

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.10.2023 22:35:17
Уникальный программный ключ:
45c319b8a032ab3637134215abd1c47533476

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по профессиональному модулю

«Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов»

Отделение	стоматология ортопедическая		
Специальность	31.02.05 Стоматология ортопедическая		
Курс	1,2	Семестр	1,2,3,4
Количество часов всего	1358		
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачет	Семестр	2,3,4
	экзамен квалификационный	Семестр	4

Разработчик рабочей программы:
преподаватель Е.А. Сопова

Курск – 2023

Пояснительная записка

Рабочая программа профессионального модуля «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

1. Цель и задачи модуля:

Цель модуля - обеспечить приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков по технологии изготовления съемных пластиночных, несъемных и бюгельных зубных протезов, применяемых в стоматологической практике.

Задачи модуля:

- ознакомить студентов с принципами организации ортопедической помощи с клиничко-лабораторными этапами изготовления съемных пластиночных, несъемных и бюгельных зубных протезов;
- сформировать алгоритм ортопедического этапа по изготовлению съемных пластиночных, несъемных и бюгельных зубных протезов, с учетом комплексной реабилитации пациентов и их социальной адаптации;
- ознакомить студентов с материалами и средствами, используемыми при изготовлении, коррекции и уходе за ортопедическими конструкциями- съемных пластиночных, несъемных и бюгельных зубных протезов
- формирование у студентов навыков общения и ухода за пациентами с съемных пластиночных, несъемных и бюгельных зубных протезов и общения с их родственниками;
- формирование у студентов навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров, подготовки рефератов, обзоров по современным научным проблемам в области нарушения целостности зубного ряда

2. Место модуля в структуре образовательной программы.

Модуль ПМ.02 «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных зубных протезов» относится к обязательной части профессионального учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

Процесс изучения модуля обеспечивает достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами учебного плана
код	формулировка	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Основы философии, история, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Изготовление съемных пластиночных протезов, МДК Изготовления несъемных протезов, МДК Изготовление ортодонтических аппаратов, МДК Изготовление челюстно-

		лицевых аппаратов.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Основы философии, история, физическая культура, основы микробиологии и инфекционная безопасность, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Изготовление съемных пластиночных протезов , МДК Изготовления несъемных протезов, МДК Изготовление ортодонтических аппаратов, МДК Изготовление челюстно-лицевых аппаратов..
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Основы философии, история, физическая культура, основы микробиологии и инфекционная безопасность, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Изготовление съемных пластиночных протезов , МДК Изготовления несъемных протезов, МДК Изготовление ортодонтических аппаратов, МДК Изготовление челюстно-лицевых аппаратов..
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Основы философии, история, иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, экономика организации, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Изготовление съемных пластиночных протезов , МДК Изготовления несъемных протезов, МДК Изготовление ортодонтических аппаратов, МДК Изготовление челюстно-лицевых аппаратов..
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Основы философии, история, иностранный язык, математика, информатика, экономика организации, МДК Изготовление съемных пластиночных протезов , МДК Изготовления несъемных протезов, МДК Изготовление ортодонтических аппаратов, МДК Изготовление челюстно-лицевых аппаратов..
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Основы философии, история, иностранный язык, физическая культура, МДК Изготовление съемных пластиночных протезов , МДК Изготовления несъемных протезов, МДК Изготовление ортодонтических аппаратов, МДК Изготовление челюстно-лицевых аппаратов.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Основы философии, история, МДК Изготовление съемных пластиночных протезов , МДК Изготовления несъемных протезов, МДК Изготовление ортодонтических аппаратов, МДК Изготовление челюстно-лицевых аппаратов.
ОК 8.	Самостоятельно	Основы философии, история, иностранный язык, физическая

	определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.	культура, МДК Изготовление съемных пластиночных протезов , МДК Изготовления несъемных протезов, МДК Изготовление ортодонтических аппаратов, МДК Изготовление челюстно-лицевых аппаратов.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Основы философии, история, иностранный язык, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Изготовление съемных пластиночных протезов , МДК Изготовления несъемных протезов, МДК Изготовление ортодонтических аппаратов, МДК Изготовление челюстно-лицевых аппаратов..
ПК 2.1.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК
ПК 2.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.	Навыками планирования собственной деятельности, моделирования и выполнения профессиональных задач
ПК 2.3.	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	Навыками использования нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности; оценки эффективности и качества используемых технологий для выполнения профессиональных задач
ПК 2.4.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.	Навыками установления контакта, определения индивидуально-личностных особенностей потребителей; регуляции своего поведения при решении профессиональных задач, объективной оценки имеющейся информации для принятия решений в

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<p>Иметь практический опыт</p>	<p>осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории; <input type="checkbox"/> обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно - эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов; <input type="checkbox"/> организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; <input type="checkbox"/> ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; <input type="checkbox"/> использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; <input type="checkbox"/> использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну <input type="checkbox"/> оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; <input type="checkbox"/> распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; <input type="checkbox"/> оказания 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)); <input type="checkbox"/> выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
<p>Уметь</p>	<p>подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства <input type="checkbox"/> проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории <input type="checkbox"/> соблюдать правила внутреннего трудового распорядка; <input type="checkbox"/> соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; <input type="checkbox"/> соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов; <input type="checkbox"/> соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов <input type="checkbox"/> организации деятельности находящегося в распоряжении медицин-

	<p>ского персонала</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; <input type="checkbox"/> использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; <input type="checkbox"/> использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну <input type="checkbox"/> оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; <input type="checkbox"/> распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; <input type="checkbox"/> выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; <input type="checkbox"/> оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
Знать	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> структура и организация зуботехнического производства; <input type="checkbox"/> стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства; <input type="checkbox"/> правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; <input type="checkbox"/> критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; <input type="checkbox"/> состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними; <input type="checkbox"/> нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов; <input type="checkbox"/> законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья; <input type="checkbox"/> нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; <input type="checkbox"/> правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства; <input type="checkbox"/> санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; <input type="checkbox"/> меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве; <input type="checkbox"/> правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве; <input type="checkbox"/> должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве; <input type="checkbox"/> нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве; <input type="checkbox"/> требования охраны труда; <input type="checkbox"/> нормы и правила делового общения; <input type="checkbox"/> способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве <input type="checkbox"/> правила оформления медицинской документации, в том числе в форме

	<p>электронного документа;</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну<input type="checkbox"/> методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);<input type="checkbox"/> методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);<input type="checkbox"/> клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;<input type="checkbox"/> правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
--	--

Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
1	2	3	4	5
ПК 2.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.	<ul style="list-style-type: none"> – анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; – виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; – правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; клиничко - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; – способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов; – клиничко - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов; – этапы изготовления протезов из термопластичных материалов; 	<ul style="list-style-type: none"> – проводить осмотр зубочелюстной системы пациента; – проводить регистрацию и определение прикуса; – проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; – проводить оценку оттиска; – фиксировать гипсовые модели в окклюзатор и артикулятор; – изгибать гнутые проволочные кламмеры 	<ul style="list-style-type: none"> – изготовления частичного съемного протеза; – изготовления полного съемного пластиночного протеза; – изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов

		<ul style="list-style-type: none"> – особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов; – технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов; – особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов 		
ПК 2.2.	Производить починку съемных пластиночных протезов.	<ul style="list-style-type: none"> – технология починки съемных пластиночных зубных протезов 	<ul style="list-style-type: none"> – изгибать гнутые проволочные кламмеры; – проводить починку съемных пластиночных протезов . 	починки съемных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома ба-зиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съемного протеза лабораторным методом
ПК 2.3.	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.	<ul style="list-style-type: none"> – способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления 	<ul style="list-style-type: none"> – моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов; – изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; – припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас 	<ul style="list-style-type: none"> – изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; – изготовления штампованно-паяных

		<p>штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой; – технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов; – назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров; – клинико - лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; – принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления 	<p>несъемного зубного протеза;</p> <ul style="list-style-type: none"> – изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; – проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов 	<p>несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки;</p> <ul style="list-style-type: none"> – изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза; – изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); – изготовления штифтовой конструкции, восстановительных
--	--	--	--	---

		<p>зубных протезов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза; – принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке 		<p>вкладок и виниров;</p> <ul style="list-style-type: none"> – изготовления цельнокерамических несъемных зубных протезов; – изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами
ПК 2.4.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.	<ul style="list-style-type: none"> – организация литейного производства в ортопедической стоматологии; – виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; – способы фиксации бюгельных зубных протезов; – клиничко - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов; – технология дублирования и получения огнеупорной модели; – планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; – правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую 	<ul style="list-style-type: none"> – проводить параллелометрию гипсовых моделей; – моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; – изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; – припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; – проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; 	<ul style="list-style-type: none"> – изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; – изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления

		<p>модель</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый; – особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза 	<p>– проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза</p>	
ОК 1.	<p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	
ОК 2.	<p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для</p>	<p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства</p>	<p>определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую</p>	

	выполнения задач профессиональной деятельности	информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.	значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования.	

ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности.	: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять	
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	описывать значимость своей специальности, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с	

	изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона	соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.	
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	

4. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах)

Наименование раздела модуля	Контактная работа		Внеаудитор ная (самостоят ельная) работа)	Итого часов	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения (из таблицы 4.1)		Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (из таблицы 4.2)	
	всего	из них			Традиционные	Интерактивные		
		лекции						практические занятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
МДК 02.01 . Изготовление съёмных пластиночных протезов	350	56	294	28	378	ЛТ, СИ, К	ПЗ	ДЗ,Т,С,КЗ
МДК 02.02. Изготовление несъёмных протезов	316	30	286	26	342	ЛТ, СИ, К	ПЗ, УИРС	ДЗ,Т,С,КЗ
МДК 02.03 Изготовление несъёмных протезов	220	24	196	26	246	ЛТ, СИ, К	ПЗ, УИРС, НПК	ДЗ,Т,С,КЗ
<i>Зачет, экзамен</i>	-	-	-	-	36	-	-	Т, Пр., С
ИТОГО:	886	110	776	80	1002	-	-	-

Разделы модуля и компетенции, которые формируются при их изучении

Наименование разделов и тем, междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Код компетенции
1	2	3
Раздел 1. Технология изготовления съемных пластиночных протезов		
МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.1.
Тема 1.1. Клинические основы протезирования	<p>Содержание</p> <p>План и задачи ортопедического лечения. Клиническая картина при частичной потере зу-бов. Подготовка полости рта к протезированию.</p> <p>Виды зубного протезирования, показания и противопоказания. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним. Выбор конструкции протеза в зависимости от величины и топографии дефекта.</p> <p>Положительные и отрицательные свойства частичных съемных пластиночных протезов.</p> <p>Клинико – лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов. Понятие оттиска, классификация, этапы получения, требования к ним. Понятие модели, определение, классификация</p> <p>Изготовление моделей по оттискам из различных оттискных материалов, требования к ним. Нанесение границ съемных пластиночных протезов на гипсовых моделях верхней и нижней челюсти при частичном отсутствии зубов. Технология изолирования костных выступов и значение в фиксации и стабилизации</p>	
Тема 1.2. Определение центрального соотношения челюстей	<p>Содержание</p> <p>Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками, требования к ним</p> <p>Четыре случая сложности при определении центральной окклюзии.</p> <p>Оформление восковых валиков в полости рта, требования к ним после определения центральной окклюзии</p> <p>Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти,</p>	

	назначение, виды, устройство		
Тема 1.3. Фиксация и стабилизация частичных съемных протезов	Содержание		
	Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов, их виды.		
	Понятие кламмера, классификация, расположение частей кламмера на зубе, требования к ним. Расположение кламмеров в частичном съемном протезе, понятие кламмерной линии		
Тема 1.4. Подбор и постановка искусственных зубов	Содержание		
	Подбор искусственных зубов по размеру, фасону, цвету, расовой принадлежности		
	Постановка искусственных зубов на восковом базисе. Постановка и зубов на приточке и на искусственной десне		
	Технология предварительного моделирования воскового базиса частичного пластиночного съемного протеза		
	Проверка восковой композиции частичного съемного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения		
	Технология окончательного моделирования восковой композиции частичного съемного пластиночного протеза		
Тема 1.5. Технология гипсовки восковой композиции частичного съемного протеза в кювету	Содержание		
	Методы гипсовки восковой композиции частичного съемного протеза в кювету		
	Технология подготовки модели частичного съемного пластиночного протеза к гипсовке в кювету. Технологии способов гипсовки модели с восковой композицией съемных протезов в кювету, показания к ним		
	Методика замены воска на пластмассу		
	Технология формования пластмассы в кювету, режим полимеризации		
Тема 1.6. Отделка частичного съемного протеза	Содержание		
	Оборудование и материалы, применяемые при отделке съемных протезов		
	Технология отделки, шлифовки, полировки съемных пластиночных протезов		
	Технология припасовывания и фиксация частичных съемных пластиночных протезов в полости рта при частичных дефектах зубного ряда. Проведение коррекции частичных съемных пластиночных протезов		
Тема 1.7. Технология изготовления съемных пластиночных протезов	Содержание		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1. Технология изготовления частичного съемного пластиночного протеза по интактному зубному ряду		
	1	Снятие оттисков различными оттискными массами	
	2	Отливка моделей, черчение границ протеза	
3	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками		

	4	Изгибание кламмеров	
	5	Подбор, постановка искусственных зубов	
	6	Моделирование воскового базиса протеза	
	7	Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кювету	
	8	Замена воска на пластмассу	
	9	Шлифовка, полировка. Анализ выполненной работы	
	2. Технология изготовления частичных съёмных пластиночных протезов с изоляци-ей костных выступов		
	2.1	Снятие оттисков, отливка моделей, черчение границ протезов	
	2.2	Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками	
	2.3	Постановка искусственных зубов	
	2.4	Моделирование воскового базиса протезов	
	2.5	Гипсовка моделей с восковой композицией протезов в кюветы	
	2.6	Замена воска на пластмассу	
	2.7	Шлифовка, полировка. Анализ выполненной работы	
Тема 1.8. Клинические и лабораторные этапы изготовления полных съёмных пластиночных протезов	Содержание		
	Последовательность клинических и лабораторных этапов изготовления съёмных протезов при полном беззубии. Классификация оттисков с беззубых челюстей, технология получения, материалы. Индивидуальные ложки, технология получения, окантовка, оттискные материалы		
	Функциональные оттиски, требования к ним. Технология получения функциональных оттисков по Гербсту, отливка рабочих моделей. Границы базисов протезов. Требования к изготовлению воскового базиса с окклюзионными валиками		
	Методы фиксации полных съёмных протезов. Особенности фиксации протезов на верхней и нижней челюсти при полном отсутствии зубов		
	Очерчивание границ протезов на верхней и нижней челюсти. Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов		
Тема 1.9. Определение центрального соотношения челюстей	Определение центральной окклюзии при полном отсутствии зубов. Выбор искусственных зубов. Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения		
	Загипсовка моделей в артикулятор		
Тема 1.10. Анатомическая постановка искусственных зубов	Методика анатомической постановки искусственных зубов по стеклу. Отношение зубов к альвеолярному отростку.		
	Расположение искусственных зубов в зубной дуге. Положение искусственных зубов по отношению к горизонтальной плоскости. Технология постановки искусственных зубов по сферической поверхности и в		

	универсальном артикуляторе Технология постановки искусственных зубов при полном беззубии	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Изготовление 2-х полных съемных пластиночных протезов в ортогнатическом прикусе	
1.	Снятие оттисков. Отливка моделей	
2.	Изготовление индивидуальных ложек	
3.	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками	
4.	Гипсовка моделей в артикулятор	
5.	Постановка искусственных зубов на верхнюю челюсть	
6.	Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть	
7.	Моделирование воскового базиса протеза верхней челюсти	
8.	Моделирование воскового базиса протеза нижней челюсти	
9.	Гипсовка в кюветы	
10.	Замена воска на пластмассу	
11.	Шлифовка протезов	
12.	Полировка протезов. Анализ выполненной работы	
<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</p> <p>Зарисовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - артикулятора, подписать его составные части - гнутого одноплечего удерживающего зуба на опорном зубе - кламмерной линии в протезе - зубов верхней челюсти - зубов нижней челюсти <p>Подготовка наглядного пособия:</p> <p>«Этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов»</p> <p>Составление таблицы:</p> <p>«Ошибки при изготовлении частичных съемных пластиночных протезов»</p> <p>Составление алгоритма действий при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изготовлении съемного пластиночного протеза - изготовлении гипсовой модели - изготовлении воскового базиса с окклюзионными валиками - гипсовке моделей в артикулятор - изготовлении гнутого одноплечего удерживающего кламмера - постановке искусственных зубов - гипсовке модели с восковой композицией съёмного протеза в кювету - замене воска на базисную пластмассу - отделке частичного съёмного пластиночного протеза - индивидуальной ложки из самотвердеющей пластмассы - индивидуальной ложки по Шротту 		

Раздел 2. Технология изготовления несъёмных протезов		
МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.
Тема 2.1. Основы ортопедического лечения несъёмными конструкциями протезов	Содержание	
	Показания и противопоказания к зубному протезированию. Основные виды ортопедических конструкций зубных протезов: по способу крепления, по передачи жевательной (функциональной) нагрузки, по видам конструкционного материала. Виды и конструктивные особенности несъёмных протезов.	
	Показания и противопоказания к применению несъёмных протезов. Положительные и отрицательные свойства несъёмных протезов Понятие об искусственной коронке. Положительные и отрицательные свойства. Конструкционные материалы для изготовления искусственных коронок. Виды искусственных коронок, их классификация. Показания и противопоказания к применению. Правила препарирования зубов под искусственные коронки	
Тема 2.2. Технология изготовления штампованных коронок	Требования к моделированию зуба под штампованную коронку. Требования к изготовлению гипсовых столбиков и штампов из легкоплавкого металла.	
	Техника безопасности при работе с горелкой. Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной оприсовки	
	Особенности моделирования восковой композиции для изготовления штампованной коронки.	
	Методика обработки гипсовых штампов и изготовления штампиков из легкоплавкого металла. Подбор гильз. Техника работы с аппаратом «Самсон». Отжиг гильз. Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной присовки.	

