

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.10.2025 22:55:17  
Уникальный программный ключ:  
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767f4

**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 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов»

<b>Отделение</b>	стоматология ортопедическая		
<b>Специальность</b>	31.02.05 Стоматология ортопедическая		
<b>Курс</b>	1	<b>Семестр</b>	1
<b>Количество часов всего</b>	210		
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	дифференцированный зачет	<b>Семестр</b>	1
	квалификационный экзамен	<b>Семестр</b>	1

**Разработчик рабочей программы:**  
преподаватель Сопова Е.А.

**Курск – 2023**

Рабочая программа профессионального модуля «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

## **1. Цели и задачи модуля.**

**Цели** изучения модуля - в результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности, выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

**Задачи** изучения модуля:

- ознакомить студентов с принципами организации ортопедической помощи с подготовительными и организационно-технологическими процедурами при изготовлении зубных протезов и аппаратов;
- ознакомить студентов с материалами и их свойствами, используемыми при изготовлении ортопедических конструкций;
- определить прочностные характеристики стоматологических восстановительных материалов;
- определить цвет и прозрачность стоматологических восстановительных материалов визуально и на приборе;
- определить размер и цвет искусственных пластмассовых зубов;
- определить степень деформации альгинатного оттиска;
- определить степень расширения при твердении гипсового образца;
- определить адгезионную прочность в соединении различных восстановительных конструкционных материалов;
- определить качество материалов в зависимости от технологических свойств.

## **2. Место модуля в структуре образовательной программы и требования к планируемым результатам обучения по профессиональному модулю.**

ПМ 01. «Выполнение подготовительных и организационно-технических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» 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.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Основы философии, история, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Технология изготовления съемных пластиночных протезов, МДК Технология изготовления несъемных протезов, МДК Технология изготовления бюгельных протезов, МДК Технология изготовления ортодонтических аппаратов, МДК Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Основы философии, история, физическая культура, основы микробиологии и инфекционная безопасность, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Технология изготовления съемных пластиночных протезов , МДК Технология изготовления несъемных протезов, МДК Технология изготовления бюгельных протезов, МДК Технология изготовления ортодонтических аппаратов, МДК Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Основы философии, история, иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, экономика организации, основы микробиологии и инфекционная безопасность, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Технология изготовления съемных пластиночных протезов , МДК Технология изготовления несъемных протезов, МДК Технология изготовления бюгельных протезов, МДК Технология изготовления ортодонтических аппаратов, МДК Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и	Основы философии, история, иностранный язык,

	работать в коллективе и команде	основы микробиологии и инфекционная безопасность, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Технология изготовления съемных пластиночных протезов, МДК Технология изготовления несъемных протезов, МДК Технология изготовления бюгельных протезов, МДК Технология изготовления ортодонтических аппаратов, МДК Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Основы философии, история, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, первая медицинская помощь, безопасность жизнедеятельности, МДК Технология изготовления съемных пластиночных протезов, МДК Технология изготовления несъемных протезов, МДК Технология изготовления бюгельных протезов, МДК Технология изготовления ортодонтических аппаратов, МДК Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов
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.	Основы философии, история, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, основы микробиологии и инфекционная безопасность, безопасность жизнедеятельности, МДК Технология изготовления съемных пластиночных протезов, МДК Технология изготовления несъемных протезов, МДК Технология изготовления бюгельных протезов, МДК Технология изготовления ортодонтических аппаратов, МДК Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	Основы философии, история, физическая культура, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, безопасность жизнедеятельности,

ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	МДК Технология изготовления съёмных пластиночных протезов , МДК Технология изготовления несъёмных протезов, МДК Технология изготовления бюгельных протезов, МДК Технология изготовления ортодонтических аппаратов, МДК Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	МДК Технология изготовления съёмных пластиночных протезов , МДК Технология изготовления несъёмных протезов, МДК Технология изготовления бюгельных протезов, МДК Технология изготовления ортодонтических аппаратов, МДК Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности
ПК 1.2.	Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, основы микробиологии и инфекционная безопасность,
ПК 1.3	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов	первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности

