

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Болотских Владимир Иванович

Должность: Исполняющий обязанности ректора

Дата подписания: 25.08.2025 17:03:45

Уникальный идентификатор:

ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ИНСТИТУТ СЕСТРИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КАФЕДРА ПРОПЕДВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор института сестринского образования  
доцент Крючкова А.В.  
17 февраля 2025г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И  
ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ  
И АППАРАТОВ»**

**по специальности**

**31.02.05 «Стоматология ортопедическая»**

**Среднее профессиональное образование  
Очная форма**

**2025 г.**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая», утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации 06.07.2022 г., приказ №531 и с учетом профессионального стандарта «Зубной техник», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 г. приказ № 474н.

Рабочая программа подготовлена на кафедре пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень Ученое звание	Занимаемая должность	Основное место
1	Морозов Алексей Николаевич	Д.м.н. доцент	Заведующий кафедрой	Кафедра пропедевтической стоматологии
2	Вечеркина Жанна Владимировна	К.м.н.	Преподаватель СПО	Кафедра пропедевтической стоматологии
3	Чиркова Наталия Владимировна	Д.м.н. профессор	профессор	Кафедра пропедевтической стоматологии
4	Евдокимова Анна Юрьевна		Преподаватель СПО	Кафедра пропедевтической стоматологии
5	Полушкина Наталья Александровна	К.м.н.	Преподаватель СПО	Кафедра пропедевтической стоматологии

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры пропедевтической стоматологии

от « 23 » января 2025 года, протокол № 7

Зав. кафедрой пропедевтической стоматологии Морозов А.Н.

название кафедр

Рецензенты:

В.В. Ростовцев главный врач стоматологической клиники ВГМУ им. Н.Н. Бурденко д.м.н.

В.С. Петросян главный врач БУЗ ВО «ВКСП №3» к.м.н.

Программа рассмотрена на заседании ЦМК по координации преподавания в ИСО

От « 17 » февраля 2025 года, протокол № 3

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>Стр. 4 -8</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>Стр. 9-31</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>Стр. 32-39</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>Стр. 40-41</b>

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
«ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И  
ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ  
ИЗГОТОВЛЕНИИ  
ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ И АППАРАТОВ»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального 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:

1.1.1. Перечень общих компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
<b>ОК 01.</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 02.</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 03.</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
<b>ОК 04.</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
<b>ОК 05.</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
<b>ОК 06.</b>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
<b>ОК 07.</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ОК 08.</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и

	поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<b>ОК 09.</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
<b>ВД 1</b>	Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов
<b>ПК 1.1.</b>	Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
<b>ПК 1.2</b>	Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
<b>ПК 1.3</b>	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
<b>ПК 1.4</b>	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
<b>ПК 1.5</b>	Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов
<b>ПК 1.6</b>	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>Владеть навыками</b>	<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> </ul>
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <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) дыхания));</li> <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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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>– 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> <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> </ul>

	<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> <li>– методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);</li> <li>– 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>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов – 324

в том числе в форме практической подготовки – 201

Из них на освоение МДК – 258

практики, в том числе учебная – 36

производственная - \_\_\_\_\_

Промежуточная аттестация 1,2 семестр.



## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа <sup>1</sup>	Промежуточная аттестация							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 01 – ОК 09	Раздел 1. Организация трудовой деятельности при изготовлении зубных протезов	<b>131</b>	93	<b>121</b>	93		19	9		
ПК 1.6 ОК 01 – ОК 09	Раздел 2. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	<b>36</b>	30	<b>32</b>	30			2		
ПК 1.1- ПК 1.5 ОК 01 – ОК 09	Раздел 3. Зуботехническое производство с курсом моделирования зубов	<b>121</b>	78	<b>105</b>	78		18	9		
	Учебная практика	36								
	Промежуточная аттестация							20		
	<b>Всего:</b>	<b>324</b>	<b>201</b>	<b>258</b>	<b>201</b>		<b>37</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	

<sup>1</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	3
<b>Раздел 1. Организация трудовой деятельности при изготовлении зубных протезов</b>		<b>131/93</b>
<b>МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации</b>		<b>121/93</b>
Тема 1.1. -1.2. Структура и организация зуботехнического производства	<b>Содержание</b>	<b>53/45</b>
	Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение.	3
	Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства.	
	Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте зубного техника.	
	Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения.	
	Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве.	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>3</b>
1. Организация зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения.	2	
2. Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте. Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения.	1	
Тема 1.3 Требования,	<b>Содержание</b>	

<p>предъявляемые к зуботехнической лаборатории. Правила оформления медицинской документации.</p>	<p>Требования, предъявляемые к зуботехнической лаборатории. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде.</p>	3
	<p>Техника безопасности при работе с кислотами, щелочами, открытым пламенем, колющими, режущими инструментами. Правила монтажа и работы с электроприборами.</p>	
	<p>Освещенность и вентиляция в зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения.</p>	
<p>Тема 1.4. Предмет стоматологического материаловедения, задачи и методы изучения курса.</p>	<p><b>Содержание</b></p>	3
	<p>История развития зуботехнического материаловедения.</p>	
	<p>Предмет стоматологического материаловедения, задачи и методы изучения курса: основное содержание, задачи и методы исследования. «Идеальный» стоматологический материал, его определение и основные свойства.</p>	
<p>Тема 1.5. Понятие нормативного документа и стандарта для стоматологических материалов. Система оценки и контроля качества стоматологических материалов</p>	<p><b>Содержание</b></p>	3
	<p>Понятие нормативного документа и стандарта для стоматологических материалов.</p>	
	<p>Система оценки и контроля качества стоматологических материалов.</p>	
	<p>Биологическая оценка стоматологических материалов. Критерии оценки качества стоматологических материалов.</p>	
	<p>Системы национальных и международных стандартов.</p>	
<p>Виды испытаний стоматологических материалов: технические, биологические, клинические. Критерии оценки результатов испытаний.</p>		
<p>Тема 1.6. Принципы построения классификации стоматологических материалов</p>	<p><b>Содержание</b></p>	3
	<p>Принципы построения классификации стоматологических материалов. Классификация стоматологических материалов по назначению. Классификация стоматологических материалов по химической природе.</p>	
	<p>Общие требования, предъявляемые к основным зуботехническим материалам. Среда полости рта и ее влияние на свойства восстановительных стоматологических материалов.</p>	