	Получение контрштампов. Методика комбинированной оприсовки.	
Тема 2.3. Технология изготовления пластмассовых коронок	Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза. Обзор этапов изготовления	
	Различные методики изготовления. Моделирование восковой композиции протеза. Методика гипсовки восковой композиции в кювету. Методика извлечения протеза из кюветы. Обработка, шлифовка, полировка	
Тема 2.4. Технология изготовления цельнолитых коронок	Содержание Показания к изготовлению литых коронок. Правила препарирования зубов под литые коронки Методика изготовления разборной	
	комбинированной модели. Особенности моделирования под литые коронки. Этапы изготовления литых коронок.	
	Различные методики изготовления. Припасовка цельнолитой конструкции	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ Изготовление цельнолитой коронки 1.Изготовление комбинированной модели 2.Моделирование восковой композиции коронки 3.Замена воска на металл. Шлифовка, полировка	
Тема 2.5. Технология изготовления металлоакриловых коронок	Содержание	
	Понятие о комбинированных коронках. Изготовление штампованных комбинированных коронок. Показания и противопоказания к изготовлению металлоакриловых коронок.	
	Правила препарирования зубов под металлоакриловые коронки. Припасовка коронок в полости рта	
	Технология изготовления металлоакриловых конструкций. Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении металлоакриловых конструкций	
Тема 2.6. Технология изготовления металлокерамических коронок	Содержание Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровых коронок. Правила препарирования зубов под фарфоровые коронки. Этапы изготовления фарфоровых коронок.	

	<p>Припасовка и фиксации коронок в полости рта Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических коронок. Правила препарирования зубов под металлокерамические коронки.</p>	
	<p>Припасовка и фиксации коронок в полости рта Технология изготовления металлокерамических конструкций.</p>	
	<p>Методика применения конструкционных материалов при изготовлении керамических и металлокерамических конструкций</p>	
	<p>В том числе практических занятий и лабораторных работ</p>	
	<p>Изготовление металлокерамической коронки 1.Изготовление комбинированной модели 2.Моделирование восковой композиции колпачка</p>	
	<p>3.Замена воска на металл</p>	
	<p>4.Обработка металлического каркаса</p>	
	<p>5.Нанесение грунтового слоя на металлический каркас</p>	
	<p>6.Нанесение дентина, эмали</p>	
<p>Тема 2.7. Технология изготовления вкладок, штифтовых конструкций зубов</p>	<p>Содержание Определение вкладок. Показания к изготовлению вкладок. Классификацию кариозных полостей по Блеку. Припасовка и фиксации вкладок в полости рта</p>	
	<p>Способы изготовления вкладок. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении вкладок</p>	
	<p>Штифтовые зубы, определение, составные части. Классификация штифтовых конструкций зубов. Требования к штифтовым зубам. Требования, предъявляемые к корню зуба</p>	
	<p>Характеристика применяемых конструкций штифтовых зубов. Припасовка и фиксации штифтовых зубов в полости рта</p>	
	<p>Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций. Технология изготовления</p>	
	<p>В том числе практических занятий и лабораторных работ</p>	
	<p>Изготовление вкладок из пластмассы 1.Снятие оттисков. Отливка моделей</p>	
	<p>2.Моделирование восковой репродукции</p>	
	<p>3.Замена воска на пластмассу</p>	

Тема 2.8. Основные принципы конструирования мостовидных протезов	Содержание Значение целостности зубных рядов для организма. Адентия первичная и вторичная.	
	Причины. Функциональная характеристика мостовидных протезов. Биомеханические основы конструирования мостовидных протезов	
	Основные конструктивные элементы мостовидных протезов. Виды мостовидных протезов, в зависимости от величины и топографии дефекта, опорных элементов, материала и метода изготовления. Показания к изготовлению мостовидных протезов	
Тема 2.9. Техника изготовления пластмассовых мостовидных протезов	Содержание Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза Технологические этапы изготовления. Методика	
	применения конструкционных материалов при изготовлении	
Тема 2.10. Техника изготовления мостовидных протезов из нержавеющей стали	Содержание Этапы и техника изготовления цельнометаллического паяного мостовидного протеза с цельнолитой промежуточной частью из индивидуального литья. Техника паяния.	
	Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении	
Тема 2.11. Технология литья несъемных протезов	Содержание Принципы создания литниковой системы при изготовлении зубных протезов. Усадка сплавов и методы устранения. Особенности литья сплавов благородных металлов	
	Принципы создания литниково-питательной системы при изготовлении различных конструкций зубных протезов. Подготовка огнеупорной формы к литью.	
	Технология литья стоматологических сплавов. Технология литья несъемных протезов. Методы удаления паковочной массы. Методика удаления литников	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
Тема 2.12. Техника изготовления металлоакриловых мостовидных протезов	Содержание Показания и противопоказания к применению металлоакриловых мостовидных протезов. Особенности препарирования зубов.	
	Положительные и отрицательные качества данного вида протеза. Сравнительная характеристика с другими видами протезов	

	Технологические этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов.	
	Методика применения конструкционных материалов при изготовлении	
Тема 2.13. Техника изготовления металлокерамических мостовидных протезов	Содержание Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза.	
	Сравнительная характеристика с другими видами протезов Технологические этапы изготовления.	
	Особенности моделирования восковой репродукции каркаса	
	Методика применения конструкционных материалов при изготовлении	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	Изготовление металлокерамического мостовидного протеза 1.Изготовление комбинированной модели	
	2.Моделирование восковой репродукции каркаса	
	3.Обработка металлических каркасов, припасовка на модели	
	4.Нанесение грунтового слоя и оттеночных кристаллов	
	5.Нанесение дентина, эмали, обжиг	
	6.Обработка протеза после проведённого обжига	
	7.Нанесение дентина, эмали после проведённого обжига, проведение коррекционного обжига	
	8.Коррекция анатомической формы, глазурование	
<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2</p> <p>Резьба из гипса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - центрального резца нижней челюсти - клыка нижней челюсти - премоляра нижней челюсти - моляра нижней челюсти <p>Подготовка тематических сообщений по индивидуальным заданиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> -«Современное оборудование зуботехнической лаборатории изготовления несъемных протезов» -«Технические и гигиенические нормативы в зуботехнической лаборатории» -«Охрана труда и техника безопасности в з/т производстве при изготовлении несъемных протезов» -«Профилактика профессиональных вредностей в зуботехническом производстве при изготовлении несъемных протезов» -«Изменения в структуре и свойствах материалов и сплавов, происходящих в 		

<p>процессе их обработки» -«Состав и технология изготовления керамических масс» Составление таблиц: Конструкционные материалы при изготовлении искусственных коронок Возможные ошибки при изготовлении штампованных коронок Сравнительная характеристика керамических масс Сравнительная характеристика применяемых систем штифтовых зубов Составление алгоритма действий изготовления: - штампованной коронки - пластмассовой коронки - литой коронки - разборной комбинированной модели - металлоакриловой коронки - металлокерамической коронки - вкладок Подготовка тематических сообщений по индивидуальным заданиям: -«Биомеханические основы конструирования зубных протезов» -«Принципы конструирования мостовидных протезов» -«Керамеры, их использование в стоматологии» -«Ситаллы, их использование в стоматологии» -«Низкотемпературная керамика» -«Синтетическая керамика» -«Применение имплантатов в клинике ортопедической стоматологии» -«Особенности изготовления протезов с опорами на имплантаты» -«Технологии изготовления керамических конструкций» Составление таблиц: - Конструкционные материалы при изготовлении мостовидных протезов - Возможные ошибки при изготовлении штампованно-паяных мостовидных протезов - Недостатки штампованно-паяных мостовидных протезов - Сравнительная характеристика мостовидных протезов при наклоне опорных зубов - Методики изготовления мастер-модели Составление алгоритма действий изготовления: - пластмассового мостовидного протеза - штампованно-паяных мостовидных протезов - штампованно-паяных мостовидных протезов с фасетками - металлоакрилового мостовидного протеза - восковой репродукции каркаса металлоакрилового мостовидного протеза - восковой репродукции каркаса металлокерамического мостовидного протеза - металлокерамического мостовидного протеза Оформление портфолио выполненных раб</p>		
МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4.	
3.1 Составные элементы бюгельных	Содержание Понятие о бюгельном протезе. Конструктивности бюгельных протезов	

протезов	Конструкционные элементы бюгельного протеза. Характеристика основных элементов каркаса бюгельного протеза . Оклюзионная накладка. фиксирующие элементы. система кламмеров НЕЯ, характеристика классов, расположение кламмеров на опорном зубе,показания.	
3.2 Дуга бюгельного протеза	Содержание	
	дуга бюгельного зубного протеза, функции, требования. Дуга бюгельного протеза верхней ,нижней челюсти, виды, размеры, расположение на протезном ложе в зависимости от анатомических условий, топографии дефекта	
3.3 Планирование конструкции бюгельного протеза	Содержание основные принципы протезирования бюгельными протезами. Распределение нагрузки в бюгельном протезе. Параллелометрия. Значение параллелометрии в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта.	
3.4 Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на огнеупорной модели.	
	Технология подготовки модели к дублированию, дублирование модели, методы, материалы, оборудование.	
	Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка	
3.5. Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза	Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса.	
	Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью	
3.6. Технология литья	Литники, понятие, виды, размеры, количество, усадочные муфты, назначение. Методы коррекции линейной и объёмной усадки. Нанесение огнеупорной рубашки.	
	Установка и формовка опоки, прогрев в муфельной печи Технология и особенности установки восковой литниково – питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на огнеупорной модели	
	Литьё расплавленного металла в форму, методы литья. Технология литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.	
	Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	Литьё каркаса бюгельного протеза	
	Организация рабочего места литейщика.	

	Создание литниково-питательной системы.	
	Заливка паковочной массой.	
	Прогрев опоки. Отливка сплавов в опоки.	
	Удаление паковочной массы и литников.	
3.7. Постановка искусственных зубов	Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель, требования к каркасу. Обработка каркаса бюгельного протеза, применяемые материалы, инструменты. Проверка конструкции каркаса бюгельного протеза в полости рта Технология подбора, постановки искусственных зубов на восковом базисе, особенности. Технология моделирования базисов бюгельного зубного протеза. Замена воска на пластмассу	
3.8. Технология изготовления бюгельного протеза	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Изготовление цельнолитого бюгельного протеза на верхнюю челюсть	
	1.1 Снятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной моделей	
	1.2 Изучение модели в параллелометре	
	1.3 Дублирование модели	
	1.4 Получение огнеупорной модели	
	1.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза	
	1.6 Литье каркаса	
	1.7 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель	
	1.8 Подбор, постановка искусственных зубов	
	1.9 Моделирование восковой композиции базисов протеза	
	1.10 Замена воска на пластмассу	
	2. Изготовление цельнолитого бюгельного протеза на нижнюю челюсть	
	2.1 Снятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной моделей	
	2.2 Изучение модели в параллелометре	
	2.3 Дублирование модели	
	2.4 Получение огнеупорной модели	
	2.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза	
	2.6 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель	
	2.7 Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов.	

	2.8 Замена воска на пластмассу	
3.9. Технология изготовления бюгельного протеза с различными видами крепления	Балочная система фиксации, характеристика, показания к изготовлению, преимущества и недостатки.	
	Конструкционные элементы несъемной части балочной системы фиксации. Конструкционные элементы съёмной части балочной системы фиксации	
	Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации. Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации.	
	Технология изготовления бюгельного протеза с замковой системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с клammerной системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации	
	<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 3</p> <p>Подготовка тематических сообщений по индивидуальным заданиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Современное оборудование зуботехнической лаборатории изготовления бюгельных протезов». «Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации» - «Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации» «Технология изготовления бюгельного протеза с клammerной системой фиксации» - «Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации» <p>Составление таблиц:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сравнительная характеристика видов соединения фиксирующих элементов с каркасом бюгельного протеза <p>Составление алгоритма действий</p> <ul style="list-style-type: none"> - при исследовании модели в параллеломере - при подготовке рабочей модели к дублированию - при дублировании модели гидроколлоидной массой (гелин) - при изготовлении огнеупорной модели - при моделировке каркаса бюгельного протеза <p>Оформление портфолио выполненных работ</p>	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля

Основная литература:

тсп

1. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд. , доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. -

ISBN 978-5-9704-6214-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].
- URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462140.html>

3. Утюж, А. С. Технология изготовления бюгельных протезов : учебник / под ред. Утюжа А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6119-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461198.html>

тнп

Щербаков А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5143-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451434.html>

2. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов : учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5498-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454985.html>

тбп

1. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6214-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462140.html>

2. Утюж, А. С. Технология изготовления бюгельных протезов : учебник / под ред. Утюжа А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6119-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461198.html>

Дополнительная литература

тсп

1. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии : учебник / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5522-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455227.html>

тнп

1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебедеенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>

2. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии : учебник / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5522-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455227.html>

3. Лебедеко, И. Ю. Ортопедическая стоматология / под ред. И. Ю. Лебедеко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4948-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449486.html>

тбп

1. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии : учебник / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5522-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455227.html>

Периодические издания (журналы)

тсп

1. Стоматология;
2. Клиническая стоматология;
3. Российский стоматологический журнал;

тнп

Периодические издания (журналы)

1. Стоматология;
2. Клиническая стоматология;
3. Российский стоматологический журнал;
4. Новое в стоматологии.

тбп

Периодические издания (журналы)

1. Стоматология;
2. Клиническая стоматология;
3. Российский стоматологический журнал

Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных

тсп

1. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный рубрикатор клинических рекомендаций URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#/>
2. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. URL: <http://www.who.int/ru/>
3. КонсультантПлюс. URL: https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus
4. Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
5. Официальный сайт Национальной электронной библиотеки (НЭБ). URL: <http://нэб.рф/>

6. Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <http://193.232.7.109/feml>
7. База данных международного индекса научного цитирования «Web of science». URL: <http://www.webofscience.com/>
8. Полнотекстовая база данных «Medline Complete». URL: <http://search.ebscohost.com/>
9. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». URL: <http://polpred.com/>
10. Официальный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>

тнп

1. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный рубрикатор клинических рекомендаций URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#/>
2. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. URL: <http://www.who.int/ru/>
3. КонсультантПлюс. URL: https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus
4. Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
5. Официальный сайт Национальной электронной библиотеки (НЭБ). URL: <http://нэб.рф/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <http://193.232.7.109/feml>
7. База данных международного индекса научного цитирования «Web of science». URL: <http://www.webofscience.com/>
8. Полнотекстовая база данных «Medline Complete». URL: <http://search.ebscohost.com/>
9. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». URL: <http://polpred.com/>
10. Официальный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>

тбп

1. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный рубрикатор клинических рекомендаций URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#/>
2. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. URL: <http://www.who.int/ru/>
3. КонсультантПлюс. URL: https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus
4. Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
5. Официальный сайт Национальной электронной библиотеки (НЭБ). URL: <http://нэб.рф/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <http://193.232.7.109/feml>
7. База данных международного индекса научного цитирования «Web of science». URL: <http://www.webofscience.com/>

8. Полнотекстовая база данных «Medline Complete». URL: <http://search.ebscohost.com/>
9. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». URL: <http://polpred.com/>
10. Официальный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4
1.	Лаборатория технологии изготовления бюгельных протезов Российская федерация, 305004, г. Курск, ул. Ямская, д. 6, цокольный этаж, каб. №23	Оборудование учебного кабинета: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 10, стулья – 25). Специализированное оборудование: кювета зуботехническая, бюгель, наконечники для бормашины – 4, наковальня зуботехническая, шпатель зуботехнический – 5, нож для гипса – 5, очки защитные, окклюдаторы – 5, артикуляторы – 25, пинцет зуботехнический, молоток зуботехнический, ножницы по металлу, лобзик – 10, молоток зуботехнический, скальпель – 5, зуботехническая бормашина, аппарат Самсон, вибростолок, пластмасса, гипс медицинский, воск базисный, воск липкий; гипсовый стол с отверстием посередине столешницы для удаления отходов, пресс для выдавливания гипса из кюветы, станок для обрезки гипсовых моделей; электрическая плита, пресс для кюветы; пескоструйный аппарат, шлифовальная машина, весы, полировочный станок, шлифовальные машины; муляжи для снятия слепков.	
2.	Лаборатория технологии изготовления бюгельных протезов Российская федерация, 305004, г. Курск, ул. Ямская, д. 6, 2 этаж, каб. №254	Оборудование учебного кабинета: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 18, стулья – 32, шкафы для хранения материалов – 2, вешалка для плакатов). Специализированное оборудование: стол для гипсовочных работ -1, стол рабочий для зуботехнических работ – 4, бормашина – 4, пескоструйный аппарат, пресс для выдавливания пластмассы, стенд, полимеризатор, пылевсасывающее устройство, стоматологические прилавки – 2, шлифмотор, аквадестиллятор, триммер, параллелометр, вибростолок, воскотопка – 4, электрошпатель с воскотопкой - 2, печь электровакуумная.	
3.	Учебный корпус МФК	Компьютеры с выходом в сеть Интернет, с лицензионным программным обеспечением.	

