

Министерство здравоохранения Ставропольского края  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Ставропольского края  
«Кисловодский медицинский колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ**  
**ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ**

специальность 31.02.05 **Стоматология ортопедическая**

г. Кисловодск, 2020 г.

РАССМОТРЕНО:  
на заседании ЦМК  
«Стоматология ортопедическая»  
протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 2020 г.  
Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:  
на заседании методического Совета ГБПОУ  
СК «Кисловодский медицинский колледж»  
заместитель директора по ОМиУИ(Н)Р

 М. А. Ябueva  
« 31 » \_\_\_\_\_ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора по УР  
 Л. Е. Соловьёва  
« 31 » \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Главный врач ГБУЗ СК  
«Кисловодская городская  
стоматологическая поликлиника»

 А. А. Чекунов/  
« 31 » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 «Изготовление съемных пластиночных протезов» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 31.02.05 Стоматология ортопедическая в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 11.08.2014 года № 972 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая " (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 года № 33767) и в соответствии с учебным планом ГБПОУ СК «Кисловодский медицинский колледж» специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая на базе среднего общего образования, утвержденным директором колледжа Истошиным Н.Г. на 2020 – 2023 учебный год

Организация-разработчик: \* Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ставропольского края «Кисловодский медицинский колледж»

Разработчик: Ованесянц А.Б. – преподаватель стоматологических дисциплин первой квалификационной категории ГБПОУ СК «Кисловодский медицинский колледж»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>9</b>
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>29</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ)</b>	<b>35</b>

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **ПМ. 01 Изготовление съемных пластиночных протезов**

#### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 **Стоматология** ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Изготовление съемных пластиночных протезов.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.

ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.

ПК 1.3. Производить починку съемных пластиночных протезов.

ПК 1.4. Изготавливать съемные имедиат-протезы.

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по специальности Стоматология ортопедическая в цикле «Современные аспекты ортопедической помощи населению».

#### **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- работы с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов
- изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;

**уметь:**

- подготавливать рабочее место;
- оформлять отчетно-учетную документацию;
- работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- выполнять лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом;
- выполнять лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;

**знать:**

- цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;
- организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов;
- классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съёмных пластиночных протезов;
- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;
- показания и противопоказания к изготовлению съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов,
- виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти, их назначение, устройство;

- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- анатомо-физиологические особенности лица, челюстей, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов;
- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов в полости рта при полном отсутствии зубов
- клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 1254 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1100 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 740 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 370 часов;

учебная практика- 72ч.

производственная практика – 72 ч.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Изготовление съемных пластиночных протезов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.
ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.
ПК 1.3.	Производить починку съемных пластиночных протезов.
ПК 1.4.	Изготавливать съемные имедиат - протезы.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК 14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план ПМ. 01 Изготовление съемных пластиночных протезов

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная часов	Производственная (по профилю специальности) часов
			Всего часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 1.4.	МДК.01.01	675	378	318	*	189		36	36
ПК 1.2. ПК 1.3.	МДК.01.02	579	362	294		181		36	36
	Всего:	1254	740	612	*	370		72	72

\_\_\_\_\_

\*

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю 01 Изготовление съемных пластиночных протезов

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	
<b>Раздел 1. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.</b>			<b>378</b>	
<b>МДК 01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.</b>			<b>378</b>	
<b>Тема 1.</b> Организация стоматологической помощи населению.	1.	<b>Содержание</b> Принципы организации стоматологической помощи в РФ. Законы, регламентирующие стоматологическую помощь .	2	1
<b>Тема 2.</b> Цели и задачи ортопедической стоматологии.	1.	<b>Содержание</b> Задачи стоматологической помощи населению. Принципы диспансеризации. ОМС.	2	1
<b>Тема 3.</b> История развития ортопедической стоматологии.	1.	<b>Содержание</b> Этапы развития стоматологии. Исторические инструменты. Пути развития стоматологии. Стоматология других стран.	2	1