	Биологическая совместимость и биологическая инертность стоматологических материалов при их функционировании в полости рта	
Тема 1.7. Свойства материалов: физические, химические, механические, биологические, технологические.	<b>Содержание</b>	3
	Свойства материалов: физические, химические, механические, биологические, технологические.	
	Понятие о кристаллических и аморфных веществах.	
	Напряжения, концентрация напряжения, понятия о деформации и способности к деформированию. Истирание и износ.	
	Понятие твердость. Твердость и способы ее определения. Понятие: шероховатость и гладкость поверхности.	
	Эстетические свойства восстановительных материалов. Понятие характеристик цвета и цветоизмерения. Прозрачность, флуоресценция.	
Тема 1.8. Рейтинг 1	<b>Содержание</b>	8
	Тестирование, собеседование.	
Тема 1.9. Оттисковые материалы: понятие, классификация, основные свойства	<b>Содержание</b>	3
	Оттисковые материалы: понятие, классификация, основные свойства, требования предъявляемые к ним. Твердые, эластические оттисковые материалы: классификация, состав, свойства, преимущества и недостатки, применение и особенности работы с ними, представители.	
Тема 1.10. Оттисковые материалы: термопластические оттисковые материалы.	<b>Содержание</b>	3
	Оттисковые материалы: термопластические оттисковые материалы: классификация, состав, свойства, преимущества и недостатки, применение и особенности работы с ними, представители. Сравнительная оценка основных групп оттисковых материалов. Оптимальные и допустимые сроки хранения оттисков в зависимости от материала, из которого получен оттиск.	
Тема 1.11. Гипс: состав, свойства, классификация, особенности применения.	<b>Содержание</b>	3
	Определение гипса, состав, свойства, Классификация гипса, особенности применения.	

		Требования, предъявляемые к гипсовым материалам. Характеристика качеств.	
		Способы изменения скорости затвердевания и прочности гипса. Правила оформления изделий из гипса.	
Тема 1.12-1.13.	13.	<b>Содержание</b>	
Моделировочные материалы.		Воск: определение, классификация по происхождению, классификация по назначению.	
		Характеристика основных компонентов восковых смесей.	6
		Состав, свойства зуботехнических восковых смесей. Характеристика восковых смесей, особенности применения.	
Тема 1.14	Полимеры стоматологического назначения	<b>Содержание</b>	
		Классификация полимеров стоматологического назначения.	
		Состав, свойства, применение, режим полимеризации, стадии созревания пластмассового теста.	3
		Жесткие базисные полимеры: состав, свойства, классификация, особенности применения, представители.	
Тема 1.15.	Рейтинг 2	<b>Содержание</b>	
		Тестирование, собеседование.	3
Тема 1.1 - 1.2.	1.2.	<b>Содержание</b>	<b>59/48</b>
Полимеры стоматологического назначения		Эластические пластмассы и их характеристика.	
		Термопластические базисные полимеры. Свойства. Представители.	6
Тема 1.3	1.3	<b>Содержание</b>	
Быстротвердеющие (самотвердеющие) пластмассы		Самотвердеющие пластмассы: состав, свойства, классификация, особенности применения, представители, преимущества и недостатки.	3
		Пластмассы для искусственных зубов и мостовидных протезов, их характеристика.	

Тема 1.4. Изменения свойств пластмасс при нарушениях технологии их применения. Рейтинг 1.	<b>Содержание</b>	3
	Технология изготовления полимермономерной композиции. Дефекты пластмасс. Изменения свойств пластмасс при нарушениях технологии их применения: усадка, пористость, внутренние напряжения, остаточный мономер. Рейтинг 1. ( тестирование, собеседование)	
Тема 1.5. Понятие основных материалов: металлы и их сплавы.	<b>Содержание</b>	3
	Классификации металлов и их сплавов. Строение и свойства. Требования к сплавам металлов, применяемых в ортопедической стоматологии, химический состав, показания к использованию. Технология применения, свойства.	
Тема 1.6. Сплавы из благородных металлов.	<b>Содержание</b>	3
	Сплавы из благородных металлов.	
	Классификация. Свойства благородных металлов. Стоматологические сплавы золота. Состав, свойства и применение сплавов благородных металлов. Характеристика основных компонентов.	
Тема 1.7. Сплавы из неблагородных металлов.	<b>Содержание</b>	3
	Сплавы из неблагородных металлов. Общая характеристика нержавеющей стали. Сплавы хрома и кобальта. Понятие бюгоденты, дентаны. Классификация, основные компоненты, свойства и особенности применения в ортопедической стоматологии.	
Тема 1.8. Сплавы титана. Вспомогательные металлы и сплавы. Легкоплавкие сплавы.	<b>Содержание</b>	3
	Сплавы титана. Классификация, свойства, особенности применения. Вспомогательные металлы и сплавы. Легкоплавкие сплавы. Классификация, свойства, особенности применения в зуботехническом производстве.	
Тема 1.9. Рейтинг 2	<b>Содержание</b>	3
	Р.2 ( тестирование, собеседование)	
Тема 1.10. Вспомогательные	<b>Содержание</b>	3
	Вспомогательные материалы.	

материалы. Отбелы, их свойства, режим отбеливания. Флюсы.	Отбелы определение, свойства, применение. Режим отбеливания.	
	Флюсы определение, свойства, применение.	
Тема 1.11. Изоляционные и покрывные материалы и их характеристика. Особенности применения.	<b>Содержание</b>	3
	Изоляционные материалы определение , состав , свойствам .	
	Покрывные материалы определение , состав , свойствам .	
	Особенности применения изоляционных и покрывных материалов в зуботехническом производстве.	
Тема 1.12 Вспомогательные материалы на этапах изготовления зубных протезов. Формовочные материалы: гипсовые, фосфатные, силикатные.	<b>Содержание</b>	3
	Вспомогательные материалы на этапах изготовления зубных протезов.	
	Формовочные материалы: гипсовые, фосфатные, силикатные. Классификация, состав, свойства, особенности применения в зуботехническом производстве.	
	Представители формовочных масс , особенности применения.	
Тема 1.13. Абразивные материалы. Классификация абразивных материалов и инструментов. Основные свойства абразивных стоматологических материалов, применяемых в ортопедической стоматологии.	<b>Содержание</b>	3
	Абразивные материалы. Основные свойства абразивных стоматологических материалов, применяемых в ортопедической стоматологии.	
	Шлифование и полирование.	
	Классификация абразивных материалов и инструментов	
	Электрополирование.	
Тема 1.14. Общее понятие о керамике. Состав и	<b>Содержание</b>	3