4.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Дополнительная литература по предмету	
	тнп		

7. Оценочные средства

Примерная тематика курсовых работ, докладов, рефератов, бесед и т. п.

тсп

1. Современное оборудование зуботехнической лаборатории изготовления несъемных протезов.
2. Технические и гигиенические нормативы в зуботехнической лаборатории.
3. Охрана труда и техника безопасности в з/т производстве при изготовлении несъемных протезов.
4. Профилактика профессиональных вредностей в зуботехническом производстве при изготовлении несъемных протезов.
5. Этапы и технология изготовления штифтового зуба по Ричмонду.
6. Этапы и технология изготовления штифтового зуба по ММСИ.
7. Этапы и технология изготовления штифтового зуба по Шаргородскому.
8. Этапы и технология изготовления штифтового зуба по Ильиной-Маркосян.
9. Этапы и технология изготовления штифтового зуба по Ахмедову.
10. Возможные ошибки при изготовлении штампованных коронок.
11. Возможные ошибки при изготовлении паяных мостовидных протезов.
12. Недостатки штампованных коронок и паяных мостовидных протезов.
13. Использование нитрид-титанового и циркониевого покрытия ортопедической стоматологии, назначение, недостатки.
14. Состав и технология изготовления керамических масс.
15. Виды современных керамических масс, выпускаемых промышленностью.
16. - Сравнительная характеристика керамических масс, выпускаемых промышленностью.
17. Керамеры, их использование в стоматологии.
18. Ситаллы, их использование в стоматологии.
19. Низкотемпературная керамика.
20. Синтетическая керамика.
21. Применение имплантатов в клинике ортопедической стоматологии.
22. Особенности изготовления протезов с опорами на имплантаты.
23. Технологии изготовления цельнокерамических конструкций.

тнп

1. Современное оборудование зуботехнической лаборатории изготовления несъемных протезов.

2. Технические и гигиенические нормативы в зуботехнической лаборатории.
3. Охрана труда и техника безопасности в з/т производстве при изготовлении несъемных протезов.
4. Профилактика профессиональных вредностей в зуботехническом производстве при изготовлении несъемных протезов.
5. Этапы и технология изготовления штифтового зуба по Ричмонду.
6. Этапы и технология изготовления штифтового зуба по ММСИ.
7. Этапы и технология изготовления штифтового зуба по Шаргородскому.
8. Этапы и технология изготовления штифтового зуба по Ильиной-Маркосян.
9. Этапы и технология изготовления штифтового зуба по Ахмедову.
10. Возможные ошибки при изготовлении штампованных коронок.
11. Возможные ошибки при изготовлении паяных мостовидных протезов.
12. Недостатки штампованных коронок и паяных мостовидных протезов.
13. Использование нитрид–титанового и циркониевого покрытия ортопедической стоматологии, назначение, недостатки.
14. Состав и технология изготовления керамических масс.
15. Виды современных керамических масс, выпускаемых промышленностью.
16. - Сравнительная характеристика керамических масс, выпускаемых промышленностью.
17. Керамеры, их использование в стоматологии.
18. Ситаллы, их использование в стоматологии.
19. Низкотемпературная керамика.
20. Синтетическая керамика.
21. Применение имплантатов в клинике ортопедической стоматологии.
22. Особенности изготовления протезов с опорами на имплантаты.
23. Технологии изготовления цельнокерамических конструкций.

тбп

1. Устройство и виды параллелометров;
2. Параллелометрия;
3. Значение параллелометрии в бюгельном протезировании;
4. Этиология, клиника, классификации и лечение заболеваний тканей пародонта;
5. Клинические аспекты и технологические особенности ортопедического лечения заболеваний тканей пародонта;
6. Современные технологии изготовления шинирующих бюгельных протезов;
7. Использование аттачменов в бюгельном протезировании;
8. Современные замковые крепления с запирающим устройством;
9. Современные технологии изготовления бюгельного протеза с телескопической системой фиксации;
10. Современные технологии изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации.

Вопросы для устной части экзамена, дифференцированного зачёта

тсп

1. : конструктивные элементы, показания к применению.
2. Кламмеры, применяемые в протезировании бюгельными протезами.
3. Простой опорный кламмер Аккера: расположение на зубе, показания к применению.
4. Окклюзионная накладка: назначение, расположение на зубе.
5. Расщеплённый кламмер (тип-2): расположение на зубе, технология.
6. Полурасщеплённый кламмер (тип 2-1 системы Нея): показания.
7. Кламмер обратного действия (тип - 4 системы Нея): показания.
8. Перекидной кламмер (джексоновский): показания.
9. Параллелометрия, её значение для правильной фиксации протеза.
10. Дуга и её расположение на верхней челюсти.
11. Дуга и её расположение на нижней челюсти.
12. Конструктивные особенности базисов бюгельных протезов.
13. Технология изготовления огнеупорной модели.
14. Моделирование каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.
15. Технология изготовления литниковой системы для отливки каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.
16. Обмазка и упаковка воскового каркаса в огнеупорную массу.
17. Техника моделирования каркаса бюгельного протеза из стандартных восковых заготовок и с использованием матриц.
18. Непрерывный (многозвеньевой) кламмер: применение, технология.
19. Рельсовая (балочная) система крепления бюгельных протезов (по Румпелю).
20. Клинические и лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.
21. Технологические этапы изготовления бюгельных протезов с системой крепления аттачментами.
22. Дать определения понятиям: путь введения бюгельного протеза, путь выведения бюгельного протеза, клинический экватор, анатомический экватор, межзубная линия.
23. Очистка каркаса бюгельного протеза от огнеупорной массы после литья, отделка и полировка.
24. Технические этапы изготовления бюгельного протеза с отливкой каркаса на огнеупорной модели.
25. Огнеупорные массы: состав, свойства.
26. Техника изготовления исходной гипсовой модели, подготовка её для дублирования.
27. Технология получения слепка с первичной модели с целью последующей заливки его огнеупорной массой.
28. Методы параллелометрии. Дать характеристику каждому методу.
29. Кламмеры Бонвиля и Рейхельмана: конструктивные особенности.
30. Оттискные материалы, применяемые в технологии бюгельных протезов.
31. Возможные ошибки при определении центральной окклюзии и их последствия.
32. Технология и сроки отливки моделей по слепкам из эластичных масс.
33. Классификация дефектов зубных рядов, зависимость величины базиса протеза от вида дефекта.
34. Понятие об адгезии, анатомической ретенции, их значение при протезировании.
35. Искусственные зубы из пластмассы и фарфора, краткая характеристика, подбор и постановка их в съёмном протезировании.
36. Техника постановки искусственных зубов в бюгельном протезе.

37. Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кювету. Виды гипсовки, показания к разным методам.
38. Виды эластичных оттискных масс, их свойства, технология отливки моделей.
39. Конструкционные материалы для бюгельных протезов.
40. Материалы для изготовления огнеупорных моделей.
41. Понятие о гранулярной, газовой и пористости сжатия пластмасс.
42. Полировка бюгельных протезов: последовательность, средства и способы.
43. Технология изготовления паяного каркаса бюгельного протеза.
44. Подготовка восковой композиции бюгельного протеза к литью.
45. Дублирующие массы: состав, свойства.

тнп

1. Оснащение ортопедического стоматологического кабинета. Роль стоматолога и зубного техника в процессе изготовления зубных протезов.
2. Консольные протезы: особенности, показания к изготовлению, биомеханика протеза с односторонней опорой.
3. Методика разъединения деталей мостовидного протеза в случае неправильной пайки.
4. Материалы и технология отделки, шлифовки и полировки.
5. Технологические этапы изготовления штампованно-паяного мостовидного протеза.
6. Понятие о гальванозе и причинах его проявления в полости рта.
7. Технология изготовления металлокерамической коронки.
8. Технологические этапы изготовления штампованной металлопластмассовой коронки.
9. Технология изготовления пластмассовой коронки.
10. Отбели: рецептура, технология отбеливания, техника безопасности.
11. Возможные ошибки на этапах изготовления несъемных протезов, их профилактика и исправление.
12. Лечебное, эстетическое и профилактическое значение протезирования зубов.
13. Технология получения гипсовых столбиков с отмоделированными зубами, контрформы металлических штампиков.
14. Конструктивные элементы мостовидного протеза, требования к ним.
15. Виниры. Дать определение понятию. Показания к протезированию.
16. Отбеливание, шлифовка и полировка несъемных протезов.
17. Оттиски и модели для изготовления коронок: материалы, технология изготовления.
18. Нарушение функции жевания, речи и эстетических норм, связанные с нарушением целостности зубного ряда.
19. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти, техника загипсовки моделей в окклюдатор.
20. Полуколонки. Определение понятия. Классификация.
21. Профилактика ВИЧ-инфекции и гепатита «В» в условиях зуботехнической лаборатории.
22. Виды деформации зубных рядов и прикуса, возникающие при потере зубов.
23. Препарирование зубов под искусственные коронки.
24. Классификация дефектов зубных рядов (по Кеннеди, по Гаврилову).
25. Клинические и технические этапы изготовления монолитного мостовидного протеза из фарфора.
26. Технология изготовления металлокерамического мостовидного протеза.

27. Протезирование штифтовым зубом из пластмассы с надкорневой защиткой и без неё.
28. Паяние: припой, флюсы, технология паяния деталей из золота и стали.
29. Технология изготовления коронок методом наружной штамповки.
30. Цельнолитой штифтовый зуб: особенности и последовательность изготовления.
31. Использование нитрит-титанового покрытия. Показания.
32. Возможные ошибки при изготовлении штампованных коронок.
33. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам.
34. Культевые коронки: понятие, преимущества перед другими видами штифтовых конструкций, технология изготовления.
35. Цельнолитые мостовидные протезы: показания, технология изготовления.
36. Штифтовый зуб с наружным кольцом (колпачком): конструктивные особенности, технология изготовления.
37. Цельнолитые мостовидные протезы: показания, технология изготовления.
38. Возможные ошибки при изготовлении металлокерамических конструкций.
39. Показания к протезированию искусственными коронками.
40. Технология изготовления металлокерамической коронки.
41. Подготовка полости рта к протезированию несъёмными протезами.
42. Штифтовые зубы: классификация, показания к применению, требования к корню, сравнительная оценка.

тбп

1. бюгельные протезы : конструктивные элементы, показания к применению.
2. Кламмеры, применяемые в протезировании бюгельными протезами.
3. Простой опорный кламмер Аккера: расположение на зубе, показания к применению.
4. Оклюзионная накладка: назначение, расположение на зубе.
5. Расщеплённый кламмер (тип-2): расположение на зубе, технология.
6. Полуращеплённый кламмер (тип 2-1 системы Нея): показания.
7. Кламмер обратного действия (тип - 4 системы Нея): показания.
8. Перекидной кламмер (джексоновский): показания.
9. Параллелометрия, её значение для правильной фиксации протеза.
10. Дуга и её расположение на верхней челюсти.
11. Дуга и её расположение на нижней челюсти.
12. Конструктивные особенности базисов бюгельных протезов.
13. Технология изготовления огнеупорной модели.
14. Моделирование каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.
15. Технология изготовления литниковой системы для отливки каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.
16. Обмазка и упаковка воскового каркаса в огнеупорную массу.
17. Техника моделирования каркаса бюгельного протеза из стандартных восковых заготовок и с использованием матриц.
18. Непрерывный (многозвеньевой) кламмер: применение, технология.
19. Рельсовая (балочная) система крепления бюгельных протезов (по Румпелю).
20. Клинические и лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.
21. Технологические этапы изготовления бюгельных протезов с системой крепления аттачментами.
22. Дать определения понятиям: путь введения бюгельного протеза, путь выведения бюгельного протеза, клинический экватор, анатомический экватор, межзубная линия.
23. Очистка каркаса бюгельного протеза от огнеупорной массы после литья, отделка и полировка.

24. Технические этапы изготовления бюгельного протеза с отливкой каркаса на огнеупорной модели.
25. Огнеупорные массы: состав, свойства.
26. Техника изготовления исходной гипсовой модели, подготовка её для дублирования.
27. Технология получения слепка с первичной модели с целью последующей заливки его огнеупорной массой.
28. Методы параллелометрии. Дать характеристику каждому методу.
29. Кламмеры Бонвиля и Рейхельмана: конструктивные особенности.
30. Оттисковые материалы, применяемые в технологии бюгельных протезов.
31. Возможные ошибки при определении центральной окклюзии и их последствия.
32. Технология и сроки отливки моделей по слепкам из эластичных масс.
33. Классификация дефектов зубных рядов, зависимость величины базиса протеза от вида дефекта.
34. Понятие об адгезии, анатомической ретенции, их значение при протезировании.
35. Искусственные зубы из пластмассы и фарфора, краткая характеристика, подбор и постановка их в съемном протезировании.
36. Техника постановки искусственных зубов в бюгельном протезе.
37. Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кювету. Виды гипсовки, показания к разным методам.
38. Виды эластичных оттисковых масс, их свойства, технология отливки моделей.
39. Конструкционные материалы для бюгельных протезов.
40. Материалы для изготовления огнеупорных моделей.
41. Понятие о гранулярной, газовой и пористости сжатия пластмасс.
42. Полировка бюгельных протезов: последовательность, средства и способы.
43. Технология изготовления паяного каркаса бюгельного протеза.
44. Подготовка восковой композиции бюгельного протеза к литью.
45. Дублирующие массы: состав, свойства.

**Банк типовых профессионально-ориентированных ситуационных задач для экзамена,
дифференцированного зачёта.**

тсп

Задача 1.

Больная М., 54-х лет, обратилась с жалобами на подвижность зубов, неприятный запах изо рта.

Анамнез: болеет около 10 лет, периодически удаляет зубы. Считает себя практически здоровой.

Объективно: при осмотре общее состояние удовлетворительное, отмечается западение щек и губ, нарушение дикции.

					I	I	I	II	I	II		
	0	0								0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
						27						
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
						37						
00		0	0					0	0			0
	II				I	I	I	II		I		

Имеются дефекты зубных рядов, травматическая окклюзия, смещение, разворот зубов, подвижность зубов, диастема, тремы, деформация десневых сосочков, утолщение маргинального края. Фронтальные зубы на верхней и нижней челюсти подвижны I, II, степени.

Вопросы:

1. Составьте план лечения.
2. Перечислите способы временного шинирования зубов.
3. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протеза.

Задача 2.

Пациент Д., 74 года обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи.

Объективно: в верхнем зубном ряду отсутствуют 14, 15, 16 зубы в нижнем зубном ряду – 34, 35 зубы. Зубы рядом с дефектами запломбированы. Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

ПО	0	0	П										
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
						27							
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
						37							
									П	0	0	П	

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Выберите конструкцию протеза.
3. Назовите преимущества и недостатки выбранной конструкции.

Задача 3.

Пациент 56 лет, пенсионер, обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, дефект речи.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка - бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС без болезненна, хруста, щёлканья нет. Прикус ортогнатический.

зубная формула:

	0								0		0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
						27						
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
						37						
									0		0	
								I		I		

Подвижность 33, 35 зубов 1 степени, прикус ортогнатический.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Выберите конструкцию протеза.
3. Укажите возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления протезов.

Задача 4.

Больная В 65 лет, пенсионерка обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и эстетический дефект на нижней челюсти.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС безболезненна. Хруста, щёлканья в суставе не выявлено. Прикус ортогнатический. Наблюдается подвижность 23 зуба 1 – 2 степени по Энтину.