<b>Тема 4.</b> Взаимосвязь ортопедической стоматологии с другими науками и дисциплинами.	1.	<b>Содержание</b> Взаимосвязь стоматологии с анатомией, физиологией, терапией, хирургией, гигиеной, фармакологией и др. науками.	2	1
<b>Тема 5.</b> Функциональные обязанности зубного техника.	1.	<b>Содержание</b> Обязанности зубного техника. Обязанности старшего техника зуботехнической лаборатории. Формы отчетности.	2	1
<b>Тема 6.</b> Квалификационные требования к зубному технику III категории.	1.	<b>Содержание</b> Квалификационные требования к зубному технику 3 категории по ПМ01.ПМ02.ПМ03.ПМ04 ПМ 05.	2	1
<b>Тема 7.</b> Организация зуботехнического производства.	1.	<b>Содержание</b> Организация зуботехнической лаборатории. Требования к помещениям. Санитарные нормы. Порядок работы. Документация.	2	1
<b>Тема 8.</b> Основные и вспомогательные производственные помещения зуботехнической лаборатории	1.	<b>Содержание</b> Основные помещения лаборатории. Особенности помещений для изготовления съемных протезов, литейной комнаты и других помещений.	2	1
<b>Тема 9.</b> Материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов.	1.	<b>Содержание</b> Классификация материалов, применяемых для изготовления съемных протезов. Особенности работы с материалами. Техника безопасности.	2	1
<b>Тема 10.</b> Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов. Клинические основы протезирования.	1	<b>Содержание</b> Морфо-функциональные и анатомо-топографические особенности зубочелюстного аппарата при частичном отсутствии зубов.	2	1

<b>Тема 11.</b> Слепки. Клинико-лабораторные этапы . Классификация. Требования.	1	<b>Содержание.</b> Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Слепочные ложки, их виды применения. Требования к ним. Слепки. Определение. Классификация. Требования. Этапы снятия слепков.	2	1
<b>Тема 12.</b> Модели. Изготовление моделей, изоляция выступов, торуса, экзостозы. Требования.	1	<b>Содержание.</b> Изготовление моделей по слепкам из различных материалов. Оформление основания модели. Подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, торуса, экзостозов. Требования к модели.	2	1
<b>Тема 13.</b> Базисы протезов. Виды базисов при ЧСП	1	<b>Содержание</b> Виды базисов съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Анатомические особенности слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов. Границы съемных пластиночных протезов на в/ч и н/ч при частичном отсутствии зубов.	2	1
<b>Тема 14.</b> Восковые базисы с окклюзионными валиками. Этапы определения ЦО.	1	<b>Содержание</b> Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним. Этапы определения центральной окклюзии. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение.	2	1
<b>Тема 15.</b> Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти	1	<b>Содержание</b> Окклюдаторы, их назначение и конструкции. Подготовка к работе. Правила заливки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии. Артикуляторы, назначение, виды, устройство, применение.	2	1
<b>Тема 16.</b> Фиксация и стабилизация протезов. Кламмеры	1	<b>Содержание</b> Фиксация и стабилизация съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Кламмеры. Классификация. Расположение частей кламмера. Работа кламмера. Кламмерная линия. Техника изготовления одноплечевого, перекидного и дентоальвеолярного кламмеров.	2	1
<b>Тема 17.</b> Восковые базисы с искусственными зубами.	1	<b>Содержание</b> Изготовление воскового базиса с постановочным валиком. Подбор пластмассовых и фарфоровых зубов. Показания и правила постановки искусственных зубов на искусственной десне и на приточке.	2	1