свойства стоматологического фарфора.	Общее понятие о керамике.	
	Состав и свойства стоматологического фарфора, преимущества и недостатки.	
	Классификация керамических масс.	
	Характеристика компонентов фарфоровых масс	
	Ситаллы: состав, свойства, особенности применения	
	Фарфоровые искусственные зубы преимущества и недостатки.	
Тема 1.15. Керамические материалы для безметалловых протезов.	<b>Содержание</b>	
	Керамические материалы для безметалловых протезов.	3
	Основные свойства диоксида циркония и оксида алюминия.	
	Преимущества и недостатки, особенности применения.	
Тема 1.16. Рейтинг 3	Р.2 ( тестирование, собеседование)	3
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>6</b>
	1. Освоение общих принципов работы с оттискными материалами и гипсом.	1
	2. Освоение общих принципов работы с моделировочными материалами.	1
	3. Освоение общих принципов работы с формовочными материалами.	1
	4. Освоение общих принципов работы с изолирующими и маскировочными материалами.	1
	5. Освоение общих принципов работы со шлифующими и полирующими материалами.	1
	6. Освоение общих принципов работы с полимерами стоматологического назначения	1
Самостоятельная работа		<b>19</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>9</b>
<b>Раздел 2. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.</b>		<b>36/30</b>



<b>МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.</b>		<b>32/30</b>
Тема 1. Система оказания первой медицинской помощи. Алгоритм оказания первой помощи.	<b>Содержание</b>	2
	Понятия «неотложная и экстренная медицинская помощь».	
	Основы действующего законодательства, имеющие отношение к оказанию медицинской помощи.	
	Ответственность за отказ от оказания медицинской помощи.	
Тема 2. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП) Профилактика ИСМП.	<b>Содержание</b>	2
	Первоначальная оценка обстановки и очередность предпринимаемых действий.	
	Обеспечение безопасности при оказании медицинской помощи.	
	Виды инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) Профилактика ИСМП.	
Тема 3. Комплексные мероприятия по дезинфекции, предстерилизационной очистке, стерилизации инструментов в стоматологических и других медицинских организациях.	<b>Содержание</b>	2
	Понятия асептики и антисептики. Определение - Дезинфекция, предстерилизационная очистка, стерилизация инструментов в стоматологических и других медицинских организациях.	
	Особенности комплексных мероприятий обработки инструментов в стоматологических и других медицинских организациях. Предупреждение инфицированности раны. Борьба с инфекцией.	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	
	1. Проведение физикального исследования пациентов.	
	2. Проведение сердечно-легочной реанимации.	
Тема 4. Основы десмургии. Виды повязок. Правила наложения повязок.	<b>Содержание учебного материала</b>	2
	Десмургия: перевязочный материал. Современные перевязочные материалы. Правила наложения повязок.	
	Виды повязок. Правила наложения повязок.	
Тема 5. Первая помощь при	<b>Содержание учебного материала</b>	2

<p>кровотечениях, ранениях. Виды кровотечений, признаки. Способы остановки кровотечений.</p>	<p>Оказание первой помощи при травмах и кровотечениях. Наложение мягких бинтовых повязок на различные отделы конечностей при наиболее частых травмах.</p>	
	<p>Классификация и клинические признаки кровотечений. Методы остановки кровотечений.</p>	
	<p><b>В том числе практических и лабораторных занятий</b></p>	
	<p>1. Наложение мягких бинтовых повязок. 2. Оказание медицинской помощи при кровотечениях</p>	
<p>Тема 6. Первая помощь при электротравме, ожогах, отморожениях, переохлаждении. Медицинская помощь при других экстренных ситуациях.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	<p><b>2</b></p>
	<p>Поражение электрическим током (местные и общие проявления, особенности реанимационных мероприятий при электротравме).</p>	
	<p>Ожоги. Медицинская помощь при ожогах.</p>	
	<p>Отморожения, переохлаждение. Медицинская помощь при отморожениях</p>	
	<p><b>В том числе практических и лабораторных занятий</b></p>	
	<p>1. Оказание медицинской помощи при поражении электрическим током. 2. Оказание медицинской помощи при ожогах и отморожениях</p>	
<p>Тема 7. Первая помощь при травмах: повреждении суставов, костей, ушибы, вывихи, растяжения. Способы транспортировки.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	<p>2</p>
	<p>Виды травм: повреждения суставов, костей, ушибы, вывихи, растяжения.</p>	
	<p>Первая помощь при травмах</p>	
	<p>Способы транспортировки.</p>	
<p>Тема 8 Коллоквиум 1.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	<p>2</p>
	<p>Коллоквиум 1.</p>	
<p>Тема 9. Первая помощь при несчастных случаях (отравление угарным газом, ядохимикатами, алкоголем, наркотическими веществами и т.д.)</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	<p>2</p>
	<p>Отравление угарным газом, ядохимикатами, алкоголем, наркотическими веществами и</p>	
	<p>Оказание первой помощи при несчастных случаях</p>	
<p>Тема 10. Первая помощь</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	<p>2</p>