ПК 1.4.	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы,
ПК 1.5.	Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов	основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности
ПК 1.6.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;</li> <li>– проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории;</li> <li>– обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно - эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов;</li> <li>– организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;</li> <li>– ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>– использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;</li> <li>– использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</li> <li>– оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>– 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;</li> <li>– 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)</li> </ul>
-------------------------	--

	<p>дыхания);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации</li> </ul>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>– подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;</li> <li>– подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства</li> <li>– проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории</li> <li>– соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>– соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;</li> <li>– соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов;</li> <li>– соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов</li> <li>– организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</li> <li>– заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>– использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;</li> <li>– использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</li> <li>– оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>– 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;</li> <li>– выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;</li> <li>– 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)</li> </ul>
Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Знать структура и организация зуботехнического производства;</li> <li>– стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства;</li> <li>– правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;</li> <li>– критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;</li> <li>– состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними;</li> <li>– нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов;</li> <li>– законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников;</li> <li>– правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства;</li> <li>– санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;</li> <li>– меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве;</li> <li>– правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве;</li> <li>– должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве;</li> <li>– нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве;</li> <li>– требования охраны труда;</li> <li>– нормы и правила делового общения;</li> <li>– способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве</li> <li>– правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>– правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</li> <li>– методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);</li> <li>– <input type="checkbox"/> методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);</li> <li>– клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;</li> <li>– правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</li> </ul>
--	---



## Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знания	умения	навыки
1	2	3	4	5
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	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	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)	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в	

	технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.	перечне информации; оценивать практическую 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 изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с 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 процес-се профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической под-готовленности	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	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	

		процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства	– структура и организация зуботехнического производства; стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства	– подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; – подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства	осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
ПК 1.2.	Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	– правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; – критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; – состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними;	проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории

		нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов		
ПК 1.3.	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов	<ul style="list-style-type: none"> <li>– законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья;</li> <li>– нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников;</li> <li>– правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства;</li> <li>– санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;</li> <li>– меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве;</li> <li>правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>– соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;</li> <li>– соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов;</li> <li>соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов</li> </ul>	обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК 1.4.	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	<ul style="list-style-type: none"> <li>– должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве;</li> <li>– нормативные правовые</li> </ul>	организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

		<p>акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– требования охраны труда;</li> <li>– нормы и правила делового общения;</li> </ul> <p>способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве</p>		
ПК 1.5.	Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов	<ul style="list-style-type: none"> <li>– правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>– правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>– использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;</li> <li>– использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>– использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;</li> <li>– использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</li> </ul>
ПК 1.6.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>– распознавать состояния,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в</li> </ul>

		<p>– методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);</p> <p>– клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;</p> <p>правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>	<p>представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>– выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; 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)</p>	<p>экстренной форме;</p> <p>– 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;</p> <p>– 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);</p> <p>выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации</p>
--	--	---	--	---



### 3. Разделы дисциплины компетенции, которые формируются при их изучении

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код компетенций
1	2	3
<b>МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации</b>		
<p>Тема 1.1. Организация ортопедической помощи. Устройство зуботехнической лаборатории</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.</li> <li>2. Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства, меры профилактики профессиональных заболеваний при изготовлении съемных пластиночных протезов. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении съемных пластиночных протезов. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении протезов. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении протезов.</li> <li>3. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах.</li> <li>4. Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении.</li> <li>5. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах</li> <li>6. Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении</li> <li>7. В том числе практических занятий и лабораторных работ</li> <li>8. 1. Организация зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения.</li> <li>9. Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте. Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения.</li> </ol>	<p>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6 ; ОК 1-9.</p>