<b>Тема 18.</b> Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти	1	<b>Содержание</b> Предварительная моделировка базиса частичного съемного пластиночного протеза. Проверка восковой конструкции частичного съемного пластиночного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок на данном этапе, их причины и способы устранения. Окончательное моделирование базиса частичного съемного пластиночного протеза. Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	2	1
<b>Тема 19.</b> Способы заливки восковой конструкции протеза в кювету. Полимеризация.	1	<b>Содержание</b> Прямой, обратный и комбинированный способы заливки, показания к ним, техника заливки. Выплавление воска. Нанесение разделительного слоя. Замешивание, формовка, прессование и полимеризация пластмассы. Виды пористости, их причины и способы предупреждения.	2	1
<b>Тема 20.</b> Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов	1	<b>Содержание</b> Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов, и материалы. этапы: отделка, шлифовка, полировка; применяемые инструменты.	2	1
<b>Тема 21.</b> Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при ЧСП.	1	<b>Содержание</b> Оценка качества частичного съемного пластиночного протеза. Требования к протезу. Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов. Наставления больному. Коррекция частичного съемного пластиночного протеза в полости рта.	2	1
<b>Тема 22.</b> Непосредственные протезы. Назначение и показания к применению имедиат	1	<b>Содержание</b> Назначение и показания к применению имедиат – протезов. Этапы и технология изготовления имедиат – протезов.	2	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>78</b>	<b>2 -3</b>
	<b>1</b>	<b>Изготовление частичного съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть (8/0 + 2 кламмера)</b>		
	1.1	Техника безопасности в зуботехнических лабораториях. Организация рабочего места зубного техника.		
	1.2	Отливка слепка.		
	1.3	Отделение модели от слепка и оформление модели.		
	1.4	Определение границ протеза на модели.		

	1.5	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.	6	
	1.6	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6	
	1.7	Изгиб кламмеров.	6	
	1.8	Постановка зубов и кламмеров.	6	
	1.9	Подготовка модели к полимеризации.	6	
	1.10	Полимеризация протеза.	6	
	1.11	Выемка протеза из кюветы. Оценка качества работы.	6	
	1.12	Обработка протеза.	6	
	1.13	Полировка протеза.	6	
	2	<b>Изготовление частичного съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть (0/10 + 2 кламмера)</b>	<b>60</b>	
	2.1	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6	2-3
	2.2	Отметить границы протеза на модели.	6	
	2.3	Изготовление шаблон валика из воска.	6	
	2.4	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6	
	2.5	Изгиб кламмеров.	6	
	2.6	Постановка зубов и кламмеров.	6	
	2.7	Подготовка модели к полимеризации.	6	
	2.8	Полимеризация протеза.	6	
	2.9	Выемка протеза из кюветы.	6	
	2.10	Обработка протеза. Полировка протеза.	6	
	3	<b>Изготовление частичного съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть (7/8, фронтальные зубы в верхней челюсти на приточке, одноплечими кламмерами на <u>8</u> и <u>13</u>, перекидным кламмером на <u>6</u> и денто-альвеолярным кламмером по Кемени на <u>3</u> <u>1</u>).</b>	<b>66</b>	
	3.1	Отливка слепка.	6	
	3.2	Отделение модели от слепка.	6	
	3.3	Отметить границы протеза на модели.	6	
	3.4	Изготовление шаблон валика из воска.	6	
	3.5	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6	
	3.6	Изгиб кламмеров.	6	
	3.7	Постановка зубов и кламмеров.	6	
	3.8	Подготовка модели к полимеризации.	6	