при рвоте, аспирации, утоплении, аллергических реакциях	1. Первая помощь при рвоте, аспирации	
	2. Первая помощь утоплении	
	3. Первая помощь при аллергических реакциях (отёк Квинке, анафилактический шок)	
Тема 11. Первая помощь при «остром животе», желудочно-кишечном кровотечении, кровохаркании, пневмотораксе.	<b>Содержание учебного материала</b>	2
	1. Оказание первой помощи при «остром животе», желудочно-кишечном кровотечении	
	2. Оказание первой помощи при «кровотечении, кровохаркании, пневмотораксе.	
Тема 12. Первая помощь при инфаркте миокарда, обмороке, коллапсе, гипертоническом кризе, отеке легких, бронхиальной астме.	<b>Содержание учебного материала</b>	2
	1. Оказание первой помощи при инфаркте миокарда	
	2. Оказание первой помощи при обмороке	
	3. Оказание первой помощи при коллапсе	
	4. Оказание первой помощи при отеке легких, бронхиальной астме.	
	5. Оказание первой помощи при гипертоническом кризе	
Тема 13. Первая помощь при почечной колике, инсульте, эпилептическом приступе (судорогах). Неотложные состояния при сахарном диабете. Причины развития, неотложная помощь.	<b>Содержание учебного материала</b>	2
	1. Первая помощь при почечной колике	
	2. Первая помощь при инсульте	
	3. Первая помощь при эпилептическом приступе (судорогах).	
	4. Неотложные состояния при сахарном диабете. Причины развития, неотложная помощь.	
Тема 14. Уход за больными в критических состояниях.	<b>Содержание учебного материала</b>	2
	1. Выявление признаков жизни и смерти. Понятия о клинической и биологической смерти. Правила обращения с трупом.	
	2. Уход за больными в критических состояниях.	

	3. Определение понятия «терминальные состояния». Оценка жизненно важных функций организма. Восстановление проходимости дыхательных путей.	
Тема 15. Сердечно-легочная реанимация. Принципы и методы.	<b>Содержание учебного материала</b>	2
	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. Принципы и методы.	
Тема 16. Коллоквиум	<b>Содержание учебного материала</b> Коллоквиум 2	2
Промежуточная аттестация		2
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 3. Зуботехническое производство с курсом моделирования зубов</b>		<b>123/78</b>
<b>МДК 01.03. Зуботехническое производство с курсом моделирования зубов</b>		<b>105/78</b>
Тема 1. Знакомство с рабочим местом зубного техника. Инструментарий, оборудование и материалы, используемые для моделирования зубов из гипса. Техника безопасности при работе с моделировочными инструментами. Современные технологии и подходы к организации медицинской помощи: цифровизация здравоохранения	<b>Содержание</b>	<b>36/30</b>
	Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении съемных пластиночных протезов. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении конструкций. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве. Современные технологии и подходы к организации медицинской помощи: цифровизация здравоохранения	<b>1</b>
	<b>Практическое задание:</b> изготовление гипсовых заготовок. Изучить методику работы с моделировочным инструментом, моделирования зубов, простых элементов зубных протезов из гипса.	<b>1</b>

<p>Тема 2. Анатомическая форма центральных резцов верхней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части центрального резца верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части центральных резцов верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов.  <b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей центрального резца верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p>3</p>
<p>Тема 3. Анатомическая форма боковых резцов верхней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части бокового резца верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части боковых резцов верхней челюсти. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов.  <b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей бокового резца верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 4. Анатомическая форма клыков верхней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части клыков верхней челюсти. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма</p>	<p>2</p>

<p>заготовки. Вырезание коронковой части клыка верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p>экватора зубов. <b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей клыка верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	
<p>Тема 5. Анатомическая форма первых премоляров верхней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части первого премоляра верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p><b>Содержание</b> Морфологические особенности формы коронковой части первых премоляров верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов. <b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей первого премоляра верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	2
<p>Тема 6. Анатомическая форма вторых премоляров верхней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части второго премоляра верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p><b>Содержание</b> Морфологические особенности формы коронковой части вторых премоляров верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов. <b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей второго премоляра верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	2
<p>Тема 7. Анатомическая форма первых моляров</p>	<p><b>Содержание</b> Морфологические особенности формы коронковой части первых моляров верхней</p>	2

<p>верхней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части первого моляра верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p>челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей первого моляра верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	
<p>Тема 8. Анатомическая форма вторых и третьих моляров верхней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части второго моляра верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Морфологические особенности формы коронковой части вторых и третьих моляров верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей второго и третьего моляра верхней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	2
<p>Тема 9. Анатомическая форма центральных резцов нижней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части центрального резца</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Морфологические особенности формы коронковой части центральных резцов нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей центрального резца нижней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	2

нижней челюсти из гипсовой заготовки.		
Тема 10. Анатомическая форма боковых резцов нижней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части бокового резца нижней челюсти из гипсовой заготовки.	<p><b>Содержание</b></p> <p>Морфологические особенности формы коронковой части боковых резцов нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей бокового резца нижней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<b>2</b>
Тема 11. Анатомическая форма клыков нижней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части клыка нижней челюсти из гипсовой заготовки.	<p><b>Содержание</b></p> <p>Морфологические особенности формы коронковой части клыков нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей клыка нижней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<b>2</b>
Тема 12. Анатомическая форма первых премоляров нижней челюсти. Практическое задание: Моделирование коронковой части первого	<p><b>Содержание</b></p> <p>Морфологические особенности формы коронковой части первых премоляров нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и</p>	<b>2</b>



<p>премоляра нижней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p>места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов.  <b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей первого преоляра нижней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	
<p>Тема 13. Анатомическая форма вторых преоляров нижней челюсти. Практическое задание: Моделирование коронковой части второго преоляра нижней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части вторых преоляров нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов.  <b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей второго преоляра нижней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	2
<p>Тема 14. Анатомическая форма первых моляров нижней челюсти. Практическое задание: Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части центрального моляра нижней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части первых моляров нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов.  <b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей первого моляра нижней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	2
<p>Тема 15. Анатомическая форма вторых и третьих моляров нижней челюсти. Практическое задание:</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части вторых и третьих моляров нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Функциональное назначение анатомических образований зубов. Соотношение</p>	2