<p>Тема 1.2. Классификация и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика. Общие требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам. Характеристика основных физических, механических, технологических и биологических свойств материалов</li> <li>2. Классификация оттискных материалов. Характеристика основных групп оттискных материалов и их сравнительная оценка</li> <li>3. Требования, предъявляемые к материалам для моделей. Характеристика качеств материалов. Оптимальные и допустимые сроки хранения оттисков в зависимости от материала, из которого получен оттиск. Способы изменения скорости затвердевания и прочности гипса. Правила оформления изделий из гипса</li> <li>4. Классификация компонентов восковых смесей. Характеристика основных компонентов восковых смесей. Состав, свойства зуботехнических восковых смесей. Характеристика восковых смесей.</li> <li>5. Классификация пластмасс. Современное производство порошка и жидкости. Состав, свойства, применение, режим полимеризации. Способы борьбы с полимеризационной усадкой, внутренним напряжением и пористостью базисной пластмассы. Сравнительная оценка базисных пластмасс. Быстротвердеющие (самотвердеющие) пластмассы и их характеристика. Эластические пластмассы и их характеристика. Пластмассы для искусственных зубов и мостовидных протезов, их характеристика</li> <li>6. Общие сведения о металлах, применяемых в зубопротезной технике. Три вида взаимодействия между металлами, входящими в сплав. Основные способы обработки сплавов, их характеристика. Изменения в структуре и свойствах материалов и сплавов, происходящих в процессе их обработки. Свойства благородных металлов. Стоматологические сплавы золота. Состав, свойства и применение сплавов благородных металлов. Характеристика основных компонентов. Общая характеристика нержавеющей хромоникелевой стали. Сортимент изделий и полуфабрикатов из нержавеющей стали, характеристика.</li> <li>7. Общие сведения о металлах, применяемых в зубопротезной технике. Три вида взаимодействия между металлами, входящими в сплав. Основные способы обработки сплавов, их характеристика. Изменения в структуре и свойствах материалов и сплавов, происходящих в процессе их обработки. Свойства благородных металлов. Стоматологические сплавы золота. Состав, свойства и применение сплавов благородных металлов. Характеристика основных компонентов. Общая характеристика нержавеющей хромоникелевой стали. Сортимент изделий и полуфабрикатов из нержавеющей стали, характеристика</li> <li>8. Требования, предъявляемые к керамическим, ситаловым материалам. Характеристика фарфоровых масс. Характеристика материалов, применяемых для металлопластмассовых протезов</li> </ol>	<p>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6 ; ОК 1-9.</p>
--	---	---

	<p>9. Требования, предъявляемые к формовочным материалам, их классификация. Огнеупорные массы их компоненты, свойства. Значение изоляции и маскировки в работе зубного техника. Характеристика формовочных материалов применяемых при литье ССЗ, КХС и нержавеющей стали</p> <p>10. Изолирующие материалы и их характеристика. Маскировочные материалы и их характеристика</p> <p>11. Характеристика (естественных и искусственных) абразивных материалов. Инструменты и приспособления. Виды связующих материалов, применяемых при изготовлении приспособлений. Полировочные средства, их характеристика</p> <p>12. В том числе практических занятий и лабораторных работ</p> <p>13. Освоение общих принципов работы с оттискными материалами и гипсом.</p> <p>14. Освоение общих принципов работы с моделировочными материалами.</p> <p>15. Освоение общих принципов работы с формовочными материалами.</p> <p>16. Освоение общих принципов работы с изолирующими и маскировочными материалами.</p> <p>17. Освоение общих принципов работы со шлифующими и полирующими материалами.</p> <p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</p> <p>Составить алгоритм действий по технике безопасности при работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– со спиртовыми горелками;</li> <li>– с бензином;</li> <li>– с электроприборами</li> </ul> <p>Составление таблиц:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сравнительная характеристика оттискных материалов;</li> <li>– сравнительная оценка материалов для рабочих и вспомогательных моделей</li> </ul> <p>Подготовка тематического сообщения по индивидуальным заданиям «Характеристика зуботехнических восковых смесей»</p> <p>Изготовление наглядного пособия «Пластмассы, применяемые в ортопедической стоматологии»</p> <p>Подготовка мультимедийной презентации «Виды искусственных зубов», «Металлы, применяемые в зуботехническом производстве»</p>	
<b>Мдк 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме</b>		
Тема.1.	Содержание	ПК 1.1,