	3.9	Полимеризация протеза.	6	
	3.10	Выемка протеза из кюветы.	6	
	3.11	Обработка протеза. Полировка протеза.	6	
<b>Тема 23.</b> Причины, частота и характер поломок при ЧПС	1.	<b>Содержание</b> Причины поломок съёмных пластиночных протезов. Виды поломок. Частота поломок частичных съёмных протезов.	2	1
<b>Тема 24.</b> Починка съёмных пластиночных протезов с линейным переломом.	1.	<b>Содержание.</b> Причины линейных переломов базисов частичных съёмных пластиночных протезов. Клинические и лабораторные этапы починки съёмных пластиночных протезов при линейном переломе. Материалы для починки протезов.	2	1
<b>Тема 25.</b> Починка съёмных пластиночных протезов с добавлением зуба или кламмера.	1.	<b>Содержание</b> Причины поломок кламмера и зуба частичных съёмных пластиночных протезов. Клинические и лабораторные этапы починки съёмных пластиночных протезов при поломке кламмера или отломе зуба. Материалы для починки протезов.	2	1
<b>Тема 26.</b> Способы упрочения протезов.	1.	<b>Содержание</b> Армирование базиса съёмного пластиночного протеза с целью упрочения конструкции. Пути утяжеления базисов.	2	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>24</b>	<b>2-3</b>
	1	Починка съёмного пластиночного протеза для верхней челюсти с линейным переломом базиса.	6	
	2	Починка съёмного пластиночного протеза для нижней челюсти при линейном переломе с переносом кламмера и добавлением искусственного зуба.	6	
	3	Починка съёмного пластиночного протеза для нижней челюсти с переносом кламмера.	6	
	4	Починка съёмного пластиночного протеза для нижней челюсти с добавлением искусственного зуба.	6	2-2
<b>Тема 27.</b> Недостатки пластмассового базиса.	1	<b>Содержание</b> Преимущества и недостатки пластмассового базиса протеза. Влияние базиса на ткани протезного ложа. Пути устранения негативного влияния пластмассового базиса на ткани полости рта.	2	1

<b>Тема 28.</b> Преимущества металлического базиса.	1	<b>Содержание</b> Показания и противопоказания к изготовлению металлического базиса. Особенности конструкции протеза с металлическим базисом. Недостатки конструкции.	2	1
<b>Тема 29.</b> Техника изготовления металлического базиса.	1	<b>Содержание</b> Клинико-лабораторные этапы изготовления металлического базиса съемного протеза. Особенности отливки металлической части конструкции протеза.	2	1
<b>Тема 30.</b> Техника изготовления съемного пластиночного протеза с металлизированным базисом.	1	<b>Содержание</b> Клинико-лабораторные этапы изготовления металлизированного базиса съемного протеза. Особенности отливки металлической части конструкции протеза. Преимущества и недостатки металлического и металлизированного базисов. Материалы для изготовления протезов с металлическими частями.	2	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>90</b>	<b>2-3</b>
	<b>1</b>	<b>Изготовление 2-х съемных пластиночных протезов: на верхнюю челюсть с 8-ю искусственными зубами, 2-мя гнутыми одноплечими кламмерами и металлизированным базисом; на нижнюю челюсть - с 10-ю искусственными зубами, 2-мя гнутыми одноплечими кламмерами и металлизированным базисом.</b>		
	1.1	Отливка моделей на верхнюю и нижнюю челюсть.	6	
	1.2	Отделение и оформление модели от слепка.	6	
	1.3	Определение границы протеза на модели.	6	
	1.4	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.	6	
	1.5	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6	
	1.6	Постановка зубов.	6	
	1.7	Изгиб кламмеров.	6	
	1.8	Подготовка модели к полимеризации.	6	
	1.9	Загипсовка модели в кювету.	6	
	1.10	Выпаривание воска из кюветы.	6	
	1.11	Формовка пластмассы и установка метал. сетки.	6	
	1.12	Полимеризация пластмассы.	6	
	1.13	Открытие кюветы и оценивание качества протеза.	6	
	1.14	Обработка пластмассы.	6	
	1.15	Полировка пластмассы.	6	



Самостоятельная работа при изучении МДК 01.01.		189	
<p><b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b></p> <p>1. Изучение дополнительной литературы по теме.</p> <p>2. Оформление таблиц:</p> <p>«Классификация слепочных материалов».</p> <p>«Классификация слепков».</p> <p>«Биомеханика жевательного аппарата»</p> <p>«Виды пористости базисной пластмассы»</p> <p>3. Написание рефератов по темам:</p> <p>«Классификация слепочных материалов».</p> <p>«Классификация слепков».</p> <p>«Этапы и технология снятия слепков».</p> <p>«Артикуляторы, конструктивные особенности, виды».</p> <p>«Технология работы с артикуляторами».</p> <p>«Способы фиксации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов»</p> <p>«Базисные пластмассы».</p> <p>«Режим полимеризации пластмассы».</p> <p>«Виды пористости».</p> <p>«Современные технологии изготовления съемных пластиночных протезов с металлическим и металлизированным базисом».</p> <p>«Современные способы полимеризации базисной пластмассы»</p> <p>4. Изучение и оформление бланка заказ-наряда.</p> <p>6. Составление кроссвордов.</p> <p>7. Составление глоссариев.</p> <p>8. Оформление портфолио выполненных работ.</p> <p>9. Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов.</p> <p>10. Создание видеофильмов.</p> <p>11. Создание мультимедийных презентаций.</p> <p>12. Составление конспекта текста, подготовка выступления на семинаре, конференции.</p>			3
Раздел 2.			
Изготовление			
съемных			