Зубная формула:

II

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
						27						
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
						37						
	0			0	0	0						

Вопросы:

1. Поставьте диагноз
2. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидного протеза.
3. Рекомендации пациенту по уходу за протезами.

Задача 5.

Больной М, 1953 г.р., обратился в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на отсутствие зубов на н/ч, эстетический дефект и нарушение жевательной функции.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС без болезненна, хруста, щёлканья нет. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
						27						
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
						37						
0												0

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести.
3. Составьте план лечения.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной вами конструкции протеза.

Задача 6.

Больная М., 54-х лет, обратилась с жалобами на подвижность зубов, неприятный запах изо рта.

Анамнез: болеет около 10 лет, периодически удаляет зубы. Считает себя практически здоровой.

Объективно: при осмотре общее состояние удовлетворительное, отмечается западение щек и губ, нарушение дикции.

					I	I	I	II	I	II			
	0	0								0	0	0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
						27							
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
						37							
00		0	0					0	0			0	
	II				I	I	I	II			I		

Имеются дефекты зубных рядов, травматическая окклюзия, смещение, разворот зубов, подвижность зубов, диастема, тремы, деформация десневых сосочков, утолщение маргинального края. Фронтальные зубы на верхней и нижней челюсти подвижны I, II, степени.

Вопросы:

1. Сформулируйте предполагаемый диагноз.
2. Назовите дополнительные методы обследования
3. Составьте план лечения.
4. Перечислите способы временного шинирования зубов.
5. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протеза.

Задача 7.

Пациент С., 76 лет обратился в стоматологическую поликлинику с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, дефект речи.

Объективно: в верхнем зубном ряду отсутствуют 14, 15 и 21, 22 зубы, в нижнем зубном ряду отсутствуют 34, 36 зубы. 33 и 35 зубы подвижны 1 степени. Прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

	0	0				0	0						
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
						27							
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
						37							
									0		0		
								I		I			

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Какие дополнительные методы исследований необходимо провести?
3. Дайте обоснование диагноза.
4. Выберите вид конструкций протеза, обоснуйте ваш выбор.
5. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемного протеза.

Задача 8.

Пациент Л., 33 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 35, 36 и 45, 46 зубы, в верхнем зубном ряду все зубы интактны. Зубы, расположенные рядом с дефектами интактны, слизистая полости рта без патологии.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
						27						
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
						37						
0	0									0	0	

Вопросы:

1. Сформулируйте предполагаемый диагноз.
2. Какие дополнительные исследования необходимо провести?
3. Рассчитайте потерю жевательной эффективности по Агапову.
4. Составьте план лечения.
5. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протезов.

Задача 9.

Пациент Ф., 27 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на дефект коронки 27 зуба, ранее зуб многократно лечен, пломбы постоянно выпадали. Больной просит провести лечение ортопедическим методом.

Объективно: на жевательной поверхности 27 зуба глубокая кариозная полость, зондирование, перкуссия безболезненны, окружающая слизистая полости рта без патологии.

Вопросы:

- 1.Сформулируйте диагноз.
- 3.Каким ортопедическим методом лечения можно воспользоваться в данном случае?
- 4.Расскажите преимущества, выбранного Вами метода?
- 5.Назовите этапы изготовления выбранной вами конструкции.

Задача 10.

Пациент Д., 74 года обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи.

Объективно: в верхнем зубном ряду отсутствуют 14, 15, 16 зубы в нижнем зубном ряду – 34, 35 зубы. Зубы рядом с дефектами запломбированы. Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

П0	0	0	П										
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
						27							
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
						37							
									П	0	0	П	

Вопросы:

- 1.Сформулируйте диагноз.
- 2.Назначьте дополнительные исследования.
- 3.Выберите конструкцию протеза.
- 4.Назовите преимущества и недостатки выбранной конструкции.

Задача 11.

Пациент П., 43 года обратился в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на разрушение коронковой части 46 зуба и с просьбой восстановить ее целостность ортопедическим способом. 46 зуб ранее лечен неоднократно, пломбы часто выпадали.

Объективно: на жевательной поверхности 46 зуба глубокая кариозная полость, зондирование безболезненно, перкуссия безболезненна, окружающая зуб слизистая бледно-розового цвета.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назначьте дополнительное обследование 46 зуба.
3. Каким ортопедическим методом лечения можно воспользоваться в данном случае?
4. Расскажите преимущества, выбранного Вами метода?
5. Назовите этапы изготовления выбранной вами конструкции.

Задача 12.

Пациент Н., 66 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное откусывание пищи.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 31, 32, 41 зубы, зубы по бокам дефекта устойчивы, коронки запломбированы, перкуссия их безболезненна. Альвеолярные отростки выражены умеренно, слизистая полости рта бледно-розового цвета. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

0
17 16 15 14 13 12 11 21 22 23 24 25 26

47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
								37				
				П	0	0	0		П			

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Рассчитайте потерю жевательной эффективности.
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза.

Задача 13.

Пациент Г., 65 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, на дефект в зубном ряду.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 31, 41, 42, 44 зубы, верхний зубной ряд сохранен. Зубы нижней челюсти по бокам от дефектов устойчивы, не поражены патологическим процессом. Феномена Попова-Годона во фронтальном отделе нет.

Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
								27				
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
		0		0	0	0			0		0	

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите дополнительные исследования, которые необходимо провести..
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза.
5. Требования к промежуточной части мостовидного протеза.

Задача 14.

Пациент Н., 50 лет обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и с просьбой изготовить на нижнюю челюсть бюгельный протез.

Объективно: слизистая полости рта без патологии. На верхней челюсти зубной ряд сохранен, на нижней челюсти имеются только 41 – 43 и 33 – 31 зубы, премоляры и моляры отсутствуют. Имеющиеся зубы верхней и нижней челюсти устойчивы, признаков патологии пародонта нет, альвеолярный отросток нижней челюсти в области отсутствующих зубов умеренно выражен.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
						27						
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
						37						
0 0	0	0							0	0	0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные исследования.
3. Назовите показания и противопоказания к протезированию.
4. Расскажите клинические этапы изготовления несъемного протеза.

Задача 14.

Пациент Н., 50 лет обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и с просьбой изготовить на нижнюю челюсть бюгельный протез.

Объективно: слизистая полости рта без патологии. На верхней челюсти зубной ряд сохранен, на нижней челюсти имеются только 41 – 43 и 33 – 31 зубы, премоляры и моляры отсутствуют. Имеющиеся зубы верхней и нижней челюсти устойчивы, признаков патологии пародонта нет, альвеолярный отросток нижней челюсти в области отсутствующих зубов умеренно выражен.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
						27						
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
						37						
0 0	0	0							0	0	0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные исследования.
3. Назовите показания и противопоказания к протезированию протезом.
4. Расскажите клинические этапы изготовления протеза.

База типовых тестовых задания для экзамена, дифференцированного зачёта.

Задание 1. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ КОРОНОК

- (1) восстановительные
- (2) опорные
- (3) временные
- (4) удерживающие
- (5) опорно-удерживающие
- (6) ретенционные

Задание 2. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

КАКИЕ БЫВАЮТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРОНКИ ПО МЕТОДУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- (1) формовочные
- (2) литые
- (3) штампованные
- (4) паянные
- (5) глазурованные
- (6) термопластичные

Задание 3. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ ВКЛАДКОК ПО МЕТОДУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- (1) керамики
- (2) композита
- (3) гипса
- (4) металла
- (5) золота
- (6) воска

Задание 4. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ КОРОНОК ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- (1) восстановительные
- (2) опорные
- (3) фиксирующие
- (4) формовочные
- (5) литые
- (6) паяные

Задание 5. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ КОРОНОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА

- (1) металлические
- (2) неметаллические
- (3) комбинированные
- (4) штампованные
- (5) литые
- (6) паяные

Задание 6. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ИЗ ЧЕГО ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОРОНКА

- (1) керамики
- (2) фарфора
- (3) силикона
- (4) пластмассы
- (5) акродент
- (6) фторакс

Задание 7. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

КАКИЕ БЫВАЮТ ИСКУССТВЕННЫЕ КОРОНКИ ПО КОНСТРУКЦИИ, ПО ВЕЛИЧИНЕ И СПОСОБУ ОХВАТА ЗУБА

- (1) полные, то есть покрывающие все поверхности зуба
- (2) экваторные, то есть доходящие до экватора зуба
- (3) коронки со штифтом
- (4) штампованные
- (5) литые
- (6) паяные

Задание 8. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ ВКЛАДОК ПО МАТЕРИАЛУ

- (1) металлические
- (2) композиционные
- (3) керамические
- (4) полные
- (5) экваторные
- (6) вкладки со штифтом

Задание 9. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

В КАЧЕСТВЕ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВКЛАДКИ

- (1) восстановления формы и функции коронковой части зуба
- (2) опоры мостовидного протеза
- (3) восстановления полностью разрушенной коронки зуба
- (4) шинировании зубов
- (5) восстановления эстетики
- (6) предупреждения функциональной перегрузки зубов

Задание 10. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ ВКЛАДОК ПО ТОПОГРАФИИ ДЕФЕКТА

- (1) Инлей (inlay).
- (2) Онлей (onlay).
- (3) Поверхлей (overlay).
- (4) Пинлей (pinlay).
- (5) Оверпин (overpin)
- (6) Оверин (overin)

Задание 11. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВКЛАДОК

- (1) прямой
- (2) обратный
- (3) непрямой
- (4) комбинированный
- (5) компьютерное моделирование
- (6) путем штамповки

Задание 12. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ГДЕ ПРОТЕКАЕТ ПРЯМОЙ СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВКЛАДКИ

- (1) непосредственно в полости рта пациента
- (2) в лаборатории после предварительного получения оттиска и изготовления модели

Задание 13. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ГИПСОВОГО ШТАМПА

- (1) получение металлического штампа
- (2) получение металлического контрштампа
- (3) загипсовка в блок или резиновое кольцо

(4) термическая обработка

Задание 14. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

С ПОМОЩЬЮ ЧЕГО ПРОВОДЯТ ФИКСАЦИЮ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

- (1) репина
- (2) цемента
- (3) масляного дентина
- (4) водного дентина
- (5) акриловой пластмассы

Задание 15. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КЕМ ПРОВОДИТСЯ ОБРАБОТКА ЗУБА ПОД ВКЛАДКУ

- (1) врачом
- (2) зубным техником
- (3) врачом в присутствии зубного техника
- (4) на усмотрение врача

Задание 16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

К КАКОМУ ВИДУ КОРОНОК ОТНОСИТСЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКАЯ КОРОНКА

- (1) комбинированным
- (2) металлическим
- (3) неметаллическим
- (4) сочетанным

Задание 17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ВЕЛИЧИНА ЗАЗОРА МЕЖДУ КОЛПАЧКОМ И ЗУБОМ АНТАГОНИСТОМ

(1) 0,5

(2) 1,0

(3) 1,5

(4) 2,0

Задание 18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПОСЛЕ ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСКОМ АНАТОМИЧЕСКОЙ
ФОРМЫ ЗУБА

(1) сепарации соседних зубов

(2) вырезания гипсового штампа

(3) очерчивания клинической шейки и указания медиального угла

(4) отливки модели

Задание 19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ КОПИРОВАЛЬНУЮ БУМАГУ

(1) для точного рисунка вкладки

(2) выявления участков, мешающие наложению

(3) для дублирования вкладки

(4) для устранения неровностей

Задание 20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ СПЛАВ ДАЕТ ВЕСЬМА НЕЗНАЧИТЕЛЬНУЮ УСАДКУ ВО ВРЕМЯ ОТЛИВКИ

(1) нержавеющей сталь

(2) сплав золота с платиной

(3) ВгХС

(4) НХС

анк профессионально-ориентированных ситуационных задач для экзамена, дифференцированного зачёта.

отд

Задача 1.

Больной С., 29 лет, обратился с жалобами на частичную потерю зубов, щелканье при открывании рта в височно-нижнечелюстном суставе, утомляемость жевательных мышц, сжатие челюстей в моменты эмоционального и физического напряжения. Симптомы появились 2 года назад с возникновением конфликта в семье.

Объективно: нижняя челюсть смещена вправо;

степень открывания рта - 40-50 мм, при открывании отмечается щелчок в височно-нижнечелюстном суставе. Пациент не удерживает нижнюю челюсть в положении центральной окклюзии, челюсть смещается вправо на 4 мм; при пальпации жевательных мышц отмечается более плотная консистенция справа. Пальпация безболезненна; 26, 27 зубы покрыты металлическими штампованными коронками с плоскими жевательными поверхностями.

На рентгенограмме патологии со стороны тканей пародонта не выявлено.

Зубная формула:

С		П								П		К	К
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
П	0	0	П						С		П		

Вопросы:

- 1) Выберите из условия задачи данные, подтверждающие предварительный диагноз
- 2) Назовите дополнительные методы обследования, необходимые для постановки клинического диагноза
- 3) Назначьте комплексное обследование данной больной
- 4) Укажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции
- 5) Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза

Задача 2.

Больная Ф., 35 лет, певица, обратилась в клинику с жалобами на эстетический дефект из-за удаления зубов и нежелание пользоваться съемным протезом.

Причина удаления зубов - кариес и его осложнения.

При осмотре лица подбородочные и носогубные складки умеренно выражены, смыкание губ свободное, высота нижнего отдела лица пропорциональная. Прикус глубокий.

При осмотре полости рта выявлены: слизистая оболочка полости рта бледно-розового цвета, влажная, без видимых патологических изменений, податливость – умеренная; односторонний концевой дефект зубного ряда верхней челюсти (отсутствуют 24,25,26,27 зубы); цвет и форма сохранившихся зубов не изменены; зубы устойчивы; атрофия

альвеолярной части незначительная, равномерная, форма альвеолярной части закругленная; небный свод высокий; альвеолярные бугры выражены.

Зубная формула:

										0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37

Вопросы:

- 1) Сформулируйте диагноз
- 2) Назовите дополнительные исследования, которые необходимо провести для выбора конструкции
- 3) Выберите конструкцию протеза
- 4) Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза
- 5) Рекомендации больному после проведённого протезирования

Задача 3.

Больной Г., 75 лет, пенсионер, обратился в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект.

Объективно: лицо симметрично, пропорционально, прикус ортогнатический. Слизистая бледно-розовая, без патологических изменений.

Зубная формула:

0	0											0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	
	0								0	0	0			

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.

3. Посчитайте жевательную эффективность по Агапову.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протеза.
5. Какие дополнительные методы исследования вы бы назначили.

Задача 4.

Больная Н., 50 лет, пенсионерка, обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект в области в/ч и н/ч.

Объективно: лицо симметрично, подбородочная и носогубные складки выражены умеренно. Альвеолярные отростки выражены умеренно. Торус незначительно выражен. Слизистая оболочка бледно – розового цвета без патологических изменений.

Зубная формула:

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
0	0	0									0	0	0

Прикус ортогнатический.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Адекватно выберите конструкцию протеза на в/ч и на н/ч.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного бюгельного протеза.
5. Достоинства и недостатки протезирования бюгельными протезами.

Задача 5.

Больной Олейников А.Ю., 19 лет обратился в ортопедическое отделение городской стоматологической поликлиники с жалобами на эстетический дефект в области фронтальных зубов.

Объективно: лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка-бледно-розового цвета, без патологических изменений. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

					0	0	0	0						
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Адекватно выберите конструкцию протеза на в/ч.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Расскажите правила ухода за протезом.

Задача 6.

Больная Р., 1955 г.р. обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект, отсутствие зубов.

Объективно: зубная формула

0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Прикус ортогнатический, торус – выражен умеренно, слизистая оболочка бледно – розового цвета, сухая, тонкая, без патологических изменений.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите дополнительные методы исследования, которые необходимо провести.
3. Дайте обоснование диагноза.
4. Составьте план лечения.
5. Расскажите методику и режим препарирования зубов под выбранную конструкцию.

Задача 7.

Больной А., 62 года, обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, отсутствие группы зубов, эстетический дефект.

Объективно: прикус ортогнатический, альвеолярные отростки умеренно выражены, слизистая бледно-розового цвета, влажная.

Зубная формула:

0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
0	0	0	0	0	0		0	0				0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования нужно провести?
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза.
5. Какие рекомендации вы дадите пациенту на период адаптации к протезам.

Задача 8.

Больной У., 70 лет обратился в стоматологическую поликлинику с жалобами на отсутствие группы зубов.

Объективно: прикус ортогнатический, слизистая бледно-розового цвета, умеренно влажная, без патологических изменений, в области отсутствующих зубов умеренно выражена атрофия костной ткани челюстей.

Зубная формула:

0	0	0											0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
		0	0	0	0				0	0	0		

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Какие дополнительные методы исследования необходимо провести?
3. Назначьте план лечения.
4. Дайте обоснование выбранного вами метода лечения.

Задача 9.

Больной У., 70 лет обратился в стоматологическую поликлинику с жалобами на отсутствие группы зубов.