понятие и нормативное определение формы оказания медицинской помощи	Понятие “ неотложная и экстренная медицинская помощь ”	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4,
	Основы действующего законодательства, имеющего отношения к оказания медицинской помощи.	
	Ответственность за отказ от оказания медицинской помощи	
Тема.2. первоначальная оценка обстановки и очередность предпринимаемых действий	Содержание	ПК 1.5, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4,
	Первоначальная оценка обстановки и очередность предпринимаемых действий	
	Обеспечение безопасности при оказании медицинской помощи	
Тема.3. Медицинская помощь при критических состояниях организма	Содержание	ПК 1.5, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5,
	Определение понятия терминальное состояние. Оценка жизненно важных функций организма. Восстановление проходимости дыхательных путей	
	Методика сбора жалоб.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
Тема 4. медицинская помощь при травмах и кровотечениях	Содержание учебного материала	ПК 1.6 ; ОК 1-9. ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5,
	Оказание первой помощи при травмах и кровотечениях. Методы остановки кровотечений. В том числе практических и лабораторных занятий	
	1. наложение мягких бинтовых повязок 2. оказание медицинской помощи при кровотечениях	
Тема5.	Содержание учебного материала	ПК 1.6 ;

Медицинская помощь при других экстренных ситуациях	Поражение электрическим током	ОК 1-9.
	Отравления. медицинская помощь при отравлениях	
	В том числе практических и лабораторных занятий	
	1. оказание медицинской помощи при поражении электрическим током 2. оказание медицинской помощи при наиболее частых видах отравлений	
<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2</p> <p>Составить алгоритм действий оказания медицинской помощи при</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Травмах</li> <li><input type="checkbox"/> Кровотечениях</li> <li><input type="checkbox"/> Поражении электрическим током</li> <li><input type="checkbox"/> При анафилактическом шоке</li> </ul> <p>Подготовка тематического сообщения по индивидуальным заданиям</p> <p>Оказание неотложной помощи при асфиксии</p> <p>Оказание неотложной помощи при гипертоническом кризе</p> <p>Оказание неотложной помощи при присердечно-легочная недостаточность</p> <p>Оказание неотложной помощи при эпилептическом припадке</p>		

#### 4. Учебно-тематический план модуля (в академических часах)

Наименование <i>раздела</i> дисциплины	Контактная работа			Внеаудиторная (самостоятельная) 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 01.01 .Организация трудовой деятельности при изготовлении зубных протезов	108	10	98	10	118	ЛТ, СИ, К	ПЗ	ДЗ,Т,С,КЗ,Пр
МДК 01.02. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	72	10	62	8	80	СИ, К	ПЗ	ДЗ,Т,С,КЗ
Экзамен					12			Т, Пр., С
<b>ИТОГО:</b>	180	20	160	18	210			

#### 4.1 Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

<b>ЛТ</b>	традиционная лекция	<b>СИ</b>	самостоятельное изучение тем, отраженных в программе, но рассмотренных в аудиторных занятиях
<b>К</b>	написание конспектов	<b>ПЗ</b>	практическое занятие

#### 4.2 Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

<b>ДЗ</b>	проверка выполнения письменных домашних заданий	<b>Т</b>	тестирование
<b>КЗ</b>	комплексная оценка знаний	<b>Пр.</b>	оценка освоения практических навыков (умений)
		<b>С</b>	оценка по результатам собеседования (устный опрос)