<b>пластиночных протезов при полном отсутствии зубов</b>				
<b>МДК 01.02 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов</b>			<b>362</b>	
<b>Тема 1.</b> Анатомо-физиологические особенности лица, его нижней трети, верхней челюсти, нижней челюсти.	1	<b>Содержание</b> Анатомические особенности лица и челюстей при полной потере зубов. Физиологические особенности челюстно-лицевой области при полной потере зубов. Изменения нижней трети лица.	2	1
<b>Тема 2.</b> Виды и степени атрофии костной ткани челюстей. Классификации.	1	<b>Содержание:</b> Атрофические процессы в костной ткани при полной потере зубов. Классификация челюстей в зависимости от степени атрофии костной ткани.	2	1
<b>Тема 3.</b> Классификация слизистой оболочки.	1	<b>Содержание</b> Причины атрофии слизистой оболочки полости рта. Классификация слизистых оболочек по степени атрофии по Суппли.	2	1
<b>Тема 4.</b> Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти, твердого и мягкого неба.	1	<b>Содержание</b> Анатомические особенности альвеолярных отростков верхней и нижней челюсти. Значение формы альвеолярного отростка для фиксации полного съемного протеза. Анатомо-физиологические особенности твердого и мягкого неба. Роль в степени фиксации полного съемного протеза.	2	1

<b>Тема 5.</b> Подвижность и податливость слизистой оболочки.	1	<b>Содержание</b> Особенности слизистой оболочки протезного ложа при полной потере пациентом зубов. Определение «податливость» и «подвижность». Отличительные особенности. Роль в фиксации полного съемного протеза.	2	1
<b>Тема 6.</b> Практическое значение особенностей формы альвеолярного отростка нижней челюсти, топографии слизистой.	1	<b>Содержание</b> Особенности фиксации полного съемного протеза на нижней челюсти. Анатомические образования, влияющие на фиксацию съемного протеза на нижней челюсти. Роль слизистой оболочки.	2	1
<b>Тема 7.</b> Механические, биомеханические, физические, биофизические методы фиксации протезов на беззубых челюстях.	1	<b>Содержание</b> Принципы фиксации съемных протезов на челюстях: понятие об адгезии и когезии; создание замыкающего клапана; фиксация полного съемного протеза с использованием магнитов и имплантов.	2	1
<b>Тема 8.</b> Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти.	1	<b>Содержание</b> Анатомические особенности верхней челюсти при полной потере зубов, применение механических, биомеханических, физических, биофизических методов фиксации протезов на верхней челюсти. Анатомические особенности нижней челюсти при полной потере зубов, применение механических, биомеханических, физических, биофизических методов фиксации протезов на нижней челюсти	2	1
<b>Тема 9.</b> Стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.	1	<b>Содержание</b> Понятие о стабилизации протезов при полной потере зубов. Факторы стабилизации протеза. Механизм стабилизации протеза на верхней и нижней челюсти.	2	1

