 и 3.6 лечены около 7 лет назад в связи с развитием кариозного процесса.

Объективно: слизистая оболочка рта: бледно-розового цвета, умеренно увлажнена. Прикус: ортогнатический. Зуб 3.4 - коронковая часть значительно разрушена и восстановлена композитным материалом ИРОПЗ - 60%. У зуба 3.6 коронковая часть значительно разрушена и восстановлена композитным материалом ИРОПЗ - 65%. Горизонтальная и вертикальная перкуссии не вызывают болезненных ощущений. Подвижность 3.4 и 3.6 зубов в пределах физиологической нормы.

Зубная формула:

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
												П	О	П	

По данным прицельной внутриротовой рентгенографии:

3.4 и 3.6 зубы: определяется плотная обтурация корневых каналов пломбировочным материалом до верхушки корня; периапикальные ткани без видимых изменений (изменений в периапикальных тканях не выявлено).

Задания:

- Назовите основной клинический диагноз
- Какое значение ИРОПЗ является показанием для изготовления металлокерамических коронок?
- Какую слепочную массу используют для получения рабочего оттиска при изготовлении металлокерамического мостовидного протеза?
- Какой лабораторный этап является последним при изготовлении металлокерамического мостовидного протеза?

Эталон ответов:

- Другой кариес зубов 3.4, 3.6 и потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локальной периодонтальной болезни
- Показанием для изготовления металлокерамических коронок является значение ИРОПЗ>0,6

3. Для получения рабочего оттиска при изготовлении металлокерамического мостовидного протеза используют силиконовую слепочную массу

4. Последним лабораторным этапом при изготовлении металлокерамического мостовидного протеза является глазурование и полировка

Код индикатора достижения компетенции: ПК-1.1.з2, ПК-1.1.з4, ПК-1.1.з5, ПК-1.1.y1, ПК-1.1.y2, ПК-1.1.y4, ПК-1.1.y5, ПК-1.1.y6, ПК-1.1.н1, ПК-1.1.н2, ПК-1.1.н3, ПК-1.1.н4, ПК-1.1.н6, ПК-1.2.з4, ПК-1.2.y1, ПК-1.2.y2, ПК-1.2.y4.

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

10.3. Критерии оценивания

Критерии сдачи экзамена:

Оценка «**отлично**» выставляется слушателю, обнаружившему все-стороннее систематическое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять практические задания, максимально приближенные к будущей профессиональной деятельности в стандартных и нестандартных ситуациях, освоившему основную литературу и знакомому с дополнительной литературой, рекомендованной рабочей программой учебной дисциплины, усвоившему взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценка «**хорошо**» выставляется слушателю, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешно выполнившему практические задания, максимально приближенные к будущей профессиональной деятельности в стандартных ситуациях, усвоившему основную рекомендованную литературу, показавшему систематический характер знаний по дисциплине, способному к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности. Содержание и форма ответа допускают отдельные неточности.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется слушателю, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учёбы и предстоящей работы по специальности, справляющемуся с выполнением заданий, предусмотренных рабочей программой дисциплины, обладающему необходимыми знаниями, но допустившему неточности в определении понятий, в применении знаний для решения профессиональных задач, в неумении обосновывать свои рассуждения.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется слушателю, допустившему при ответе на вопросы множественные ошибки принципиального характера, имеющему разрозненные, бессистемные знания, обучающиеся не умеют выделять главное и второстепенное, допускают неточности в определении понятий, искажают их смысл, беспорядочно и неуверенно излагают материал.

11. Организационно-педагогические условия реализации программы

11.1. Кадровое обеспечение программы

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования», Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» и профессиональных стандартов (при наличии).

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях в соответствии с таблицей 8.