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля

### Основная литература

1. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Смирнов Б. А. , Щербачев 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. Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей: для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования, обучающихся по специальности 060106 "Стоматология ортопедическая" / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимов, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 384 с. - URL: [http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=616%2E31%2F%D0%97-91-701270564](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=FRMK&P21DBN=FRMK&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=616%2E31%2F%D0%97-91-701270564) (21 экз.)
2. Абдурахманов А. И. - Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Абдурахманов А.И. ; Курбанов О.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html>
3. Амхадова М. А., Законные представители пациентов на амбулаторном стоматологическом приеме / М. А. Амхадова, М. И. Сойхер, Е.А. Баглер, Е.Ю. Чуянова // Российский стоматологический журнал. 2017 г. – 21(5). – с. 275-279
4. Амхадова М.А., Принципы организации онкологической помощи пациентам Московской области со злокачественными заболеваниями стоматологического профиля / М.А. Амхадова, М.И. Сойхер, М.Г. Сойхер, А.В. Мохов, А.В. Сучков, И.С. Амхадов – М.: МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского. 2017 г. – с. 23
5. Давлетшин А.Р., Право на врачебную (медицинскую) тайну и квалифицированную юридическую помощь /А.Р. Давлетшин // Ученые записки Казанского университета. Серия Гуманитарные науки. 2017 г. - 159(2). – с. 401-409

6. Серегина И.Ф., О правовом значении качества ведения медицинской документации в медицинских организациях / И.Ф. Серегина, А.В. Колоколов, И.М. Сон, Л.В. Руголь // Вестник Росздравнадзора. 2019 г. - №5. – с. 275-279

#### **Периодические издания (журналы)**

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

#### **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](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.пф/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <http://193.232.7.109/feml>
7. База данных международного индекса научного цитирования «Webofscience». URL: <http://www.webofscience.com/>
8. Полнотекстовая база данных «MedlineComplete». 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	Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> <li>– инструментальное оборудование (стоматологические прилавки, портативные микромоторы), оборудование зуботехнической лаборатории;</li> <li>– наборы плакатов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, видеофильмы, наглядных пособий, материалов для освоения практических навыков, используемого в учебном процессе.</li> </ul>	
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	<ul style="list-style-type: none"> <li>– функциональная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся;</li> <li>– функциональная мебель для оборудования рабочего места преподавателя;</li> <li>– кушетка;</li> <li>– медицинская ширма;</li> <li>– столик инструментальный;</li> <li>– шкаф медицинский;</li> <li>– тонометр с набором возрастных манжеток;</li> <li>– фонендоскоп;</li> <li>– жгут кровоостанавливающий</li> <li>– пинцет медицинский;</li> <li>– ножницы медицинские;</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– перевязочные средства (бинты стерильные различных размеров, салфетки стерильные различных размеров, вата медицинская, лейкопластырь);</li> <li>– фантомы для проведения сердечно-легочной реанимации.</li> <li>– - техническими средствами обучения:</li> <li>– компьютер (ноутбук) с лицензионным программным обеспечением;</li> <li>– оборудование для отображения графической информации и ее коллективного просмотра.</li> </ul>	
2	Учебный корпус МФК	Компьютеры с выходом в сеть Интернет, с лицензионным программным обеспечением.	
3	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Дополнительная литература по предмету	
4			

## 7. Оценочные средства

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

1. Организация трудовой деятельности , как предмет. История развития, цели, задачи, отрасли.
2. Техника безопасности при работе с зуботехническими материалами.
3. Механические, физические, технологические, химические свойства зуботехнических материалов.
4. Коррозия зуботехнических материалов. Способы защиты от коррозии.
5. Механические испытания зуботехнических материалов. Методики.
6. Понятие эстетики в стоматологии. Эстетические свойства зуботехнических материалов.
7. Сплавы титана и их применение в стоматологии.
8. Безмономерные полимеры. Актуальность применения в современной стоматологии.
9. Оценка технологических и манипуляционных свойств акриловых полимеров.
10. Электрохимическая обработка металлических конструкций в стоматологии.
11. Полимерные материалы, используемые в ортопедической стоматологии. Синтез, структура и основные свойства.
12. Сплавы из неблагородных металлов. Их применение в стоматологии. Химические, механические и технологические свойства.
13. Дублирование и формование. Классификация формовочных и дублирующих материалов, методики.
14. Обработка ортопедических конструкций на различных этапах изготовления. Шлифовка и полировка.
15. Использование диоксида циркония и оксида алюминия в ортопедической стоматологии.