Объективно: прикус ортогнатический, слизистая бледно-розового цвета, умеренно влажная, без патологических изменений, в области отсутствующих зубов умеренно выражена атрофия костной ткани челюстей.

Зубная формула:

0	0	0											0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
		0	0	0	0				0	0	0		

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Какие дополнительные методы исследования необходимо провести?
3. Назначьте план лечения.
4. Дайте обоснование выбранного вами метода лечения.

Задача 10.

Пациент Кононов К.С., 64 года обратился в ортопедическое отделение с жалобами на отсутствие зубов, эстетический дефект.

Объективно: слизистая оболочка полости рта бледно-розовая, без патологических изменений. Атрофия костной ткани альвеолярных отростков в области отсутствующих зубов умеренно выражена, равномерна, прикус ортогнатический.

Зубная формула:

													0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
			0	0	0	0	0	0	0	0			0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назначьте дополнительное обследование.
3. Составьте план лечения.

4. Назовите наиболее приемлемую у данного пациента конструкцию протеза.
5. Расскажите лабораторные этапы изготовления выбранного вами протеза.

Задача 11.

Больная Переверзева А.Г., 74 года обратилась в городскую стоматологическую поликлинику к врачу-ортопеду с жалобами на затрудненное пережевывание пищи эстетический дефект, потерю зубов.

Объективно: прикус не фиксирован

0	0	0	0	0	0					0		0		
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	
0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Альвеолярные отростки умеренно выражены, слизистой бледно-розовая, сухая, тонкая. Слюна вязкая, прозрачная, выделяется в небольшом количестве

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Посчитайте потерю жевательной эффективности по Агапову.
4. Выберите вид конструкций протезов на верхнюю и нижнюю челюсти.
5. Консультацию каких специалистов вы бы рекомендовали пациенту. Обоснуйте свой ответ.

Задача 12.

Больная Голубева А.Н. 64 года обратилась в городскую стоматологическую поликлинику с жалобами на эстетический дефект, затрудненное пережевывание пищи, потерю зубов.

Прикус ортогнатический.

		0						0						
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	
	0	0	0							0	0	0	0	

Альвеолярные гребни выражен умеренно, равномерно, торус выражен умеренно, состояние слизистой: бледно-розовая, без патологических изменений.

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Назначьте план лечения.
3. Какой оттиск вы будете снимать в данной ситуации. Обоснуйте выбор оттискового материала.
4. Укажите возможные ошибки на лабораторных этапах изготовления выбранных вами конструкций зубных протезов.

Задача 13.

Больная А., 43 года, обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект и отсутствие групп зубов.

Объективно: прикус ортогнатический, альвеолярные отростки умеренно выражены, слизистая оболочка бледно-розового цвета, на слизистой оболочке нижней губы в области 45-46 зубов афта округлой формы, болезненная, с плотными краями, покрыта фибрином..

Зубная формула:

0	0	0	0							0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
0	0	0	0								0	0	0

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Какие дополнительные методы исследования необходимо провести?
3. Составьте план лечения и подготовки пациента к протезированию.
4. Выберите вид конструкции протеза.
5. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протеза.

Задача 14.

Больная В. 65 лет, пенсионерка обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и эстетический дефект на нижней челюсти.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС безболезненна. Хруста, щёлканья в суставе не выявлено. Прикус ортогнатический. Наблюдается подвижность 23 зуба 1 – 2 степени по Энтину.

Зубная формула:

								II					
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27

47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
		0			0	0	0						

Вопросы:

1. Поставьте диагноз
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести?
3. Составьте план лечения.
4. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидного протеза.
5. Рекомендации пациенту по уходу за протезами.

Задача 15.

Больной С. возраст 62 г., пенсионер обратился в стоматологическую поликлинику к врачу-ортопеду с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект.

Объективно: прикус ортогнатический, альвеолярные гребни выражены умеренно, слизистая оболочка бледно-розовая, умеренно влажная, без видимых патологических изменений. У пациента отмечается повышенный рвотный рефлекс.

Зубная формула:

					0	0	0	0					
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Составьте план лечения.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной вами конструкции протеза.
5. Какие меры профилактики рвотного рефлекса вы будете применять в данном случае.

Задача 16.

Пациентка, 70 лет, пенсионерка. Обратилась в стоматологическую поликлинику с жалобами на отсутствие зубов на нижней челюсти, плохое пережевывание пищи, косметический дефект, дефект речи.

Объективно: в полости рта на нижней челюсти имеется одиночно стоящий 31 зуб, подвижность его 2 степени. Верхний зубной ряд частично сохранен Слизистая полости рта без патологии.

Зубная формула:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
								II					

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите методы дополнительного обследования.
3. Выберите конструкцию протезов.
4. Наметьте план подготовки пациента к протезированию. Ответ обоснуйте.
5. Укажите возможные ошибки на клинических этапах изготовления протезов.

Задача 17.

Пациент Н., 50 лет обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и с просьбой изготовить на нижнюю челюсть бюгельный протез.

Объективно: слизистая полости рта без патологии. На верхней челюсти зубной ряд сохранен, на нижней челюсти имеются только 41 – 43 и 33 – 31 зубы, премоляры и моляры отсутствуют. Имеющиеся зубы верхней и нижней челюсти устойчивы, признаков патологии пародонта нет, альвеолярный отросток нижней челюсти в области отсутствующих зубов умеренно выражен.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
0	0	0	0							0	0	0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные исследования.
3. Рассчитайте потерю жевательной эффективности по Агапову.
4. Назовите показания и противопоказания к протезированию бюгельным протезом.
5. Расскажите клинические этапы изготовления бюгельного протеза.

Задача 18.

Пациент Г., 65 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, на дефект в зубном ряду.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 31, 41, 42, 44 зубы, верхний зубной ряд сохранен. Зубы нижней челюсти по бокам от дефектов устойчивы, не поражены патологическим процессом. Феномена Попова-Годона во фронтальном отделе нет. Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
		0			0	0	0			0		0	

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите дополнительные исследования, которые необходимо провести..
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза.
5. Требования к промежуточной части мостовидного протеза.

Задача 19.

Пациент Н., 66 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное откусывание пищи.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 31, 32, 41 зубы, зубы по бокам дефекта устойчивы, коронки запломбированы, перкуссия их безболезненна. Альвеолярные отростки выражены умеренно, слизистая полости рта бледно-розового цвета. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

		0											
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
					П	0	0	0	П				

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Рассчитайте потерю жевательной эффективности.
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза.

Задача 20.

Больная 32 лет обратилась с жалобами нарушение эстетики и функции жевания из-за дефектов зубных рядов.

Из анамнеза выяснено, что удаление зубов проводилось постепенно в течение всей жизни по поводу кариеса и его осложнений. Ранее не протезировалась.

Объективно: Подбородочные и носогубные складки умеренно выражены, смыкание губ свободное, углы рта опущены. Открывание рта свободное, пальпация области височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц безболезненная.

При осмотре полости рта: прикус ортогнатический, слизистая оболочка бледно-розового цвета, влажная, без видимых патологических изменений. Прикрепление уздечек на верхней челюсти у основания альвеолярного отростка, на нижней челюсти - на скате альвеолярной части. Двусторонний концевой дефект зубного ряда верхней челюсти ограничен 13 и 22 зубами; комбинированный дефект зубного ряда нижней челюсти, сохранившиеся зубы устойчивы.

Зубная формула:

0	0	0	0						0	0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
	0	0	0	0	0						0	0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные методы исследования.
3. Назовите показания и противопоказания к протезированию бюгельным протезом.
4. Расскажите клинические этапы изготовления бюгельного протеза.

Задача 21.

Больная М., 54-х лет, обратилась с жалобами на подвижность зубов, неприятный запах изо рта.

Анамнез: болеет около 10 лет, периодически удаляет зубы. Считает себя практически здоровой.

Объективно: при осмотре общее состояние удовлетворительное, отмечается западение щек и губ, нарушение дикции.

0		0	0		I	I	I	II	II	0	0	0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
0	0		0	0					0	0		0	0
		II			I	I	I	II			I		

Имеются дефекты зубных рядов, травматическая окклюзия, смещение, разворот зубов, подвижность зубов, диастема, тремы, деформация десневых сосочков, утолщение маргинального края. Фронтальные зубы на верхней и нижней челюсти подвижны I, II, степени.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные методы исследования.
3. Назовите показания и противопоказания к протезированию бюгельным протезом.
4. Расскажите клинические этапы изготовления бюгельного протеза.

Задача 22.

Больная Л. 63 лет, обратилась с жалобами на боль при жевании в области десны под съёмным протезом.

Анамнез: два месяца назад удален 24, после заживления лунки был исправлен частичный съёмный протез на верхнюю челюсть. Через 2 недели появилась боль под протезом при жевании. Объективно: конфигурация лица без видимых изменений. Невнятное произношение шипящих звуков.

0	0	П	П							0	К	П	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
0	0	0	К	К							0	0	К

Отек, гиперемия, утолщение маргинальной десны у 25. На альвеолярной десне с вестибулярной стороны в области отсутствующего 24 зуба обнаружен резко болезненный глубокий дефект эпителия с приподнятыми краями, покрытый фибринозным налетом. По переходной складке в области 47 зуба обнаружено малоболезненное разрастание слизистой оболочки бледно-розового цвета, мягкой консистенции, в которое погружается край протеза при надевании. Поднижнечелюстные лимфатические узлы слева увеличены, подвижны, безболезненны.

Вопросы:

1. Перечислите заболевания с подобной симптоматикой.
2. Поставьте развернутый стоматологический диагноз.
3. Выпишите средства местного воздействия.
4. Проведите необходимую коррекцию протеза.

Задача 23.

Больной Олейников А.Ю., 19 лет обратился в ортопедическое отделение городской стоматологической поликлиники с жалобами на эстетический дефект в области фронтальных зубов.

Объективно: лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка-бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС без болезненна, хруста, щёлканья нет. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

					0	0	0	0					
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.

2. Дайте обоснование диагноза.
3. Адекватно выберите конструкцию протеза на в/ч.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Расскажите правила ухода за протезом.

Задача 24.

Больной Олейников А.Ю., 19 лет обратился в ортопедическое отделение городской стоматологической поликлиники с жалобами на эстетический дефект в области фронтальных зубов.

Объективно: лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС без болезненна, хруста, щёлканья нет. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

					0	0	0	0						
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Адекватно выберите конструкцию протеза на в/ч.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Расскажите правила ухода за протезом.

Задача 25.

Больная Р., 1955 г.р. обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект, отсутствие зубов.

Объективно: зубная формула

0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Прикус ортогнатический, торус – выражен умеренно, слизистая оболочка бледно – розового цвета, сухая, тонкая, без патологических изменений.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите дополнительные методы исследования, которые необходимо провести.
3. Дайте обоснование диагноза.
4. Составьте план лечения.
5. Расскажите методику и режим препарирования зубов под выбранную конструкцию.

Банк типовых профессионально-ориентированных ситуационных задач для экзамена, дифференцированного зачёта.

тсп

Задача 1.

Больная М., 54-х лет, обратилась с жалобами на подвижность зубов, неприятный запах изо рта. Анамнез: болеет около 10 лет, периодически удаляет зубы. Считает себя практически здоровой.

Объективно: при осмотре общее состояние удовлетворительное, отмечается западение щек и губ, нарушение дикции.

				I	I	I	II	I	II			
	0	0							0	0	0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
0 0		0	0					0	0			0
	II			I	I	I	II			I		

Имеются дефекты зубных рядов, травматическая окклюзия, смещение, разворот зубов, подвижность зубов, диастема, тремы, деформация десневых сосочков, утолщение маргинального края. Фронтальные зубы на верхней и нижней челюсти подвижны I, II, степени.

Вопросы:

1. Составьте план лечения.
2. Перечислите способы временного шинирования зубов.
3. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протеза.

Задача 2.

Пациент Д., 74 года обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи.

Объективно: в верхнем зубном ряду отсутствуют 14, 15, 16 зубы в нижнем зубном ряду – 34, 35 зубы. Зубы рядом с дефектами запломбированы. Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

ПО	0	0	П										
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
27													
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
37													
									П	0	0	П	

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Выберите конструкцию протеза.
3. Назовите преимущества и недостатки выбранной конструкции.

Задача 3.

Пациент 56 лет, пенсионер, обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, дефект речи.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка - бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС без болезненна, хруста, щёлканья нет. Прикус ортогнатический.

зубная формула:

	0								0		0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
									0		0	
								I		I		

Подвижность 33, 35 зубов 1 степени, прикус ортогнатический.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Выберите конструкцию протеза.
3. Укажите возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления протезов.

Задача 4.

Больная В 65 лет, пенсионерка обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и эстетический дефект на нижней челюсти.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС безболезненна. Хруста, щёлканья в суставе не выявлено. Прикус ортогнатический. Наблюдается подвижность 23 зуба 1 – 2 степени по Энтину.

Зубная формула:

												II		
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26		
	27													
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36		
	37													
	0			0	0	0								

Вопросы:

1. Поставьте диагноз
2. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидного протеза.
3. Рекомендации пациенту по уходу за протезами.

Задача 5.

Больной М, 1953 г.р., обратился в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на отсутствие зубов на н/ч, эстетический дефект и нарушение жевательной функции.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС без болезненна, хруста, щёлканья нет. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
0											0	

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести.
3. Составьте план лечения.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной вами конструкции протеза.

Задача 6.

Больная М., 54-х лет, обратилась с жалобами на подвижность зубов, неприятный запах изо рта.

Анамнез: болеет около 10 лет, периодически удаляет зубы. Считает себя практически здоровой.

Объективно: при осмотре общее состояние удовлетворительное, отмечается западение щек и губ, нарушение дикции.

				I	I	I	II	I	II			
	0	0							0	0	0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
00		0	0					0	0			0
	II			I	I	I	II			I		

Имеются дефекты зубных рядов, травматическая окклюзия, смещение, разворот зубов, подвижность зубов, диастема, тремы, деформация десневых сосочков, утолщение маргинального края. Фронтальные зубы на верхней и нижней челюсти подвижны I, II, степени.

Вопросы:

1. Сформулируйте предполагаемый диагноз.
2. Назовите дополнительные методы обследования
3. Составьте план лечения.
4. Перечислите способы временного шинирования зубов.
5. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протеза.

Задача 7.

Пациент С., 76 лет обратился в стоматологическую поликлинику с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, дефект речи.

Объективно: в верхнем зубном ряду отсутствуют 14, 15 и 21, 22 зубы, в нижнем зубном ряду отсутствуют 34, 36 зубы. 33 и 35 зубы подвижны 1 степени. Прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

	0	0				0	0					
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
									0		0	
								I		I		

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Какие дополнительные методы исследований необходимо провести?
3. Дайте обоснование диагноза.
4. Выберите вид конструкций протеза, обоснуйте ваш выбор.
5. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемного протеза.

Задача 8.

Пациент Л., 33 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 35, 36 и 45, 46 зубы, в верхнем зубном ряду все зубы интактны. Зубы, расположенные рядом с дефектами интактны, слизистая полости рта без патологии.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
0	0									0	0	

Вопросы:

1. Сформулируйте предполагаемый диагноз.
2. Какие дополнительные исследования необходимо провести?
3. Рассчитайте потерю жевательной эффективности по Агапову.
4. Составьте план лечения.
5. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протезов.

Задача 9.

Пациент Ф., 27 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на дефект коронки 27 зуба, ранее зуб многократно лечен, пломбы постоянно выпадали. Больной просит провести лечение ортопедическим методом.

Объективно: на жевательной поверхности 27 зуба глубокая кариозная полость, зондирование, перкуссия безболезненны, окружающая слизистая полости рта без патологии.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
3. Каким ортопедическим методом лечения можно воспользоваться в данном случае?
4. Расскажите преимущества, выбранного Вами метода?
5. Назовите этапы изготовления выбранной вами конструкции.

Задача 10.

Пациент Д., 74 года обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи.

Объективно: в верхнем зубном ряду отсутствуют 14, 15, 16 зубы в нижнем зубном ряду – 34, 35 зубы. Зубы рядом с дефектами запломбированы. Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

ПО	0	0	П										
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
27													
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
37													
									П	0	0	П	

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назначьте дополнительные исследования.

3. Выберите конструкцию протеза.

4. Назовите преимущества и недостатки выбранной конструкции.

Задача 11.

Пациент П., 43 года обратился в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на разрушение коронковой части 46 зуба и с просьбой восстановить ее целостность ортопедическим способом. 46 зуб ранее лечен неоднократно, пломбы часто выпадали.

Объективно: на жевательной поверхности 46 зуба глубокая кариозная полость, зондирование безболезненно, перкуссия безболезненна, окружающая зуб слизистая бледно-розового цвета.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назначьте дополнительное обследование 46 зуба.
3. Каким ортопедическим методом лечения можно воспользоваться в данном случае?
4. Расскажите преимущества, выбранного Вами метода?
5. Назовите этапы изготовления выбранной вами конструкции.

Задача 12.