<p>Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой части второго моляра нижней челюсти из гипсовой заготовки. Рейтинг 2</p>	<p>корневой и коронковой частей зуба. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов. Назначение и форма экватора зубов. <b>Практическое задание:</b> Разметка и предварительная обработка гипсовой заготовки. Вырезание коронковой и корневой частей вторых и третьих моляров нижней челюсти из гипсовой заготовки.</p>	
<p><b>МДК 01.03. Зуботехническое производство с курсом моделирования зубов 2 сем</b></p>		<p><b>69/48</b></p>
<p>Тема 1. Инструментарий, оборудование и материалы, используемые для моделирования зубов из воска. Воск. Виды восков. Моделирование простых геометрических форм: прямых и изогнутых линий на горизонтальной и вертикальной поверхности (дуга, кламмер), пирамид. Изготовление гипсовых моделей верхней и нижней челюсти.</p>	<p><b>Содержание</b> Виды воска и их назначение. Состав. Виды моделировочных восков: погружной, моделировочный, пришеечный, фрезерный, бюгельный, базисный и т. д. Основные технологические свойства. Методика работы с воском. Значение температурного режима окружающей среды и рабочего инструмента на свойства воска. Термическая усадка, зоны напряжения восковой композиции и способы его устранения. Способы моделирования воском: методом погружения, послойного нанесения, отсечением излишков. Моделирование простых геометрических форм: прямых и изогнутых линий на горизонтальной и вертикальной поверхности (дуга, кламмер), пирамид. Восковые заготовки различных элементов протезов. Материалы для изоляции воска от гипса. Современная методика моделирования коронковой части зуба, промежуточной части мостовидного протеза, элементов бюгельных протезов. Инструменты. Оборудование. <b>Практическое задание:</b> Изготовление гипсовых моделей верхней и нижней челюсти.</p>	<p><b>3</b></p>

<p>Тема 2. Моделирование коронковой части центрального резца верхней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части центральных резцов верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.  <b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части центрального резца верхней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>3</b></p>
<p>Тема 3. Моделирование коронковой части бокового резца верхней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части боковых резцов верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.  <b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части бокового резца верхней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>3</b></p>
<p>Тема 4. Моделирование коронковой части клыка верхней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части клыков верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.  <b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части клыка верхней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>3</b></p>
<p>Тема 5. Моделирование коронковой части первого премоляра верхней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части первого премоляра верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.  <b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части первого премоляра</p>	<p><b>3</b></p>

	верхней челюсти из воска на гипсовой модели.	
Тема 6. Моделирование коронковой части второго премоляра верхней челюсти из воска на гипсовой модели.	<p><b>Содержание</b> Морфологические особенности формы коронковой части второго премоляра верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части второго премоляра верхней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	3
Тема 7. Моделирование коронковой части коронковой части первого моляра верхней челюсти из воска на гипсовой модели.	<p><b>Содержание</b> Морфологические особенности формы коронковой части первого моляра верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части первого моляра верхней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	3
Тема 8. Моделирование коронковой части коронковой части второго моляра верхней челюсти из воска на гипсовой модели.	<p><b>Содержание</b> Морфологические особенности формы коронковой части второго моляра верхней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части второго моляра верхней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	3
Тема 9. Моделирование коронковой части центрального резца нижней челюсти из воска на гипсовой модели.	<p><b>Содержание</b> Морфологические особенности формы коронковой части центральных резцов нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения</p>	3

	<p>контактов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части центрального резца нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	
<p>Тема 10. Моделирование коронковой части бокового резца нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Морфологические особенности формы коронковой части боковых резцов нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части бокового резца нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	3
<p>Тема 11. Моделирование коронковой части клыков нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Морфологические особенности формы коронковой части клыков нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части клыка нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	3
<p>Тема 12. Моделирование коронковой части первого премоляра нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Морфологические особенности формы коронковой части первого премоляра нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.</p> <p><b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части первого премоляра нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	3
<p>Тема 13. Моделирование коронковой части второго премоляра нижней челюсти из воска на</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Морфологические особенности формы коронковой части второго премоляра нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти.</p>	3

<p>гипсовой модели.</p>	<p>Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.  <b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части второго премоляра нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	
<p>Тема 14. Моделирование коронковой части коронковой части первого моляра нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части первого моляра нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места <b>расположения контактов</b>.  <b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части первого моляра нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>3</b></p>
<p>Тема 15. Моделирование коронковой части коронковой части второго моляра нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>Содержание</b>  Морфологические особенности формы коронковой части второго моляра нижней челюсти в зависимости от функциональной принадлежности. Морфологические признаки принадлежности зуба к той или иной группе, стороне и челюсти. Назначение и форма контактных поверхностей соседних зубов и места расположения контактов.  <b>Практическое задание:</b> Моделирование коронковой части второго моляра нижней челюсти из воска на гипсовой модели.</p>	<p><b>3</b></p>
<p>Тема 16. Методики моделирования. Моделирование воскового колпачка методом погружения, послойного нанесения, отсечения излишков. Компьютерное моделирование анатомической формы</p>	<p><b>Содержание</b>  Моделирование воскового колпачка методом погружения, послойного нанесения, отсечения излишков. Восковые заготовки различных элементов протезов. Материалы для изоляции воска от гипса. Современная методика моделирования коронковой части зуба, промежуточной части мостовидного протеза Изучение формы экваторов и контактов соседних зубов. Эти места можно выделить цветным воском. Особое внимание следует уделить пришеечной области в зоне межзубного сосочка.  <b>Практическое задание:</b> знакомство с программой Exocad, планирование работы с индивидуального скана челюсти.</p>	<p><b>3</b></p>

зубов.		
		<b>18</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>9</b>
		<b>258/201</b>
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ</b> Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение.		36
<b>Всего</b>		<b>324/201</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Оказания экстренной медицинской помощи», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 примерной образовательной программы по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Лаборатории «Зуботехническая», «Литейная», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной образовательной программы по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 примерной образовательной программы по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

#### Кабинет «Оказания экстренной медицинской помощи».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Функциональная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся	+
2	Функциональная мебель для оборудования рабочего места преподавателя	+
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	+
2	Оборудование для отображения графической информации и ее коллективного просмотра	+
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Кушетка	+
2	Медицинская ширма	+
3	Столик инструментальный	+
4	Шкаф медицинский	+
5	Тонометр с набором возрастных манжеток	+
6	Фонендоскоп	+
7	Жгут кровоостанавливающий	+
8	Пинцет медицинский	+
9	Ножницы медицинские	+
10	Перевязочные средства (бинты стерильные различных размеров, салфетки стерильные различных размеров, вата медицинская, лейкопластырь); фантомы для проведения сердечно-легочной реанимации	+
<b>Дополнительное оборудование</b>		



6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Кабинет «Самостоятельной работы»

№	Наименование оборудования <sup>2</sup>	Техническое описание <sup>3</sup>
<b>I Основное оборудование</b>		
1.	Функциональная мебель для обеспечения деятельности	+
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1.	Компьютер (ноутбук) с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	+
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	<i>Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, используемые в данном кабинете</i>	

6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Зуботехническая».