## **Вопросы для устной или письменной части экзамена**

1. История развития зуботехнического материаловедения. Введение в ортопедическую стоматологию. Разделы ортопедической стоматологии.
2. Устройство зуботехнической лаборатории.
3. Средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм.
4. Правила антисептической обработки слепков.
5. Охрана труда и техника безопасности при работе з/т лаборатории.
6. Устройство: литейной, паечной, полировочной, полимеризационной, гипсовочной.
7. Первая медицинская помощь при ожогах. Техника безопасности при работе с кислотами, щелочами, бензином.
8. Определение понятий конструктивные, вспомогательные материалы.
9. Воска, классификация, свойства.
10. Моделировочные материалы. Общие сведения о моделировочных материалах.
11. Требования, предъявляемые к моделировочным материалам. Восковые смеси, применяемые в зуботехническом производстве.
12. Золото, физико-химические, технологические свойства.
13. Сплавы на основе золота, состав, назначение.
14. Аффинаж. Методы аффинажа.
15. Серебро, палладий, физико-химические, технологические свойства.
16. Сплавы на основе серебра и палладия, состав, назначение.
17. Кобальт, хром, никель, физико-химические, технологические свойства.
18. Сплавы на основе кобальта, хрома, никеля, состав, назначение.
19. Виды сплавов: механическая смесь, твердый раствор, химическое соединение.
20. Сплавы металлов на основе титана.
21. Виды и характеристика коррозии. Причины коррозии.
22. Виды литья металлов. Этапы процесса литья.
23. Назначение термической обработки сплавов.
24. Отжиг, закалка, отпуск, определение понятия, назначение.
25. Ковка, штамповка, прокатка, волочение, определение понятий, назначение.
26. Вспомогательные металлы.
27. Сплавы легкоплавких металлов, состав, назначение.
28. Припой, состав, свойства.
29. Припой для стали и золотых сплавов.
30. Перечислите требования, предъявляемые к припоям.
31. Отбелы, состав, назначение.
32. Кислоты, применяемые в з/т производстве и их смеси.
33. Бензин, его марки, свойства. Заправка бензином бочка паяльного аппарата.

34. Изолирующие материалы, их состав, свойства, применение.
35. Фарфор, физико-химические, технологические свойства.
36. Фарфор, состав, назначение.
37. Сырье для керамических масс, их получение.
38. Дайте определение понятию пластмассы. Виды полимеризации пластмасс.
39. Классификация пластмасс.
40. Дайте определение понятию полимеризация. Перечислите стадии полимеризации.
41. Дайте определение понятию поликонденсация. В чем отличие от полимеризации.
42. Дайте определение понятию сополимер.
43. Базисные пластмассы, состав назначение.
44. Классификация эластических пластмасс, состав, назначение.
45. Дайте характеристику способов формовки пластмасс.
46. Опишите стадии полимеризации пластмасс.
47. Искусственные зубы, их виды.
48. Требования, предъявляемые к искусственным зубам.
49. Материалы для получения огнеупорных моделей, состав, свойства.
50. Массы для дублирования моделей, состав, свойства.
51. Методика изготовления огнеупорной модели.
52. Формовочные материалы, их классификация, применение.
53. Значение компонентов, входящих в состав формовочных масс.
54. Компенсационное расширение формовочных масс.
55. Перечислите естественные абразивные материалы.
56. Перечислите искусственные абразивные материалы.
57. Классификация абразивных материалов. Состав. Свойства. Назначение.
58. Абразивные материалы. Сравнительная характеристика. Связующие вещества.
59. Полировочные материалы, состав, назначение.
60. Дайте определение понятию слепок, модель.