Пациент Н., 66 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное откусывание пищи.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 31, 32, 41 зубы, зубы по бокам дефекта устойчивы, коронки запломбированы, перкуссия их безболезненна. Альвеолярные отростки выражены умеренно, слизистая полости рта бледно-розового цвета. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
				П	0	0	0	П				

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Рассчитайте потерю жевательной эффективности.
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза.

Задача 13.

Пациент Г., 65 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, на дефект в зубном ряду.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 31, 41, 42, 44 зубы, верхний зубной ряд сохранен. Зубы нижней челюсти по бокам от дефектов устойчивы, не поражены патологическим процессом. Феномена Попова-Годона во фронтальном отделе нет.

Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
		0		0	0	0			0		0	

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите дополнительные исследования, которые необходимо провести..
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза.
5. Требования к промежуточной части мостовидного протеза.

Задача 14.

Пациент Н., 50 лет обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и с просьбой изготовить на нижнюю челюсть бюгельный протез.

Объективно: слизистая полости рта без патологии. На верхней челюсти зубной ряд сохранен, на нижней челюсти имеются только 41 – 43 и 33 – 31 зубы, премоляры и моляры отсутствуют.

Имеющиеся зубы верхней и нижней челюсти устойчивы, признаков патологии пародонта нет, альвеолярный отросток нижней челюсти в области отсутствующих зубов умеренно выражен.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
0 0	0	0							0	0	0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные исследования.

3. Назовите показания и противопоказания к протезированию.

4. Расскажите клинические этапы изготовления несъемного протеза.

Задача 14.

Пациент Н., 50 лет обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и с просьбой изготовить на нижнюю челюсть бюгельный протез.

Объективно: слизистая полости рта без патологии. На верхней челюсти зубной ряд сохранен, на нижней челюсти имеются только 41 – 43 и 33 – 31 зубы, премоляры и моляры отсутствуют.

Имеющиеся зубы верхней и нижней челюсти устойчивы, признаков патологии пародонта нет, альвеолярный отросток нижней челюсти в области отсутствующих зубов умеренно выражен.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
0 0	0	0							0	0	0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.

2. Проведите дополнительные исследования.

3. Назовите показания и противопоказания к протезированию протезом.

4. Расскажите клинические этапы изготовления протеза.

База типовых тестовых задания для экзамена, дифференцированного зачёта.

Задание 1. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ КОРОНОК

- (1) восстановительные
- (2) опорные
- (3) временные
- (4) удерживающие
- (5) опорно-удерживающие
- (6) ретенционные

Задание 2. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

КАКИЕ БЫВАЮТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРОНКИ ПО МЕТОДУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- (1) формовочные
- (2) литые
- (3) штампованные
- (4) паянные
- (5) глазурованные
- (6) термопластичные

Задание 3. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ ВКЛАДКОК ПО МЕТОДУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- (1) керамики
- (2) композита

- (3) гипса
- (4) металла
- (5) золота
- (6) воска

Задание 4. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ КРОНОК ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- (1) восстановительные
- (2) опорные
- (3) фиксирующие
- (4) формовочные
- (5) литые
- (6) паяные

Задание 5. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ КРОНОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА

- (1) металлические
- (2) неметаллические
- (3) комбинированные
- (4) штампованные
- (5) литые
- (6) паяные

Задание 6. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ИЗ ЧЕГО ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КРОНКА

- (1) керамики
- (2) фарфора

- (3) силикона
- (4) пластмассы
- (5) акродент
- (6) фторакс

Задание 7. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

КАКИЕ БЫВАЮТ ИСКУССТВЕННЫЕ КОРОНКИ ПО КОНСТРУКЦИИ, ПО ВЕЛИЧИНЕ И СПОСОБУ ОХВАТА ЗУБА

- (1) полные, то есть покрывающие все поверхности зуба
- (2) экваторные, то есть доходящие до экватора зуба
- (3) коронки со штифтом
- (4) штампованные
- (5) литые
- (6) паяные

Задание 8. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ ВКЛАДОК ПО МАТЕРИАЛУ

- (1) металлические
- (2) композиционные
- (3) керамические
- (4) полные
- (5) экваторные
- (6) вкладки со штифтом

Задание 9. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

В КАЧЕСТВЕ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВКЛАДКИ

- (1) восстановления формы и функции коронковой части зуба
- (2) опоры мостовидного протеза

- (3) восстановления полностью разрушенной коронки зуба
- (4) шинировании зубов
- (5) восстановления эстетики
- (6) предупреждения функциональной перегрузки зубов

Задание 10. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ ВКЛАДОК ПО ТОПОГРАФИИ ДЕФЕКТА

- (1) Инлей (inlay).
- (2) Онлей (onlay).
- (3) Поверхлей (overlay).
- (4) Пинлей (pinlay).
- (5) Оверпин (overpin)
- (6) Оверин (overin)

Задание 11. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВКЛАДОК

- (1) прямой
- (2) обратный
- (3) не прямой
- (4) комбинированный
- (5) компьютерное моделирование
- (6) путем штамповки

Задание 12. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ГДЕ ПРОТЕКАЕТ ПРЯМОЙ СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВКЛАДКИ

- (1) непосредственно в полости рта пациента
- (2) в лаборатории после предварительного получения оттиска и изготовления модели

Задание 13. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ГИПСОВОГО ШТАМПА

- (1) получение металлического штампа
- (2) получение металлического контрштампа
- (3) загипсовка в блок или резиновое кольцо
- (4) термическая обработка

Задание 14. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

С ПОМОЩЬЮ ЧЕГО ПРОВОДЯТ ФИКСАЦИЮ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

- (1) репина
- (2) цемента
- (3) масляного дентина
- (4) водного дентина
- (5) акриловой пластмассы

Задание 15. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КЕМ ПРОВОДИТСЯ ОБРАБОТКА ЗУБА ПОД ВКЛАДКУ

- (1) врачом
- (2) зубным техником
- (3) врачом в присутствии зубного техника
- (4) на усмотрение врача

Задание 16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

К КАКОМУ ВИДУ КОРОНОК ОТНОСИТСЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКАЯ КОРОНКА

- (1) комбинированным
- (2) металлическим

(3) неметаллическим

(4) сочетанным

Задание 17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ВЕЛИЧИНА ЗАЗОРА МЕЖДУ КОЛПАЧКОМ И ЗУБОМ АНТАГОНИСТОМ

(1) 0,5

(2) 1,0

(3) 1,5

(4) 2,0

Задание 18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПОСЛЕ ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСКОМ АНАТОМИЧЕСКОЙ
ФОРМЫ ЗУБА

(1) сепарации соседних зубов

(2) вырезания гипсового штампа

(3) очерчивания клинической шейки и указания медиального угла

(4) отливки модели

Задание 19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ КОПИРОВАЛЬНУЮ БУМАГУ

(1) для точного рисунка вкладки

(2) выявления участков, мешающие наложению

(3) для дублирования вкладки

(4) для устранения неровностей

Задание 20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ СПЛАВ ДАЕТ ВЕСЬМА НЕЗНАЧИТЕЛЬНУЮ УСАДКУ ВО ВРЕМЯ ОТЛИВКИ

- (1) нержавеющая сталь
- (2) сплав золота с платиной
- (3) ВгХС
- (4) НХС

Банк профессионально-ориентированных ситуационных задач для экзамена, дифференцированного зачёта.

тбп

Задача 1.

Больной С., 29 лет, обратился с жалобами на частичную потерю зубов, щелканье при открывании рта в височно-нижнечелюстном суставе, утомляемость жевательных мышц, сжатие челюстей в моменты эмоционального и физического напряжения. Симптомы появились 2 года назад с возникновением конфликта в семье.

Объективно: нижняя челюсть смещена вправо;

степень открывания рта - 40-50 мм, при открывании отмечается щелчок в височно-нижнечелюстном суставе. Пациент не удерживает нижнюю челюсть в положении центральной окклюзии, челюсть смещается вправо на 4 мм; при пальпации жевательных мышц отмечается более плотная консистенция справа. Пальпация безболезненна; 26, 27 зубы покрыты металлическими штампованными коронками с плоскими жевательными поверхностями.

На рентгенограмме патологии со стороны тканей пародонта не выявлено.

Зубная формула:

С	П								П		К	К
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
П0	0	П						С		П		

Вопросы:

1) Выберете из условия задачи данные, подтверждающие предварительный диагноз

- 2) Назовите дополнительные методы обследования, необходимые для постановки клинического диагноза
- 3) Назначьте комплексное обследование данной больной
- 4) Укажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции
- 5) Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза

Задача 2.

Больная Ф., 35 лет, певица, обратилась в клинику с жалобами на эстетический дефект из-за удаления зубов и нежелание пользоваться съемным протезом.

Причина удаления зубов - кариес и его осложнения.

При осмотре лица подбородочные и носогубные складки умеренно выражены, смыкание губ свободное, высота нижнего отдела лица пропорциональная. Прикус глубокий.

При осмотре полости рта выявлены: слизистая оболочка полости рта бледно-розового цвета, влажная, без видимых патологических изменений, податливость – умеренная; односторонний концевой дефект зубного ряда верхней челюсти (отсутствуют 24,25,26,27 зубы); цвет и форма сохранившихся зубов не изменены; зубы устойчивы; атрофия альвеолярной части незначительная, равномерная, форма альвеолярной части закругленная; небный свод высокий; альвеолярные бугры выражены.

Зубная формула:

									0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											

Вопросы:

- 1) Сформулируйте диагноз
- 2) Назовите дополнительные исследования, которые необходимо провести для выбора конструкции
- 3) Выберите конструкцию протеза

- 4) Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза
- 5) Рекомендации больному после проведённого протезирования

Задача 3.

Больной Г., 75 лет, пенсионер, обратился в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект.

Объективно: лицо симметрично, пропорционально, прикус ортогнатический. Слизистая бледно-розовая, без патологических изменений.

Зубная формула:

0	0									0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
0								0	0	0		

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Посчитайте жевательную эффективность по Агапову.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протеза.
5. Какие дополнительные методы исследования вы бы назначили.

Задача 4.

Больная Н., 50 лет, пенсионерка, обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект в области в/ч и н/ч.

Объективно: лицо симметрично, подбородочная и носогубные складки выражены умеренно. Альвеолярные отростки выражены умеренно. Торус незначительно выражен. Слизистая оболочка бледно – розового цвета без патологических изменений.

Зубная формула:

0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
0 0	0									0	0	0

Прикус ортогнатический.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Адекватно выберите конструкцию протеза на в/ч и на н/ч.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного бюгельного протеза.
5. Достоинства и недостатки протезирования бюгельными протезами.

Задача 5.

Больной Олейников А.Ю., 19 лет обратился в ортопедическое отделение городской стоматологической поликлиники с жалобами на эстетический дефект в области фронтальных зубов.

Объективно: лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

				0	0	0	0						
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
	27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
	37												

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Адекватно выберите конструкцию протеза на в/ч.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Расскажите правила ухода за протезом.

Задача 6.

Больная Р., 1955 г.р. обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект, отсутствие зубов.

Объективно: зубная формула

0 0	0	0	0	0	0				0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Прикус ортогнатический, торус – выражен умеренно, слизистая оболочка бледно – розового цвета, сухая, тонкая, без патологических изменений.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите дополнительные методы исследования, которые необходимо провести.
3. Дайте обоснование диагноза.
4. Составьте план лечения.
5. Расскажите методику и режим препарирования зубов под выбранную конструкцию.

Задача 7.

Больной А., 62 года, обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, отсутствие группы зубов, эстетический дефект.

Объективно: прикус ортогнатический, альвеолярные отростки умеренно выражены, слизистая бледно-розового цвета, влажная.

Зубная формула:

0 0	0	0	0				0		0	0		0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования нужно провести?
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза.
5. Какие рекомендации вы дадите пациенту на период адаптации к протезам.

Задача 8.

Больной У., 70 лет обратился в стоматологическую поликлинику с жалобами на отсутствие группы зубов.

Объективно: прикус ортогнатический, слизистая бледно-розового цвета, умеренно влажная, без патологических изменений, в области отсутствующих зубов умеренно выражена атрофия костной ткани челюстей.

Зубная формула:

0 0	0												0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
	27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
	37												
	0	0	0	0				0	0	0			

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.

2. Какие дополнительные методы исследования необходимо провести?
3. Назначьте план лечения.
4. Дайте обоснование выбранного вами метода лечения.

Задача 9.

Больной У., 70 лет обратился в стоматологическую поликлинику с жалобами на отсутствие группы зубов.

Объективно: прикус ортогнатический, слизистая бледно-розового цвета, умеренно влажная, без патологических изменений, в области отсутствующих зубов умеренно выражена атрофия костной ткани челюстей.

Зубная формула:

0 0	0											0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
	0	0	0	0				0	0	0		

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Какие дополнительные методы исследования необходимо провести?
3. Назначьте план лечения.
4. Дайте обоснование выбранного вами метода лечения.

Задача 10.

Пациент Кононов К.С., 64 года обратился в ортопедическое отделение с жалобами на отсутствие зубов, эстетический дефект.

Объективно: слизистая оболочка полости рта бледно-розовая, без патологических изменений. Атрофия костной ткани альвеолярных отростков в области отсутствующих зубов умеренно выражена, равномерна, прикус ортогнатический.

Зубная формула:

												0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
		0	0	0	0	0	0	0	0			0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назначьте дополнительное обследование.
3. Составьте план лечения.
4. Назовите наиболее приемлемую у данного пациента конструкцию протеза.
5. Расскажите лабораторные этапы изготовления выбранного вами протеза.

Задача 11.

Больная Переверзева А.Г., 74 года обратилась в городскую стоматологическую поликлинику к врачу-ортопеду с жалобами на затрудненное пережевывание пищи эстетический дефект, потерю зубов.

Объективно: прикус не фиксирован

00	0	0	0	0					0		0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
00	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

Альвеолярные отростки умеренно выражены, слизистой бледно-розовая, сухая, тонкая. Слюна вязкая, прозрачная, выделяется в небольшом количестве

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Посчитайте потерю жевательной эффективности по Агапову.
4. Выберите вид конструкций протезов на верхнюю и нижнюю челюсти.
5. Консультацию каких специалистов вы бы рекомендовали пациенту. Обоснуйте свой ответ.

Задача 12.

Больная Голубева А.Н. 64 года обратилась в городскую стоматологическую поликлинику с жалобами на эстетический дефект, затрудненное пережевывание пищи, потерю зубов.

Прикус ортогнатический.

		0							0			
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											

47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
0	0	0							0	0	0	0

Альвеолярные гребни выражен умеренно, равномерно, торус выражен умеренно, состояние слизистой: бледно-розовая, без патологических изменений.

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Назначьте план лечения.
3. Какой оттиск вы будете снимать в данной ситуации. Обоснуйте выбор оттискового материала.
4. Укажите возможные ошибки на лабораторных этапах изготовления выбранных вами конструкций зубных протезов.

Задача 13.

Больная А., 43 года, обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект и отсутствие групп зубов.

Объективно: прикус ортогнатический, альвеолярные отростки умеренно выражены, слизистая оболочка бледно-розового цвета, на слизистой оболочке нижней губы в области 45-46 зубов афта округлой формы, болезненная, с плотными краями, покрыта фибрином..

Зубная формула:

0 0	0	0							0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
0 0	0	0								0	0	0

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Какие дополнительные методы исследования необходимо провести?
3. Составьте план лечения и подготовки пациента к протезированию.
4. Выберите вид конструкции протеза.
5. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протеза.

Задача 14.

Больная В. 65 лет, пенсионерка обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и эстетический дефект на нижней челюсти.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС безболезненна. Хруста, щёлканья в суставе не выявлено. Прикус ортогнатический. Наблюдается подвижность 23 зуба 1 – 2 степени по Энтину.

Зубная формула:

II												
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
	0			0	0	0						

Вопросы:

1. Поставьте диагноз
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести?

3. Составьте план лечения.
4. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидного протеза.
5. Рекомендации пациенту по уходу за протезами.

Задача 15.

Больной С. возраст 62 г., пенсионер обратился в стоматологическую поликлинику к врачу-ортопеду с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект.

Объективно: прикус ортогнатический, альвеолярные гребни выражены умеренно, слизистая оболочка бледно-розовая, умеренно влажная, без видимых патологических изменений. У пациента отмечается повышенный рвотный рефлекс.

Зубная формула:

				0	0	0	0					
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Составьте план лечения.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной вами конструкции протеза.
5. Какие меры профилактики рвотного рефлекса вы будете применять в данном случае.

Задача 16.

Пациентка, 70 лет, пенсионерка. Обратилась в стоматологическую поликлинику с жалобами на отсутствие зубов на нижней челюсти, плохое пережевывание пищи, косметический дефект, дефект речи.

Объективно: в полости рта на нижней челюсти имеется одиночно стоящий 31 зуб, подвижность его 2 степени. Верхний зубной ряд частично сохранен Слизистая полости рта без патологии.