Таблица 8

№ п/п	Модуль программы	Требования к педагогическим работникам и лицам, привлекаемым к реализации образовательной программы
1	Модуль 1. Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии	Не менее 2 работников и лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы, соответствующих следующим требованиям, на 10 обучающихся: 1. Наличие действующей аккредитации специалиста по специальности Стоматология ортопедическая; 2. Стаж работы не менее 5 лет по специальности Стоматология ортопедическая 3. Наличие ученой степени кандидата или доктора медицинских наук или осуществление трудовой деятельности на должностях: научный работник, профессор, доцент, преподаватель
2	Модуль 2. Дефекты твердых тканей зубов	Не менее 2 работников и лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы, соответствующих следующим требованиям, на 10 обучающихся: 1. Наличие действующей аккредитации специалиста по специальности Стоматология ортопедическая; 2. Стаж работы не менее 5 лет по специальности Стоматология ортопедическая 3. Наличие ученой степени кандидата или доктора медицинских наук или осуществление трудовой деятельности на должностях: научный работник, профессор, доцент, преподаватель
3	Модуль 3. Дефекты зубных рядов. современные технологии изготовления несъемных зубных протезов	Не менее 2 работников и лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы, соответствующих следующим требованиям, на 10 обучающихся: 1. Наличие действующей аккредитации специалиста по специальности Стоматология ортопедическая; 2. Стаж работы не менее 5 лет по специальности Стоматология ортопедическая 3. Наличие ученой степени кандидата или доктора медицинских наук или осуществление трудовой деятельности на должностях: научный работник, профессор, доцент, преподаватель
4	Модуль 4. Дефекты зубных рядов. современные конструкции съемных зубных протезов	Не менее 2 работников и лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы, соответствующих следующим требованиям, на 10 обучающихся: 1. Наличие действующей аккредитации специалиста по специальности Стоматология ортопедическая; 2. Стаж работы не менее 5 лет по специальности Стоматология ортопедическая 3. Наличие ученой степени кандидата или доктора медицинских наук или осуществление трудовой деятельности на должностях: научный работник, профессор, доцент, преподаватель
5	Модуль 5. Болезни пародонта. иммедиатпротезы. патология окклюзии	Не менее 2 работников и лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы, соответствующих следующим требованиям, на 10 обучающихся: 1. Наличие действующей аккредитации специалиста по специальности Стоматология ортопедическая; 2. Стаж работы не менее 5 лет по специальности Стоматология ортопедическая 3. Наличие ученой степени кандидата или доктора медицинских наук или осуществление трудовой деятельности на должностях: научный работник, профессор, доцент, преподаватель
6	Модуль 6. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	Не менее 2 работников и лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы, соответствующих следующим требованиям, на 10 обучающихся:

		<p>1. Наличие действующей аккредитации специалиста по специальности Стоматология ортопедическая;</p> <p>2. Стаж работы не менее 5 лет по специальности Стоматология ортопедическая</p> <p>3. Наличие ученой степени кандидата или доктора медицинских наук или осуществление трудовой деятельности на должностях: научный работник, профессор, доцент, преподаватель</p>
7	Модуль 7. Протезирование при полном отсутствии зубов	<p>Не менее 2 работников и лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы, соответствующих следующим требованиям, на 10 обучающихся:</p> <p>1. Наличие действующей аккредитации специалиста по специальности Стоматология ортопедическая;</p> <p>2. Стаж работы не менее 5 лет по специальности Стоматология ортопедическая</p> <p>3. Наличие ученой степени кандидата или доктора медицинских наук или осуществление трудовой деятельности на должностях: научный работник, профессор, доцент, преподаватель</p>
8	Модуль 8. Челюстно-лицевая ортопедия. особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях	<p>Не менее 2 работников и лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы, соответствующих следующим требованиям, на 10 обучающихся:</p> <p>1. Наличие действующей аккредитации специалиста по специальности Стоматология ортопедическая;</p> <p>2. Стаж работы не менее 5 лет по специальности Стоматология ортопедическая</p> <p>3. Наличие ученой степени кандидата или доктора медицинских наук или осуществление трудовой деятельности на должностях: научный работник, профессор, доцент, преподаватель</p>

11.2. Материально-технические условия реализации программы

11.2.1. Условия для реализации программы

При организации и проведении учебных занятий ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР» имеет учебно-методическую документацию и материалы по всем модулям программы, соответствующую материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий (таблицы 9, 10).

Таблица 9

№ п/п	Модуль	Общие требования к оснащению организации (структурных подразделений организации), на базе которой реализуется образовательная программа
1	Модуль 1. Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии	<i>Карпульный инъектор 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 челюстно-лицевой области с расходными материалами (искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей); Модель черепа человека; Фантом демонстрационный; Фантом челюстно-лицевой области; Имитация CAD/CAM систем для изготовления зубных протезов, в том числе для воскового моделирования; Установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников (наконечник угловой 1:1; наконечник турбинный); Наконечник повышающий и прямой; толы для обучающихся; Стулья для обучающихся; Стол для педагогического работника; Стол для педагогического работника; Ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; Мультимедийная система: монитор-телевизор, компьютер, USB-микрофон, веб-камера, цифровая камера, флипчарт; Шкаф; Микроскоп с</i>
2	Модуль 2. Дефекты твердых тканей зубов	
3	Модуль 3. Дефекты зубных рядов. современные технологии изготовления несъемных зубных протезов	
4	Модуль 4. Дефекты зубных рядов. современные конструкции съемных зубных протезов	
5	Модуль 5. Болезни пародонта. иммедиатпротезы. Патология окклюзии	
6	Модуль 6. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	
7	Модуль 7. Протезирование при полном отсутствии зубов	