**База типовых тестовых задания для экзамена**

**1. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**

**НАЗОВИТЕ ФИЗИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО МАТЕРИАЛА  
(ПК 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 3.1)**

- плотность
- твердость
- прочность

**2. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**

**ПРИ ДОБАВЛЕНИИ ЧЕГО ВО ВРЕМЯ ЗАМЕШИВАНИЯ  
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРОЧНОСТЬ ЗАТВЕРДЕВАЮЩЕГО ГИПСА (ПК 1.1 –  
5.2)**

- горячей воде
- 3 % растворе буры
- 3 % растворе поваренной соли

**3. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**

**КАКУЮ ТОЛЩИНУ ИМЕЕТ СТАНДАРТНАЯ ВОСКОВАЯ ПЛАСТИНКА  
ДЛЯ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ (ПК 3.1)**

- 0,25 мм
- 0,5 мм
- 1,0 мм

**4. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**

**БАЗИСНОЙ ПЛАСТМАССОЙ ХОЛОДНОГО ТВЕРЖДЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ  
(ПК 1.1 – 5.2)**

- этикрил
- стадонт
- протакрил

5. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ПЛАСТМАССЫ СОСТАВЛЯЕТ  
(ПК 1.1 – 5.2)

- 2 года
- 5 лет
- 10 лет

6. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

НЕОБХОДИМОЕ ТРЕБОВАНИЕ ПРИ ЗАМЕШИВАНИИ БАЗИСНОЙ  
ПЛАСТМАССЫ (ПК 1.1, 1.2, 1.3, 2.3, 4.1, 4.2, 5.2)

- досыпать порошок
- оставить пластмассу открытой
- выбросить и замешать новую порцию

7. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧТО ПРОИЗОЙДЁТ, ЕСЛИ СОКРАТИТЬ СРОК ПОЛИМЕРИЗАЦИИ  
ВТРОЕ  
(ПК 1.1, 1.2, 1.3, 2.3, 4.1, 4.2, 5.2)

- пластмасса останется тестообразной
- в пластмассе будет много остаточного мономера
- ничего плохого не произойдет

8. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ ВИД ПОРИСТОСТИ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ  
ЗАКЛАДЫВАНИИ НЕДОЗРЕВШЕЙ ПЛАСТМАССЫ В КЮВЕТУ (ПК 1.1,  
1.2, 1.3, 2.3, 4.1, 4.2, 5.2)

- газовая
- гранулярная
- пористость сжатия

9. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРЕИМУЩЕСТВО ФАРФОРОВЫХ ИСКУССТВЕННЫХ ЗУБОВ ПЕРЕД  
ПЛАСТМАССОВЫМИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТО ПЛАСТМАССОВЫЕ  
ЗУБЫ (ПК 1.1, 1.2)

- быстро истираясь, снижают высоту нижней трети лица
- не всегда хорошо подбираются по цвету
- вызывают напряжение в базисе протеза

10. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКАЯ ПРОБА ХИМИЧЕСКИ ЧИСТОГО ЗОЛОТА (ПО МЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ПРОБ) (ПК 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 3.1)

- 1000
- 2000
- 5000

11. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ МЕТАЛЛ НЕ ВХОДИТ В СОСТАВ НХС (ПК 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 3.1)

- железо
- никель
- кадмий

12. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЕ КОЛИЧЕСТВО ЛЕГКОПЛАВКОГО СПЛАВА В ОДНОМ БЛОКЕ («ТАБЛЕТКЕ») (ПК 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 3.1)

- 50 г.
- 60 г.
- 100 г.

13. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ АБРАЗИВНЫМ МАТЕРИАЛ ИМЕЕТ САМУЮ ВЫСОКУЮ ТВЕРДОСТЬ (ПК 1.1 – 5.2)

- алмаз
- корунд
- карборунд



14. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МОЖНО ЛИ ПОЛИРОВАТЬ ПАСТОЙ «КРОКУС» ПРОТЕЗЫ,  
ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ НХС (ПК 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 3.1)

- можно
- нежелательно
- нельзя

15. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

В ТЕЧЕНИЕ КАКОГО ВРЕМЕНИ НЕОБХОДИМО ПОЛУЧИТЬ МОДЕЛЬ  
ИЗ ГИПСА ПО ОТТИСКУ ИЗ АЛЬГЕЛАСТА (ПК 1.1 – 5.2)

- 20 минут
- одного часа
- рабочего дня

16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКАЯ ТОЛЩИНА СТАНДАРТНОЙ БАЗИСНОЙ ПЛАСТИНКИ  
(ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.4)

- 1,2 мм
- 1,5 мм
- 1,8 мм

17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ УСКОРИТЬ ЗАСТЫВАНИЕ БАЗИСНОЙ  
ПЛАСТМАССЫ ПОСЛЕ ЗАМЕШИВАНИЯ (ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.4)

- ставят в горячую воду
- подогревают над пламенем горелки
- держат в теплых ладонях

18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЕ ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ СЕРЕБРА В ЗОЛОТОМ СПЛАВЕ  
(ПК 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 3.1)

- увеличение устойчивости сплава к кислотам
- понижение температуры плавления

улучшение теплопроводности сплава

19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МЕТАЛЛ ИМЕЕТ САМУЮ НИЗКУЮ ТЕМПЕРАТУРУ ПЛАВЛЕНИЯ (ПК 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 3.1)

- висмут
- олово
- сурьма

20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

РАЗМЕР ПЛАСТМАССОВЫХ ЗУБОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЦИФРОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТСЯ В ПРОЦЕССЕ (ПК 1.1, 1.2, 1.4, 2.1)

- увеличения вместе с увеличением цифры
- уменьшения с увеличением цифры
- вне зависимости от цифрового обозначения

21. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПОЧЕМУ ЧИСТОЕ ЗОЛОТО НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ КОРОНОК (ПК 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 3.1)

- очень дорого
- слишком мягкое
- слишком твердое

22. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКАЯ ПРОБА ЗОЛОТОГО СПЛАВА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗОЛОТЫХ ЗУБОВ (ПК 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 3.1)

- 750
- 900
- 916

23. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ МАТЕРИАЛ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ  
ПЛАСТМАССОВОГО ТЕСТА В КЮВЕТЕ (ПК 1.1, 1.2, 1.3, 2.3, 4.1, 4.2, 5.2)

- геософт
- изокол
- силикодент

24. УКАЖИТЕ 1 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

НОРМА БЕНЗИНА, КОТОРУЮ МОЖНО ДЕРЖАТЬ В ЛАБОРАТОРИИ  
(ПК 1.1 – 5.2)

- 1 канистра
- 1 литр
- дневную норму

25. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ  
ПАЯЛЬНОГО АППАРАТА (ПК 2.2.)

- 600
- 1200

26. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧЕМ ТУШАТ ПАЯЛЬНЫЙ АППАРАТ ПРИ ЕГО ВОСПЛАМЕНЕНИИ (ПК  
2.2)

- водой
- огнетушителем
- песком

27. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЕ ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВОЗГОРАНИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДА  
СИЛОВОЙ ЦЕПИ (ПК 1.1 – 5.2)

- тушить при помощи огнетушителя
- выключить приборы рядом с очагом возгорания
- выключить рубильник, обесточив цепь

28. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ КОМПОНЕНТ КЕРАМИЧЕСКОЙ МАССЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ПРОЗРАЧНОСТЬ (ПК 2.5)

- каолин
- полевоы шпат
- кварц
- оксид алюминия

29. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ МАТЕРИАЛ НЕОБХОДИМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАЗИСА  
ПРОТЕЗА (ПК 1.1, 1.2, 1.3, 2.3, 4.1, 5.2 )

- керамика
- силикон
- полимеры
- полиэфиры

30. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАК МОЖНО УВЕЛИЧИТЬ ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ ГИПСА ПРИ  
ЗАМЕШИВАНИИ (ПК 1.1 – 5.2)

- водой
- добавлением соли
- добавлением буры
- теплой водой