<b>Тема 10.</b> Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти.	1	<b>Содержание</b> Понятие о фиксации протеза. Факторы, улучшающие фиксацию протеза. Методы фиксации протеза при полной потере зубов.	2	1
<b>Тема 11.</b> Техника изготовления индивидуальной ложки и припасовка с помощью функциональных проб.	1	<b>Содержание</b> Индивидуальные ложки. Классификация слепков с беззубых челюстей.. Снятие функционального слепка, окантовка слепка, отливка модели. Расчерчивание модели.	2	1
<b>Тема 12.</b> Снятие функционального слепка, окантовка слепка, отливка модели.	1	<b>Содержание</b> Техника изготовления индивидуальной ложки и припасовка с помощью функциональных проб по Гербсту и по Баянову. Требования к модели.	2	1
<b>Тема 13.</b> Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней челюсти при полном отсутствии зубов.	1	<b>Содержание</b> Анатомо-физиологические предпосылки построению границ полного съемного протеза на верхнюю и нижнюю челюсть.	2	1
<b>Тема 14.</b> Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным валиком. Этапы определения ц. о.	1	<b>Содержание</b> Клинико-лабораторные этапы определения центральной окклюзии. Правила изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками. Требования к валикам. Ошибки при определении центральной окклюзии.	2	1
<b>Тема 15.</b> Устройства артикулятора. Техника заливки моделей в окклюдатор.	1	<b>Содержание</b> Артикуляторы и окклюдаторы: устройство, назначение, методика применения. Правила заливки в окклюдатор и артикулятор. Ошибки.	2	1

<b>Тема 16.</b> Постановка искусственных зубов.	1	<b>Содержание</b> Установка протетической плоскости и подготовка к постановке зубов. Подбор искусственных зубов и постановка согласно ориентирам. Законы артикуляции.	2	1
<b>Тема 17.</b> Прикус, виды прикуса.	1	<b>Содержание</b> понятие о физиологическом и патологическом прикусе. Виды физиологических прикусов. Виды патологических прикусов. Признаки ортогнатического прикуса в центральной окклюзии	2	1
<b>Тема 18.</b> Постановка искусственных зубов при различных соотношениях.	1	<b>Содержание</b> Особенности постановки искусственных зубов при прогении, прогнатии, ортогнатическом прикусе.	2	1
<b>Тема 19.</b> Закономерности для формирования базиса протеза.	1	<b>Содержание</b> Особенности моделирования воскового базиса протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти. Предварительное моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на беззубую верхнюю челюсть. Предварительное моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на беззубую нижнюю челюсть.	2	1
<b>Тема 20.</b> Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза.	1	<b>Содержание</b> Требования к восковой конструкции съемного пластиночного протеза. Этапы проверки восковой конструкции в полости рта пациента.	2	1
<b>Тема 21.</b> Ошибки при ОЦО, их выявление и способы устранения.	1	<b>Содержание</b> Причины ошибок при определении центральной окклюзии. Передняя, задняя и боковая окклюзии.	2	1
<b>Тема 22.</b> Особенности окончательного моделирования воскового базиса протеза на беззубую челюсть.	1	<b>Содержание</b> Правила и требования к окончательному моделированию базиса полного съемного протеза. Роль окончательного моделирования в качестве и эстетике полного съемного протеза.	2	1

<b>Тема 23.</b> Особенности подготовки модели к заливке в кювету, замена воска.	1	<b>Содержание</b> Подготовка протеза к заливке в кювету. Методы заливки. Техника выпаривания воска. Замешивание пластмассового теста. Прессование. Полимеризация протеза. Обработка, шлифовка и полировка протеза.	2	1
<b>Тема 24.</b> Техника изготовления полного съемного пластиночного протеза с армированным базисом.	1	<b>Содержание</b> Назначение армирования базиса. Клинико- лабораторные этапы изготовления армированного базиса. Особенности лабораторных этапов. Ошибки при изготовлении.	2	1
<b>Тема 25.</b> Показания к изготовлению двухслойного базиса, применяемые материалы.	1	<b>Содержание</b> Двухслойный базис полного съемного протеза – показания к изготовлению, особенности технологии, недостатки двухслойного базиса. Материалы для изготовления.	2	1
<b>Тема 26.</b> Техника изготовления съемного протеза с эластичной подкладкой.	1	<b>Содержание</b> Применение эластичной подкладки при изготовлении полного съемного протеза: назначение, технология изготовления, недостатки.	2	1
<b>Тема 27.</b> Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов.	1	<b>Содержание</b> Методы припасовки полного съемного протеза. Фиксация протеза в полости рта пациента.	2	1
<b>Тема 28.</b> Выявление возможных ошибок на этом этапе, их причины.	1	<b>Содержание</b> Ошибки на клинических и лабораторных этапах изготовления полного съемного протеза. Методы выявления ошибок. Пути устранения. Ближайшие и отдельные результаты протезирования съемными пластиночными протезами.	2	1