№	Наименование оборудования	Техническое описание <sup>4</sup>
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол зуботехнический преподавателя	5
2	Столы зуботехнические	18
3	Стулья винтовые со спинкой	5
4	Стул преподавателя	5
5	Вытяжной шкаф	3
6	Шкаф (сейф) для хранения инструментов	2
7	Шкаф (сейф) для хранения материалов	2
8	Шкаф для хранения работ студентов на промежуточных этапах изготовления	3
9	Лабораторные стулья	54
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Аппарат для окончательной штамповки коронок	1
2	Аппарат для протяжки гильз	1
3	Артикулятор	индивидуально
4	Бункер для хранения и раздачи гипса	1
5	Бюгель однокюветный	6
6	Вакуумный смеситель	-
7	Вибростол	2
8	Воскотопка	10
9	Гипсоотстойник	1
10	Зуботехнический пескоструйный аппарат	1
11	Зуботехнический пресс	1
12	Ключ для бюгеля	1
13	Ковш для отбела	1
14	Комплект инструментов для работы с металлокерамикой и воском	Индивидуально
15	Кювета латунная маленькая	13

<sup>2</sup> Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>3</sup> Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>4</sup> Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

16	Кювета латунная большая	13
17	Кюветы для дублирования	2
18	Ложка оттискная стоматологическая	+
19	Лобзик для резки гипсовых моделей с пилками	-
20	Ложка для расплавления легкоплавкого сплава	1
21	Микрометр для воска	-
22	Микромотор зуботехнический	10
23	Моделировочные инструменты	Индивидуально
24	Молоток большой	1
25	Молоток зуботехнический	1
26	Накопитель отходов гипса	1
27	Нож для гипса	Индивидуально
28	Ножницы канцелярские	+
29	Окклюдаторы	Индивидуально
30	Огнетушитель (пенный, углекислотный)	1 углекисл.
31	Пароструйное устройство	1
32	Параллелометр	1
33	Паяльный аппарат с компрессором	1
34	Пескоструйный аппарат	1
35	Печи для обжига керамики	1
36	Пинцет зуботехнический	5
37	Плитка электрическая	1
38	Полимеризатор для пластмассы	1
39	Пресс для выдавливания гипса из кювет	1
40	Скальпель глазной	+
41	Спиртовки	Газ
42	Стеклянная (фарфоровая) посуда с притертой крышкой для замешивания пластмасс	Индивидуально
43	Триммер для обработки гипсовых моделей	1
44	Шлифмотор	5
45	Шпатель для гипса	Индивидуально
46	Шпатель зуботехнический	Индивидуально
47	Щипцы крапонные	5
48	Электрошпатель.	15
<b>Примерный перечень расходных материалов</b>		
1	Бензин	+
2	Боры стальные	+
3	Бура	+
4	Воск базисный	+
5	Воск липкий	+
6	Воск бюгельный	+
7	Воск моделировочный	+
8	Воск погружной	+
9	Воск пришеечный	+
10	Гипс медицинский	+
11	Гильзы стальные	+
12	Гипс высокопрочный	+
13	Головки абразивные фасонные	+
14	Головки шлифовальные карборундовые для пластмассы	+
15	Диски металлические односторонние для ластмассовых изделий (сепарационные)	+
16	Дискодержатели	+
17	Заготовки кламмеров	+
18	Зубы искусственные	+
1	Изолак	+
20	Жидкость к формовочному материалу	+
21	Жидкость для керамической массы	+
22	Кисти для керамики	+
23	Круг полировальный из хлопчатобумажной нити	+
24	Круги шлифовальные для шлифмашин	+

2	Круги эластичные для шлифмашин	+
26	Лак компенсационный	+
27	Ложка для легкоплавкого металла	+
28	Масса керамическая	+
29	Масса формовочная	+
30	Отбел для нержавеющей стали	+
31	Очки защитные	+
32	Палитра для керамики	+
33	Паста полировочная	+
34	Песок для пескоструйного аппарата	+
35	Пластмасса для мостовидных работ	+
36	Предметы индивидуальной защиты	+
37	Припой серебряный	+
38	Пластмасса базисная	+
39	Пластмасса базисная (мономер)	+
40	Пластмасса самотвердеющая	+
41	Пластмасса эластичная	+
42	Порошок полировочный	+
43	Проволока ортодонтическая (0,8)	+
44	Проволока ортодонтическая (1,0)	+
45	Силиконовый оттисковой материал	+
46	Сплав легкоплавкий металлический	+
47	Треггер	+
48	Фильцы	+
49	Фреза твердосплавная	+
50	Штифты для изготовления разборных моделей	+
51	Щетки полировочные нитяные	+
52	Щетки полировочные щетинные.	+
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	<i>Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете</i>	
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	гипсовальный стол	+
2	стол для работы с пластмассами и изолирующими материалами	+
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	<i>Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете</i>	<i>Технические характеристики заполняются самостоятельно образовательной организацией</i>
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия<sup>5</sup></b>		
<b>Основное оборудование</b>		
	Таблицы и плакаты - Ортопедическая стоматология.	4
	Таблицы и плакаты. Зубопротезная техника.	8
	Перечень наглядных пособий	10
	Технические средства обучения.	6
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	<i>Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими</i>	

<sup>5</sup> При формировании ПОП информация отображается при необходимости.

	характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете	
--	-------------------------------------------------------------------------	--

Лаборатория «Литейная».