8	<p>Модуль 8. Челюстно-лицевая ортопедия. особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях</p>	<p>камерой; Микромотор портативный; Мотор эндодонтический с наконечником; Фотополимеризатор для композита(внутриротовой); Аппарат для вертикальной конденсации; Аппарат ультразвуковой; Торс для сердечно-легочной реанимации; Фантом для крикотиреотомии; Фантом руки для в/венных инъекций; Фантом ноги для внутрикостных инфузий; Тонометр; Стетоскоп; Термометр; Медицинские весы; Ростомер; Противошоковый набор; Укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий; Стойка для в/венных инфузий; Автоматический наружный дефибриллятор - АНД 15; Электрокардиограф; Аппарат наркозно-дыхательный; Аппарат искусственной вентиляции лёгких; Инфузомат; Отсасыватель послеоперационный; Дефибриллятор с функцией синхронизации; Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный; Микрохирургический инструментарий; Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу; Аппарат для мониторирования основных функциональных показателей; Анализатор дыхательной смеси; Электроэнцефалограф; Устройство эндоонтическое эндоактиватор; Монитор для выведения изображения с камеры микроскопа и презентации преподавателя; Набор инструментов для лечения карIESа; Набор инструментов для эндоонтического лечения; Набор инструментов ортодонтических; Типодонты; Хирургический инструментарий для удаления зубов; Набор хирургических инструментов для остеопластики, Направленной остеогенерации, операций на мягких тканях; Учебные челюсти для имплантации и костной пластики; Хирургический лазер; Лампа (облучатель) бактерицидная для помещений; Установка стоматологическая SIRONA C8+; Аппарат PENTAMIX TM-3; Стол ассистента Coral; Полка бактерицидная Ultraviola; Стол большой рабочий; Стол врача Sirona; Стол передвижной инструментальный; Зеркало настенное; Облучатель-рециркулятор ОРБиБ-01; Тумба передвижная; Негатоскоп; Аппарат эндоонтический X-Smart; Аппарат эндоонтический BeeFill 2 в 1; Микроскоп ZUMAX OMS2350; Телевизор LG 43UH619V; Стол рабочая зона; Холодильник фармацевтический; Телевизор ЛОС; Лампа полимеризационная WL-070; Апекслокатор Raypex- 5; Аппарат скалер Newtron Booster; Аппарат Rondoflex Plus 360; Аппарат Primescan AC д/я обработки цифровых моделей; Контейнер для сбора колюще-режущих медицинских отходов; Контейнер для отходов класса Б.; Облучатель-рециркулятор СИБЭСТ; Набор медицинской мебели; Стол для переговоров; Облучатель-рециркулятор СИБЭСТ; Набор медицинской мебели; Стол для переговоров; Стол ассистента; Телевизор для пациента; Телевизор для ассистента; Установка стоматологическая SIRONA C8+; Шкаф встроенный; Аппарат эндоонтический X-Smart; Апекслокатор Raypex – 5; Стол врача; Микроскоп ZUMAX OMS 2350; Аппарат RONDOFLEX; Аппарат PENTAMIX 3; Контейнер для сбора колюще-режущих медицинских отходов; Контейнер для отходов класса Б.; Негатоскоп; Аппарат Primescan AC; Холодильник фармацевтический; Лампа полимеризационная VALO; Фотоаппарат CANON; Компьютер; Аппарат RONDOFLEX; Вибростолик; Облучатель-рециркулятор СИБЭСТ; Набор медицинской мебели; Стол для переговоров; Стол ассистента; Телевизор для пациента; Телевизор для ассистента; Установка стоматологическая SIRONA C8+; Аппарат PENTAMIX; Шкаф медицинский; Стол врача; Лампа полимеризационная LED WL-070; Компьютер</p>
---	--	---

Таблица 10

№ п/п	Модуль	Требования к организациям (структурным подразделениям организаций), на базе которых осуществляется практическая подготовка обучающихся по программе
1	Модуль 1. Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии	Наличие лицензии на оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по стоматологии ортопедической;
2	Модуль 2. Дефекты твердых тканей зубов	Наличие лицензии на оказание первичной специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях по стоматологии ортопедической;
3	Модуль 3. Дефекты зубных рядов. современные технологии изготовления несъемных зубных протезов	Наличие в штате организации, осуществляющей медицинскую и образовательную деятельность по профилю «стоматология ортопедическая», не менее 2 работников на должностях преподаватель.
4	Модуль 4. Дефекты зубных рядов. современные конструкции съемных зубных протезов	
5	Модуль 5. Болезни пародонта. иммидиатпротезы. Патология окклюзии	
6	Модуль 6. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	
7	Модуль 7. Протезирование при полном отсутствии зубов	
8	Модуль 8. Челюстно-лицевая ортопедия. особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях	

11.2.2. Перечень учебно-методической документации, учебных материалов

Каждый обучающийся (слушатель) в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. 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 организации, так и вне ее.

Основная литература:

- 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>;
- 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>;
- 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>;
- Базикян Э.А., Современные остеопластические материалы / учебно-методическое пособие Базикян Э.А.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 57 с. – ISBN 978-5-9704-4582-2- Текст: электронный //ЭБС "MedBaseGeotar": [сайт]. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970445822.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>.

11.2.3. Перечень методических материалов

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