Зубная формула:

								0	0				
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
27													
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
37													
0 0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
							II						

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите методы дополнительного обследования.
3. Выберите конструкцию протезов.
4. Наметьте план подготовки пациента к протезированию. Ответ обоснуйте.
5. Укажите возможные ошибки на клинических этапах изготовления протезов.

Задача 17.

Пациент Н., 50 лет обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и с просьбой изготовить на нижнюю челюсть бюгельный протез.

Объективно: слизистая полости рта без патологии. На верхней челюсти зубной ряд сохранен, на нижней челюсти имеются только 41 – 43 и 33 – 31 зубы, премоляры и моляры отсутствуют.

Имеющиеся зубы верхней и нижней челюсти устойчивы, признаков патологии пародонта нет, альвеолярный отросток нижней челюсти в области отсутствующих зубов умеренно выражен.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
0 0	0	0							0	0	0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные исследования.
3. Рассчитайте потерю жевательной эффективности по Агапову.
4. Назовите показания и противопоказания к протезированию бюгельным протезом.
5. Расскажите клинические этапы изготовления бюгельного протеза.

Задача 18.

Пациент Г., 65 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, на дефект в зубном ряду.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 31, 41, 42, 44 зубы, верхний зубной ряд сохранен. Зубы нижней челюсти по бокам от дефектов устойчивы, не поражены патологическим процессом. Феномена Попова-Годона во фронтальном отделе нет.

Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												

47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
		0		0	0	0			0		0	

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите дополнительные исследования, которые необходимо провести..
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза.
5. Требования к промежуточной части мостовидного протеза.

Задача 19.

Пациент Н., 66 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное откусывание пищи.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 31, 32, 41 зубы, зубы по бокам дефекта устойчивы, коронки запломбированы, перкуссия их безболезненна. Альвеолярные отростки выражены умеренно, слизистая полости рта бледно-розового цвета. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

	0											
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
				П	0	0	0	П				

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Рассчитайте потерю жевательной эффективности.

3. Выберите конструкцию протеза.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза.

Задача 20.

Больная 32 лет обратилась с жалобами нарушение эстетики и функции жевания из-за дефектов зубных рядов.

Из анамнеза выяснено, что удаление зубов проводилось постепенно в течение всей жизни по поводу кариеса и его осложнений. Ранее не протезировалась.

Объективно: Подбородочные и носогубные складки умеренно выражены, смыкание губ свободное, углы рта опущены. Открывание рта свободное, пальпация области височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц безболезненная.

При осмотре полости рта: прикус ортогнатический, слизистая оболочка бледно-розового цвета, влажная, без видимых патологических изменений. Прикрепление уздечек на верхней челюсти у основания альвеолярного отростка, на нижней челюсти - на скате альвеолярной части.

Двусторонний концевой дефект зубного ряда верхней челюсти ограничен 13 и 22 зубами; комбинированный дефект зубного ряда нижней челюсти, сохранившиеся зубы устойчивы.

Зубная формула:

0 0	0	0						0	0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
0	0	0	0	0						0	0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные методы исследования.
3. Назовите показания и противопоказания к протезированию бюгельным протезом.
4. Расскажите клинические этапы изготовления бюгельного протеза.

Задача 21.

Больная М., 54-х лет, обратилась с жалобами на подвижность зубов, неприятный запах изо рта. Анамнез: болеет около 10 лет, периодически удаляет зубы. Считает себя практически здоровой.

Объективно: при осмотре общее состояние удовлетворительное, отмечается западение щек и губ, нарушение дикции.

				I	I	I	II	II				
0	0	0							0	0	0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
0	0		0	0				0	0		0	0
	II			I	I	I	II			I		

Имеются дефекты зубных рядов, травматическая окклюзия, смещение, разворот зубов, подвижность зубов, диастема, тремы, деформация десневых сосочков, утолщение маргинального края. Фронтальные зубы на верхней и нижней челюсти подвижны I, II, степени.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные методы исследования.
3. Назовите показания и противопоказания к протезированию бюгельным протезом.
4. Расскажите клинические этапы изготовления бюгельного протеза.

Задача 22.

Больная Л. 63 лет, обратилась с жалобами на боль при жевании в области десны под съемным протезом.

Анамнез: два месяца назад удален 24, после заживления лунки был исправлен частичный съемный протез на верхнюю челюсть. Через 2 недели появилась боль под протезом при

жевании. Объективно: конфигурация лица без видимых изменений. Невнятное произношение шипящих звуков.

0 0	П	П							0	К	П	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
0 0	0	К	К							0	0	К

Отек, гиперемия, утолщение маргинальной десны у 25. На альвеолярной десне с вестибулярной стороны в области отсутствующего 24 зуба обнаружен резко болезненный глубокий дефект эпителия с приподнятыми краями, покрытый фибринозным налетом. По переходной складке в области 47 зуба обнаружено малобольное разрастание слизистой оболочки бледно-розового цвета, мягкой консистенции, в которое погружается край протеза при надевании. Поднижнечелюстные лимфатические узлы слева увеличены, подвижны, безболезненны.

Вопросы:

1. Перечислите заболевания с подобной симптоматикой.
2. Поставьте развернутый стоматологический диагноз.
3. Выпишите средства местного воздействия.
4. Проведите необходимую коррекцию протеза.

Задача 23.

Больной Олейников А.Ю., 19 лет обратился в ортопедическое отделение городской стоматологической поликлиники с жалобами на эстетический дефект в области фронтальных зубов.

Объективно: лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС без болезненна, хруста, щёлканья нет. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

				0	0	0	0						
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
	27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
	37												

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Адекватно выберите конструкцию протеза на в/ч.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Расскажите правила ухода за протезом.

Задача 24.

Больной Олейников А.Ю., 19 лет обратился в ортопедическое отделение городской стоматологической поликлиники с жалобами на эстетический дефект в области фронтальных зубов.

Объективно: лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС без болезненна, хруста, щёлканья нет. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

0 0 0 0

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

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Дайте обоснование диагноза.
3. Адекватно выберите конструкцию протеза на в/ч.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Расскажите правила ухода за протезом.

Задача 25.

Больная Р., 1955 г.р. обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект, отсутствие зубов.

Объективно: зубная формула

0 0	0	0	0	0	0					0	0	0	0
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
27													
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
37													
0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Прикус ортогнатический, торус – выражен умеренно, слизистая оболочка бледно – розового цвета, сухая, тонкая, без патологических изменений.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите дополнительные методы исследования, которые необходимо провести.
3. Дайте обоснование диагноза.

4. Составьте план лечения.

5. Расскажите методику и режим препарирования зубов под выбранную конструкцию.

База типовых тестовых задания для экзамена, дифференцированного зачёта.

тбп

Задание 1. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ БЮГЕЛЬНЫЙ ПРОТЕЗ

- (1) из дуги (бюгеля). двойных кламмеров
- (2) из дуги, базисов с искусственными чубами, опорно-удержи вающих кламеров
- (3) из металлическом отдельной дуги, дентоальвеолярных кдаммеров
- (4) из дуги седел, многозвеньевого кламмера

Задание 2. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ ЧЕГО СЛУЖИТ ОККЛЮЗИОННАЯ НАКЛАДКА ОПОРНО-УДЕРЖИВАЮЩЕГО КЛАММЕРА

- (1) повышения прикуса
- (2) передачи жевательного давления на зуб
- (3) шинирования зуба
- (4) прочности кламмера

Задание 3. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДОСТОИНСТВО БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ ПЕРЕД НЕСЪЕМНЫМИ ПРОТЕЗАМИ

- (1) не всегда требуется препарирование зубов
- (2) трудоемкость и сложность в изготовлении

Задание 4. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА

- (1) двусторонний концевой дефект зубного ряда
- (2) односторонний концевой дефект зубного ряда с потерей вторых премоляров
- (3) низкие клинические коронки зубов
- (4) глубокое расположение дна полости рта

Задание 5. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- (1) концевые дефекты с потерей премоляров
- (2) концевые дефекты с потерей моляров
- (3) концевые дефекты с потерей клыков
- (4) любые включенные дефекты зубного ряда

Задание 6. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧТО ОЗНАЧАЕТ ТЕРМИН «БЮГЕЛЬ»

- (1) крючок
- (2) замок
- (3) дуга
- (4) седло

Задание 7. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧТО ОЗНАЧАЕТ ТЕРМИН «АТТАЧМЕН»

- (1) замок, шарнир
- (2) дуга
- (3) седло
- (4) балка

Задание 8. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ГДЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО РАЗМЕЩАТЬ ДУГУ БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА

- (1) в передней трети твердого неба
- (2) на средней трети твердого неба
- (3) в задней трети твердого неба
- (4) за "линией А"

Задание 9. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧЕГО СЛУЖИТ ПРИБОТ «ПАРАЛЛЕЛОМЕТР»

- (1) вертикальных движений нижней челюсти
- (2) движений нижней челюсти вперед, назад, вправо и влево
- (3) относительной параллельности поверхностей двух или более зубов
- (4) всё выше перечисленное неверно

Задание 10. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ ГЛАВНЫЙ НЕДОСТАТОК БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ ПО СРАВНЕНИЮ С
НЕСЪЕМНЫМИ МОСТОВИДНЫМИ ПРОТЕЗАМИ

- (1) не требуют препарирования зубов
- (2) ниже жевательная эффективность
- (3) менее эстетичны
- (4) быстрая адаптации

Задание 11. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

УКАЖИТЕ ВНЕШНИЕ ПРИЗНАКИ СНИЖЕНИЯ МЕЖАЛЬВЕОЛЯРНОЙ ВЫСОТЫ

- (1) удлинение нижнего отдела лица
- (2) углубление носогубных и подбородочных складок
- (3) сглаженность носогубных и подбородочных складок
- (4) выдвижение подбородка вперед

Задание 12. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ГДЕ РАСПОЛОГАЮТ ОККЛЮЗИОННУЮ НАКЛАДКУ КЛАММЕРА

- (1) в межбугорковой бороздке

- (2) над экватором зуба
- (3) под экватором зуба
- (4) на лингвальной поверхности зуба

Задание 13. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРЕИМУЩЕСТВОМ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ ПЕРЕД НЕСЪЕМНЫМИ ПРОТЕЗАМИ ЯВЛЯЕТСЯ

- (1) простота изготовления
- (2) дешевизна
- (3) неограниченность применения
- (4) гигиеничность

Задание 14. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ОПТИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА ДУГИ БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА

- (1) 0,5-0,8 мм
- (2) 1.5-2.0 мм
- (3) 2.0- 4.0 мм

Задание 15. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАММЕРА ЧЕТВЕРТОГО ТИПА СИСТЕМЫ «НЕЯ»

- (1) комбинированный кламмер. применяемый при включенных дефектах
- (2) обратнoдействующий кламмер. применяемый при включенных дефектах зубного ряда
- (3) обратнoдействующий кламмер. применяемый при концевых дефектах, при оральном наклоне и конической форме опорных зубов
- (4) придесневой кламмер. применяемый для фиксации передних зубов

Задание 16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЖЕСТКОСТИ НЕБНОЙ ДУГИ

- (1) увеличивают ее толщину
- (2) увеличивают ее ширину
- (3) увеличивают ее толщину и ширину
- (4) моделируют усилитель

Задание 17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ОГНЕУПОРНАЯ МОДЕЛЬ

- (1) твердой
- (2) иметь оптимальный коэффициент расширения при нагревании
- (3) точной
- (4) гладкой

Задание 18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КУДА ОПУСКАЮТ ОГНЕУПОРНУЮ МОДЕЛЬ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОЧНОСТИ

- (1) парафин
- (2) воду
- (3) кислоту
- (4) бензин

Задание 19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРИ КАКОМ ПРИКУСЕ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ БЮГЕЛЬНЫЕ ПРОТЕЗЫ

- (1) прогнатическом
- (2) ортогнатическом
- (3) открытом
- (4) прогеническом

Задание 20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ ПЕРВЫЙ ТИП КЛАММЕРА СИСТЕМЫ НЕЯ

- (1) без мезио-дистального наклона
- (2) комбинированный, применяется как при включенных так и при концевых дефектах
- (3) двулучий с накладкой, применяется при концевых дефектах
- (4) круговой с двумя окклюзионными накладками

Задание 21. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОПОГРАФИИ МЕЖЕВОЙ ЛИНИИ ОПОРНОГО ЗУБА

- (1) параллелометрия
- (2) гнатодинамометрия
- (3) мастикоциография
- (4) телескопия

Задание 22. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

НЕДОСТАТОК ПЯНЫХ КАРКАСОВ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

- (1) неточность
- (2) непрочность
- (3) не эстетичность
- (4) трудоемкость

Задание 23. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКУЮ МОДЕЛЬ ОТЛИВАЮТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПАРАЛЛЕЛОМЕТРИИ

- (1) вспомогательную

- (2) исходную
- (3) рабочую
- (4) огнеупорную

Задание 24. УКАЖИТЕ 1 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ КОРОНКИ

- (1) фиксации дуговых протезов
- (2) фиксации штифтовых зубов
- (3) фиксации кламмеров
- (4) фиксации седловидной части

Задание 25. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧТО ИЗОЛИРУЮТ ОЛОВЯННОЙ ФОЛЬГОЙ НА СЛИЗИСТОЙ

- (1) слизистые тяжи
- (2) торус и экзостозы
- (3) середину альвеолярного гребня
- (4) зубы

Задание 26. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧТО ТАКОЕ «ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ МЕТАЛЛА»

- (1) запаздывание кристаллизации
- (2) растрескивание сплава при низкой температуре
- (3) превращения одного вида кристаллической решетки в другой.
- (4) изменение химического состава

Задание 27. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКАЯ ШИРИНА ДУГИ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА (ММ)

- (1) 2,0
- (2) 3,0
- (3) 4,0
- (4) 5,0

Задание 28. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКАЯ ТОЛЩИНА ДУГИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОГО БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА(ММ)

- (1) 0,5
- (2) 1,3
- (3) 1,4
- (4) 1,5

Задание 29. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЕ ТИПИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ НЕБНОЙ ДУГИ БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА ПРИ
ДЕФЕКТАХ ЗУБНЫХ РЯДОВ III КЛАССА ПО КЕННЕДИ

- (1) переднее
- (2) среднее
- (3) переднее-среднее
- (4) заднее

Задание 30. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КОГДА ПРИМЕНЯЮТСЯ ОБХОДНЫЕ ДУГИ НА ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

- (1) глубококом нёбе
- (2) плоском нёбе
- (3) косом нёбе
- (4) открытом прикусе

Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

ОТД

Основная литература:

1. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Смирнов Б. А. , Щербаков А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5143-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451434.html>

2. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов : учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5498-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454985.html>

Дополнительная литература

1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>

2. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии : учебник / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5522-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455227.html>

3. Лебеденко, И. Ю. Ортопедическая стоматология / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4948-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449486.html>

Периодические издания (журналы)

1. Стоматология;
2. Клиническая стоматология;
3. Российский стоматологический журнал;
4. Новое в стоматологии.

Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных

1. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный рубрикатор клинических рекомендаций URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/>
2. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. URL: <http://www.who.int/ru/>
3. КонсультантПлюс. URL: https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus
4. Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
5. Официальный сайт Национальной электронной библиотеки (НЭБ). URL: <http://нэб.рф/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <http://193.232.7.109/feml>

7. База данных международного индекса научного цитирования «Web of science». URL: <http://www.webofscience.com/>
8. Полнотекстовая база данных «Medline Complete». URL: <http://search.ebscohost.com/>
9. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». URL: <http://polpred.com/>
10. Официальный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>

7. Оценочные средства

Примерная тематика курсовых работ, докладов, рефератов, бесед и т. п. отд

1. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.
2. Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение.
3. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства, меры профилактики профессиональных заболеваний при изготовлении съемных пластиночных протезов.
4. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении съемных пластиночных протезов.
5. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении протезов.
6. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении протезов.

7. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде.
8. Правила работы в информационно-коммуникационных системах.
9. Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении.
10. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде.
11. Правила работы в информационно-коммуникационных системах
12. Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении
13. В том числе практических занятий и лабораторных работ
14. Организация зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения.
15. Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте. Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения.

Банк типовых профессионально-ориентированных ситуационных задач для дифференцированного зачёта.

отд

Задача 1.

Больная М., 54-х лет, обратилась с жалобами на подвижность зубов, неприятный запах изо рта.

Анамнез: болеет около 10 лет, периодически удаляет зубы. Считает себя практически здоровой.

Объективно: при осмотре общее состояние удовлетворительное, отмечается западение щек и губ, нарушение дикции.

				I	I	I	II	I	II			
	0	0							0	0	0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
00		0	0					0	0			0
	II			I	I	I	II			I		

Имеются дефекты зубных рядов, травматическая окклюзия, смещение, разворот зубов, подвижность зубов, диастема, тремы, деформация десневых сосочков, утолщение маргинального края. Фронтальные зубы на верхней и нижней челюсти подвижны I, II, степени.