№	Наименование оборудования	Техническое описание <sup>6</sup>
<b>I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Бункер для хранения и раздачи гипса	1
2	Вибростол	1
3	Вытяжной шкаф	+
4	Гипсовальный стол	1
5	Лабораторные стулья	18
6	Стол зуботехнический преподавателя	1
7	Стол зуботехнические	+
8	Стул преподавателя	1
9	Стулья винтовые со спинкой	1
10	Шкаф (сейф) для хранения инструментов	1
11	Шкаф (сейф) для хранения материалов	1
12	Шкаф для хранения работ студентов на промежуточных этапах изготовления	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Гипсоотстойник	1
2	Зуботехнический пескоструйный аппарат	1
3	Кюветы для дублирования	+
4	Ложка оттисковая стоматологическая	+
5	Микрометр для воска	+
6	Микрометр для металла	+
7	Молоток большой	+
8	Молоток зуботехнический	+
9	Накопитель отходов гипса	+
10	Нож для гипса	+
11	Ножницы зуботехнические для металла	+
12	Опоковые кольца	+
13	Огнетушитель (пенный, углекислотный)	+ углекисл.
14	Паяльный аппарат с компрессором	1
15	Пескоструйный аппарат	1
16	Пинцет зуботехнический	2
17	Шлифмотор	1
18	Шпатель для гипса	+
19	Шпатель зуботехнический	+
20	Электромуфельная печь	+
<b>Примерный перечень расходных материалов</b>		
1	Бензин	+
2	Воск бюгельный	+
3	Гипс высокопрочный	+
4	Гипс медицинский	+
5	Головка алмазная	+
6	Головки абразивные фасонные	+
7	Диски алмазные	+
8	Диски сепарационные вулканитовые	+
9	Диски отрезные в ассортименте	+
10	Дискодержатели	+
11	Жидкость к формовочному материалу,	+
12	Круги прорезные, вулканитовые прямого профиля	+
13	Масса формовочная	+
14	Очки защитные	+
15	Песок для пескоструйного аппарата	+

<sup>6</sup> Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

16	Предметы индивидуальной защиты	+
17	Фреза твердосплавная	+

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/ или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных в примерной программе печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

3.2.2. Основные электронные издания

3.2.3. Дополнительные источники

#### МДК.01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации (1 курс 1-2 семестр)

#### Основная литература:

1. Миронова М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебник / М. Л. Миронова, Т. М. Михайлова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 368 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6201-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462010.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

2. Саватеев Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебное пособие для медицинских училищ и колледжей / Ю. В. Саватеев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 168 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6706-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467060.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

3. 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. : ил. – ISBN 978-5-9704-6214-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462140.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

4. Стоматологическое материаловедение : учебник / Э. С. Каливрадзиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 560 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7911-7. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479117.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.) Ресурс обновлен.

5. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 томах. Том 2 / Е. А. Брагин, С. И. Бурлуцкая, М. В. Гоман [и др.] ; под

редакцией Э. С. Каливрадджияна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 392 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7476-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474761.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

6. Черемисина М. В. Литейное дело в стоматологии. Изготовление несъемных протезов. Рабочая тетрадь : учебное пособие / М. В. Черемисина. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 36 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-3731-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/206666>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

### **Дополнительная литература:**

1. Зубопротезная техника : учебник / Т. И. Ибрагимов, И. В. Золотницкий, С. Д. Арутюнов [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-8218-6. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482186.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.) **Ресурс обновлен.**

2. Демичев С. В. Первая помощь : учебник / С. В. Демичев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 192 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7543-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475430.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

3. Металлы и сплавы в клинической стоматологии : учебное пособие / А. К. Брель, Д. В. Михальченко, Е. К. Захарова, А. В. Жидовинов. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. – 192 с. – ISBN 9785965205998. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/metally-i-splavy-v-klinicheskoi-stomatologii-12505899/>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

4. Пчелин И. Ю. Монтаж моделей в артикулятор : учебное пособие / И. Ю. Пчелин, И. В. Линченко, В. И. Шемонаев. – Волгоград : ВолгГМУ, 2021. – 60 с. – ISBN 9785965206773. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/montazh-modelej-v-artikulyator-13833225/>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

5. Трезубов В. Н. Ортопедическая стоматология (факультетский курс) : учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнёв ; под редакцией В. Н. Трезубова. – 9-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 688 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4591-4. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445914.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

### **Учебно-методические пособия:**

1. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по профилактической стоматологии : учебное пособие / А. Н. Морозов, Н. В. Чиркова, Ю. А. Богатырева [и др.] ; ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра пропедевтической стоматологии. – Воронеж : ВГМУ, 2023. – 110 с. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/23154>. – Текст :

электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

**МДК.01.02 Зуботехническое производство с курсом моделирования  
зубов  
(1 курс, 1- 2 семестр)**

**Основная литература:**

1. **Анатомия и физиология человека. Иллюстрированный учебник /** под редакцией И. В. Гайворонского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, **2025. – 672 с.** : ил. – ISBN 978-5-9704-8833-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488331.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.) **Ресурс обновлен.**

2. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 томах. Том 1 / С. И. Абакаров, М. Н. Бобешко, С. И. Бурлуцкая [и др.] ; под редакцией Э. С. Каливрадзияна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 576 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-7475-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474754.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

3. Основы моделирования зубов и построения зубных дуг : учебное пособие для СПО / В. В. Шкарин, С. В. Дмитриенко, Д. А. Доменюк, Д. С. Дмитриенко. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 164 с. : ил. – ISBN 978-5-507-44768-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/239546>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

**Дополнительная литература:**

1. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы : учебник / под редакцией С. Д. Арутюнова, Л. Л. Колесникова, В. П. Дегтярёва, И. Ю. Лебедеенко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 336 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6193-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461938.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

2. Основы измерения одонтометрических параметров : учебное пособие / под редакцией А. И. Краюшкина. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. – 48 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-izmereniya-odontometricheskih-parametrov-12479134/>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

3. Пчелин И. Ю. Конструирование искусственных зубных рядов в артикуляторе : учебное пособие / И. Ю. Пчелин, И. В. Линченко, В. И. Шемонаев. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2021. – 120 с. – ISBN 9785965206858. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/konstruirovaniye-iskusstvennyh-zubnyh-ryadov-v-artikulyatore-15317638/>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

## Учебно-методические пособия:

1. Применение компьютерных технологий в стоматологии : учебно-методическое пособие для студентов стоматологического факультета по специальности 31.05.03 «Стоматология» / Н. Г. Картавцева, А. Н. Морозов, И. А. Пшеничников [и др.] ; ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра пропедевтической стоматологии, кафедра факультетской стоматологии. – Воронеж, 2018. – 112 с. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/1832>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

2. Цифровые технологии в стоматологии : учебно-методическое пособие для ординаторов факультета подготовки кадров высшей квалификации / Н. Г. Картавцева, Е. А. Лешева, Н. В. Чиркова [и др.] ; ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра пропедевтической стоматологии, кафедра факультетской стоматологии. – Воронеж, 2018. – 123 с. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/1838>. – Текст : электронный (дата обращения: 07.04.2025 г.)

### Дисциплина «Оказание медицинской помощи в экстренной форме» Основная литература:

Демичев С. В. Первая помощь : учебник / С. В. Демичев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-7543-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475430.html>. – Текст : электронный.

Вёрткин А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова [и др.] ; под редакцией А. Л. Вёрткина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 544 с. – ISBN 978-5-9704-8770-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487709.html>. – Текст : электронный.

### Дополнительная литература:

Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях : учебник / И. П. Левчук, С. Л. Соков, А. В. Курочка, А. П. Назаров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 288 с. – ISBN 978-5-9704-7581-2. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475812.html>. – Текст : электронный.

Первая помощь и медицинские знания : практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях / под редакцией Л. И. Дежурного, И. П. Миннуллина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-5426-8. – URL:



<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454268.html>. – Текст : электронный.

#### Учебно-методические пособия:

Рабочая тетрадь по дисциплине «Первая медицинская помощь» : для специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая» : учебно-методическое пособие для самостоятельной работы / составители А. В. Крючкова [и др.] ; ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра организации сестринского дела. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2023. – 67 с. – URL: <http://lib1.vrnngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/27539>. – Текст : электронный.

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК и ОК , формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства	Владеть навыками подготовки зуботехнического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, получения расходных материалов необходимых для изготовления зубных протезов	Устный или письменный опрос. Оценка выполнения практических умений. Решение проблемно ситуационных задач. Тестирование. Наблюдение за деятельностью обучающихся. Зачеты по учебной, производственной практике зачет / экзамен по каждому из разделов профессионального модуля.
ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	Владеть навыками контроля исправности, правильности эксплуатации оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, сроков использования расходных материалов	
ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Владеть навыками работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами при изготовлении зубных протезов и аппаратов	
ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Владеть навыками организации деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении зубного техника	
ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Владеть навыками ведения медицинской документации при изготовлении зубных протезов и аппаратов	
ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с алгоритмами выполнения	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы,	

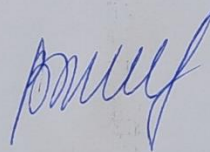
выполнения задач профессиональной деятельности	периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использование комплексов утренней гигиенической и производственной гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

### Лист согласования

Выдан кафедре пропедевтической стоматологии в том, что списки рекомендованной литературы в рабочих программах дисциплин: «Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации», «Зуботехническое производство с курсом моделирования зубов», «Стоматологические заболевания», «Технология изготовления несъемных протезов», «Технология изготовления съемных пластиночных протезов», «Технология изготовления бюгельных протезов», «Технология изготовления ортодонтических аппаратов», «Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов» ; учебных практик: ПМ 01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов», ПМ 02 «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов»; производственных практик : ПМ.02 «Изготовление съемных пластиночных протезов», «Изготовление несъемных и бюгельных протезов», ПМ 03 «Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов» по направлению подготовки 31.02.05 «Стоматология ортопедическая» соответствуют требованиям ФГОС СПО и ГОСТ Р 7.0.100-2018.

Согласовано:

Директор библиотеки



Кириллова В. А.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
на рабочую программу и Фонд оценочных средств по модулю  
**«ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ  
ПРОТЕЗОВ  
И АППАРАТОВ»**

для СПО по специальности 31.02.05 «стоматология ортопедическая»  
кафедры пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Воронежский  
государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко Министерства  
здравоохранения РФ»

Кафедра пропедевтической стоматологии согласно ФГОС № 532 от 06.07.2022 разработала рабочую программу по модулю «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов». Разработанная рабочая программа, включает в себя такие новые разделы, как общекультурные и профессиональные компетенции, перечень навыков и умений (знать, уметь, владеть), содержание разделов дисциплин (Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации; Оказание медицинской помощи в экстренной форме; Зуботехническое производство с курсом моделирования зубов), междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) модулями и дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятия, методические рекомендации по организации изучения дисциплины, контрольно-измерительные материалы: примерная тематика рефератов и контрольных вопросов, виды контроля и аттестация, формы и примеры оценочных средств, виды самостоятельной работы студентов. Рабочая программа включает в себя также разделы: тематика лекций и практический и занятий, материально-техническое обеспечение дисциплины, а также перечень основных печатных изданий, основных электронных изданий и дополнительных источников.

Следовательно, рабочая программа по модулю «ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» полностью соответствует требованиям нового федерального государственного образовательного стандарта и может быть использована в учебном процессе.

Главный врач  
стоматологической  
клиники  
ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, д.м.н.



В.В. Ростовцев



**РЕЦЕНЗИЯ**  
на рабочую программу и Фонд оценочных средств по модулю  
«ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ  
ПРОТЕЗОВ  
И АППАРАТОВ»

для СПО по специальности 31.02.05 «стоматология ортопедическая»  
кафедры пропедевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Воронежский  
государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко Министерства  
здравоохранения РФ»

Кафедра пропедевтической стоматологии согласно ФГОС № 532 от 06.07.2022 разработала рабочую программу по модулю «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов». Разработанная рабочая программа, включает в себя такие новые разделы, как общекультурные и профессиональные компетенции, перечень навыков и умений (знать, уметь, владеть), содержание разделов дисциплин (Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации; Оказание медицинской помощи в экстренной форме; Зуботехническое производство с курсом моделирования зубов), междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) модулями и дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятия, методические рекомендации по организации изучения дисциплины, контрольно-измерительные материалы: примерная тематика рефератов и контрольных вопросов, виды контроля и аттестация, формы и примеры оценочных средств, виды самостоятельной работы студентов. Рабочая программа включает в себя также разделы: тематика лекций и практический и занятий, материально-техническое обеспечение дисциплины, а также перечень основных печатных изданий, основных электронных изданий и дополнительных источников.

Следовательно, рабочая программа по модулю «ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов» полностью соответствует требованиям нового федерального государственного образовательного стандарта и может быть использована в учебном процессе.

Главный врач БУЗ ВО  
«ВКСП №3», к.м.н.



*Петр*

В.С. Петросян