Вопросы:

1. Составьте план лечения.
2. Перечислите способы временного шинирования зубов.
3. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протеза.

Задача 2.

Пациент Д., 74 года обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи.

Объективно: в верхнем зубном ряду отсутствуют 14, 15, 16 зубы в нижнем зубном ряду – 34, 35 зубы. Зубы рядом с дефектами запломбированы. Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

П	0	0	0	П								
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
									П	0	0	П

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Выберите конструкцию протеза.
3. Назовите преимущества и недостатки выбранной конструкции.

Задача 3.

Пациент 56 лет, пенсионер, обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, дефект речи.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно.

Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена.

Слизистая оболочка -бледно-розового цвета, без патологических изменений.

Пальпация ВНЧС без болезненна, хруста, щёлканья нет. Прикус ортогнатический.

зубная формула:

	0								0		0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
									0		0	
							I			I		

Подвижность 33, 35 зубов 1 степени, прикус ортогнатический.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Выберите конструкцию протеза.

3. Укажите возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления протезов.

Задача 4.

Больная В 65 лет, пенсионерка обратилась в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и эстетический дефект на нижней челюсти.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС безболезненна. Хруста, щёлканья в суставе не выявлено. Прикус ортогнатический. Наблюдается подвижность 23 зуба 1 – 2 степени по Энтину.

Зубная формула:

												II													
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26													
27																									
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36													
37																									
				0					0	0	0														

Вопросы:

1. Поставьте диагноз
2. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидного протеза.
3. Рекомендации пациенту по уходу за протезами.

Задача 5.

Больной М, 1953 г.р., обратился в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на отсутствие зубов на н/ч, эстетический дефект и нарушение жевательной функции.

Объективно: Лицо симметрично, носогубные складки выражены умеренно. Атрофия альвеолярных отростков в области дефекта незначительно выражена. Слизистая оболочка-бледно-розового цвета, без патологических изменений. Пальпация ВНЧС безболезненна, хруста, щёлканья нет. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
0											0	

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Какие дополнительные методы обследования необходимо провести.
3. Составьте план лечения.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной вами конструкции протеза.

Задача 6.

Больная М., 54-х лет, обратилась с жалобами на подвижность зубов, неприятный запах изо рта.

Анамнез: болеет около 10 лет, периодически удаляет зубы. Считает себя практически здоровой.

Объективно: при осмотре общее состояние удовлетворительное, отмечается западение щек и губ, нарушение дикции.

				I	I	I	II	I	II			
	0	0							0	0	0	
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
00		0	0					0	0			0
	II			I	I	I	II			I		

Имеются дефекты зубных рядов, травматическая окклюзия, смещение, разворот зубов, подвижность зубов, диастема, тремы, деформация десневых сосочков, утолщение маргинального края. Фронтальные зубы на верхней и нижней челюсти подвижны I, II, степени.

Вопросы:

1. Сформулируйте предполагаемый диагноз.
2. Назовите дополнительные методы обследования
3. Составьте план лечения.
4. Перечислите способы временного шинирования зубов.
5. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протеза.

Задача 7.

Пациент С., 76 лет обратился в стоматологическую поликлинику с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, дефект речи.

Объективно: в верхнем зубном ряду отсутствуют 14, 15 и 21, 22 зубы, в нижнем зубном ряду отсутствуют 34, 36 зубы. 33 и 35 зубы подвижны 1 степени. Прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

	0	0				0	0						
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	
	27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	
	37												
									0		0		
								I		I			

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Какие дополнительные методы исследований необходимо провести?
3. Дайте обоснование диагноза.
4. Выберите вид конструкций протеза, обоснуйте ваш выбор.
5. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемного протеза.

Задача 8.

Пациент Л., 33 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 35, 36 и 45, 46 зубы, в верхнем зубном ряду все зубы интактны. Зубы, расположенные рядом с дефектами интактны, слизистая полости рта без патологии.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
0	0									0	0	

Вопросы:

1. Сформулируйте предполагаемый диагноз.
2. Какие дополнительные исследования необходимо провести?
3. Рассчитайте потерю жевательной эффективности по Агапову.
4. Составьте план лечения.
5. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции протезов.

Задача 9.

Пациент Ф., 27 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на дефект коронки 27 зуба, ранее зуб многократно лечен, пломбы постоянно выпадали. Больной просит провести лечение ортопедическим методом.

Объективно: на жевательной поверхности 27 зуба глубокая кариозная полость, зондирование, перкуссия безболезненны, окружающая слизистая полости рта без патологии.

Вопросы:

1.Сформулируйте диагноз.

3.Каким ортопедическим методом лечения можно воспользоваться в данном случае?

4.Расскажите преимущества, выбранного Вами метода?

5.Назовите этапы изготовления выбранной вами конструкции.

Задача 10.

Пациент Д., 74 года обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи.

Объективно: в верхнем зубном ряду отсутствуют 14, 15, 16 зубы в нижнем зубном ряду – 34, 35 зубы. Зубы рядом с дефектами запломбированы. Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

П	0	0	0	П								
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
												27
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
												37
									П	0	0	П

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назначьте дополнительные исследования.
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Назовите преимущества и недостатки выбранной конструкции.

Задача 11.

Пациент П., 43 года обратился в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники с жалобами на разрушение коронковой части 46 зуба и с просьбой восстановить ее целостность ортопедическим способом. 46 зуб ранее лечен неоднократно, пломбы часто выпадали.

Объективно: на жевательной поверхности 46 зуба глубокая кариозная полость, зондирование безболезненно, перкуссия безболезненна, окружающая зуб слизистая бледно-розового цвета.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назначьте дополнительное обследование 46 зуба.
3. Каким ортопедическим методом лечения можно воспользоваться в данном случае?
4. Расскажите преимущества, выбранного Вами метода?
5. Назовите этапы изготовления выбранной вами конструкции.

Задача 12.

Пациент Н., 66 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное откусывание пищи.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 31, 32, 41 зубы, зубы по бокам дефекта устойчивы, коронки запломбированы, перкуссия их безболезненна. Альвеолярные отростки выражены умеренно, слизистая полости рта бледно-розового цвета. Прикус ортогнатический.

Зубная формула:

	0											
17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
				П	0	0	0	П				

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Рассчитайте потерю жевательной эффективности.
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Расскажите клинико-лабораторные этапы изготовления выбранной конструкции.
5. Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза.

Задача 13.

Пациент Г., 65 лет обратился в ортопедическое отделение с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, на дефект в зубном ряду.

Объективно: в нижнем зубном ряду отсутствуют 31, 41, 42, 44 зубы, верхний зубной ряд сохранен. Зубы нижней челюсти по бокам от дефектов устойчивы, не поражены патологическим процессом. Феномена Попова-Годона во фронтальном отделе нет. Альвеолярные гребни выражены умеренно, прикус ортогнатический, слизистая полости рта бледно-розового цвета.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
		0		0	0	0			0		0	

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Назовите дополнительные исследования, которые необходимо провести..
3. Выберите конструкцию протеза.
4. Назовите возможные ошибки при изготовлении протеза.
5. Требования к промежуточной части мостовидного протеза.

Задача 14.

Пациент Н., 50 лет обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и с просьбой изготовить на нижнюю челюсть бюгельный протез.

Объективно: слизистая полости рта без патологии. На верхней челюсти зубной ряд сохранен, на нижней челюсти имеются только 41 – 43 и 33 – 31 зубы, премоляры и моляры отсутствуют. Имеющиеся зубы верхней и нижней челюсти устойчивы, признаков патологии пародонта нет, альвеолярный отросток нижней челюсти в области отсутствующих зубов умеренно выражен.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
	27											
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
	37											
00	0	0							0	0	0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные исследования.
3. Назовите показания и противопоказания к протезированию.
4. Расскажите клинические этапы изготовления несъемного протеза.

Задача 14.

Пациент Н., 50 лет обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи и с просьбой изготовить на нижнюю челюсть бюгельный протез.

Объективно: слизистая полости рта без патологии. На верхней челюсти зубной ряд сохранен, на нижней челюсти имеются только 41 – 43 и 33 – 31 зубы, премоляры и моляры отсутствуют. Имеющиеся зубы верхней и нижней челюсти устойчивы, признаков патологии пародонта нет, альвеолярный отросток нижней челюсти в области отсутствующих зубов умеренно выражен.

Зубная формула:

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
27												
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36
37												
00	0	0							0	0	0	0

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Проведите дополнительные исследования.
3. Назовите показания и противопоказания к протезированию протезом.
4. Расскажите клинические этапы изготовления протеза.

База типовых тестовых задания для дифференцированного зачёта.

Задание 1. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ КОРОНОК

- (1) восстановительные
- (2) опорные
- (3) временные
- (4) удерживающие
- (5) опорно-удерживающие
- (6) ретенционные

Задание 2. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

КАКИЕ БЫВАЮТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРОНКИ ПО МЕТОДУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- (1) формовочные
- (2) литые

- (3) штампованные
- (4) паянные
- (5) глазурованные
- (6) термопластичные

Задание 3. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ ВКЛАДКОК ПО МЕТОДУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- (1) керамики
- (2) композита
- (3) гипса
- (4) металла
- (5) золота
- (6) воска

Задание 4. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ КОРОНОК ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- (1) восстановительные
- (2) опорные
- (3) фиксирующие
- (4) формовочные
- (5) литые
- (6) паяные

Задание 5. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ КОРОНОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА

- (1) металлические
- (2) неметаллические
- (3) комбинированные
- (4) штампованные
- (5) литые
- (6) паяные

Задание 6. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ИЗ ЧЕГО ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОРОНКА

- (1) керамики
- (2) фарфора
- (3) силикона
- (4) пластмассы
- (5) акродент
- (6) фторакс

Задание 7. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

КАКИЕ БЫВАЮТ ИСКУССТВЕННЫЕ КОРОНКИ ПО КОНСТРУКЦИИ, ПО ВЕЛИЧИНЕ И СПОСОБУ ОХВАТА ЗУБА

- (1) полные, то есть покрывающие все поверхности зуба
- (2) экваторные, то есть доходящие до экватора зуба
- (3) коронки со штифтом

- (4) штампованные
- (5) литые
- (6) паяные

Задание 8. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ ВКЛАДОК ПО МАТЕРИАЛУ

- (1) металлические
- (2) композиционные
- (3) керамические
- (4) полные
- (5) экваторные
- (6) вкладки со штифтом

Задание 9. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

В КАЧЕСТВЕ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВКЛАДКИ

- (1) восстановления формы и функции коронковой части зуба
- (2) опоры мостовидного протеза
- (3) восстановления полностью разрушенной коронки зуба
- (4) шинировании зубов
- (5) восстановления эстетики
- (6) предупреждения функциональной перегрузки зубов

Задание 10. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВИДЫ ВКЛАДОК ПО ТОПОГРАФИИ ДЕФЕКТА

- (1) Инлей (inlay).
- (2) Онлей (onlay).
- (3) Поверхлей (hoverlay).
- (4) Пинлей (pinlay).
- (5) Оверпин (overpin)
- (6) Оверин (overin)

Задание 11. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВКЛАДОК

- (1) прямой
- (2) обратный
- (3) непрямой
- (4) комбинированный
- (5) компьютерное моделирование
- (6) путем штамповки

Задание 12. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ГДЕ ПРОТЕКАЕТ ПРЯМОЙ СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВКЛАДКИ

- (1) непосредственно в полости рта пациента
- (2) в лаборатории после предварительного получения оттиска и изготовления модели

Задание 13. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ГИПСОВОГО ШТАМПА

- (1) получение металлического штампа
- (2) получение металлического контрштампа
- (3) загипсовка в блок или резиновое кольцо
- (4) термическая обработка

Задание 14. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

С ПОМОЩЬЮ ЧЕГО ПРОВОДЯТ ФИКСАЦИЮ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

- (1) репина
- (2) цемента
- (3) масляного дентина
- (4) водного дентина
- (5) акриловой пластмассы

Задание 15. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КЕМ ПРОВОДИТСЯ ОБРАБОТКА ЗУБА ПОД ВКЛАДКУ

- (1) врачом
- (2) зубным техником
- (3) врачом в присутствии зубного техника
- (4) на усмотрение врача

Задание 16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

К КАКОМУ ВИДУ КРОНОК ОТНОСИТСЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКАЯ КРОНКА

- (1) комбинированным
- (2) металлическим
- (3) неметаллическим
- (4) сочетанным

Задание 17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ВЕЛИЧИНА ЗАЗОРА МЕЖДУ КОЛПАЧКОМ И ЗУБОМ АНТАГОНИСТОМ

- (1) 0,5
- (2) 1,0
- (3) 1,5
- (4) 2,0

Задание 18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПОСЛЕ ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСКОМ АНАТОМИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ЗУБА

- (1) сепарации соседних зубов
- (2) вырезания гипсового штампа
- (3) очерчивания клинической шейки и указания медиального угла
- (4) отливки модели

Задание 19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ КОПИРОВАЛЬНУЮ БУМАГУ

- (1) для точного рисунка вкладки
- (2) выявления участков, мешающие наложению
- (3) для дублирования вкладки
- (4) для устранения неровностей

Задание 20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ СПЛАВ ДАЕТ ВЕСЬМА НЕЗНАЧИТЕЛЬНУЮ УСАДКУ ВО ВРЕМЯ ОТЛИВКИ

- (1) нержавеющей сталь
- (2) сплав золота с платиной
- (3) ВrХС
- (4) НХС

Задание 21. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧТО ТАКОЕ ПОЛУКОРОНКА

- (1) это фарфоровые или композитные пластинки, замещающие вестибулярный (внешний) слой зубов
- (2) конструкция, которая закрывает боковые, небную или язычную его поверхности, что позволяет восстанавливать дефект, не нарушая видимой для глаза стороны зуба, могут также служить опорной частью мостовидного протеза.
- (3) несъемный протез части коронки зуба (микрпротез). Применяется для восстановления анатомической формы зуба.

(4) съемный протез, который применяется для восстановления анатомической формы зуба.

Задание 22. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧТО ТАКИЕ ВИНИР

(1) это фарфоровые или композитные пластинки, замещающие вестибулярный (внешний) слой зубов

(2) конструкция, которая закрывает боковые, небную или язычную его поверхности, что позволяет восстанавливать дефект, не нарушая видимой для глаза стороны зуба, могут также служить опорной частью мостовидного протеза.

(3) несъемный протез части коронки зуба (микропротез). Применяется для восстановления анатомической формы зуба.

(4) съемный протез, который применяется для восстановления анатомической формы зуба.

Задание 23. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

НА КАКИХ ЗУБАХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ВИНИРЫ

(1) полностью прорезавшихся постоянных зубов

(2) ослабленные зубы

(3) моляры

(4) временно прорезавшихся зубов

Задание 24. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКИМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗУБЫ, НА КОТОРЫЕ ИЗГОТОВИЛИ ПОЛУКОРОНКИ

- (1) патологически подвижны
- (2) полностью прорезавшиеся
- (3) депульпированны
- (4) временные

Задание 25. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧТО ТАКОЕ ПЛАССТМАССОВАЯ КОРОНКА

- (1) это фарфоровые или композитные пластинки, замещающие вестибулярный (внешний) слой зубов
- (2) позволяющая восстанавливать дефект коронка, не нарушая видимой для глаза стороны зуба, служит опорной частью мостовидного протеза.
- (3) несъемный протез части коронки зуба (микропротез). Применяется для восстановления анатомической формы зуба.
- (4) хорошо имитирующая естественные зубы коронка, легко изготавливается, но недостаточно прочна по сравнению с коронками из других материалов.

Задание 26. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПЛАСТМАССОВЫЕ КОРОНКИ ИСПОЛЬЗУЮТ НА ЖЕВАТЕЛЬНЫЕ ЗУБЫ

- (1) да
- (2) нет
- (3) да, как и на резцах, так и на жевательных зубах

(4) иногда

Задание 27. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЗА СЧЁТ ЧЕГО ПРОИЗВОДИТСЯ ВАКУУМНОЕ ЛИТЬЁ

- (1) разряжения воздуха
- (2) избыточного давления
- (3) центробежных сил
- (4) центростремительных сил

Задание 28. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ТЕМПЕРАТУРА ПРИПОЯ

- (1) выше температуры плавления основного металла
- (2) равной температуре плавления основного металла
- (3) ниже температуры плавления основного металла
- (4) 1054 С

Задание 29. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПЛАСТМАССУ ПРИ ВАРКЕ МОЖНО ПОМЕЩАТЬ В КИПЯЩУЮ ВОДУ

- (1) можно
- (2) нельзя
- (3) можно, только на 5 минут
- (4) можно, только на 1 минуту

Задание 30. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧЕМ ОБРАБАТЫВАЮТ КОРОНКУ ПЕРЕД ФИКСАЦИЕЙ

- (1) воздухом, спиртом, маслом
- (2) спиртом, воздухом
- (3) перекисью водорода
- (4) эфиром