<b>Тема 29.</b> Процесс адаптации пациента к съемным пластиночным протезам.	1	<b>Содержание</b> Этапы адаптации пациента к полному съемному протезу. Физиологические и психологические этапы адаптации. Помощь пациенту на этапах адаптации. Рекомендации пациенту по пользованию протезов.	2	1
<b>Тема 30.</b> Починка полного съемного протеза. Перебазировка.	1	<b>Содержание</b> Причины поломок полного съемного протеза. Методы починки полного съемного протеза. Назначение перебазировки протеза. Сроки и рекомендации пациенту по перебазировке.	2	1
<b>Тема 31.</b> Особенности изготовления протезов при повторном протезировании.	1	<b>Содержание</b> Принципы повторного протезирования пациента. Протезирование с использованием старых протезов.	2	1
<b>Тема 32.</b> Методика конструирования зубных рядов в артикуляторе.	1	<b>Содержание</b> Правила конструирования зубных рядов в артикуляторе. Преимущества работы с артикулятором при полном съемном протезировании.	2	1
<b>Тема 33.</b> Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом.	1	<b>Содержание</b> Пластмасса литьевой полимеризации. Преимущества и недостатки пластмасс. Особенности применения при изготовлении полного съемного протеза.	2	1
<b>Тема 34.</b> Современные методы полимеризации пластмассы	1	<b>Содержание</b> Современные пластмассы в полном съемном протезировании. Технология применения. Особенности аппаратов для полимеризации.	2	1
		<b>Практические занятия</b>	<b>54</b>	<b>2-3</b>
		<b>1</b> <i>Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при полном отсутствии зубов, в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом нижней челюсти.</i>		
		1.1 Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6	
		1.2 Определение границы протеза на модели.	6	
		1.3 Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.	6	

	1.4	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6	
	1.5	Постановка зубов.	6	
	1.6	Подготовка модели к полимеризации.	6	
	1.7	Полимеризация протеза.	6	
	1.8	Выемка протеза из кюветы.	6	
	1.9	Обработка протеза. Полировка протеза.	6	
	2	<b><i>Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом верхней челюсти.</i></b>	<b>54</b>	
	2.1	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6	
	2.2	Определение границ протеза на модели.	6	
	2.3	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.	6	2-3
	2.4	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6	
	2.5	Постановка зубов.	6	
	2.6	Подготовка модели к полимеризации.	6	
	2.7	Полимеризация протеза.	6	
	2.8	Выемка протеза из кюветы.	6	
	2.9	Обработка протеза. Полировка протеза.	6	
	3	<b><i>Изготовление съемного пластиночного протеза с пластмассовыми зубами на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов и ортогнатическом соотношении в артикуляторе (с изоляцией торуса на верхней челюсти и двухслойным базисом на нижней челюсти).</i></b>	<b>60</b>	
	3.1	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6	
	3.2	Отметить границы протеза на модели.	6	
	3.3	Изготовление шаблона валика из воска.	6	
	3.4	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6	
	3.5	Постановка зубов на верхнюю челюсть.	6	
	3.6	Постановка зубов на нижнюю челюсть.	6	
	3.7	Подготовка модели к полимеризации.	6	
	3.8	Полимеризация протеза.	6	
	3.9	Выемка протеза из кюветы.	6	
	3.10	Обработка протеза. Полировка протеза.	6	



	<b>4</b>	<b><i>Изготовление СПП на беззубые верхнюю челюсть и нижнюю челюсть в их прогеническом соотношении</i></b>	<b>72</b>	
	4.1	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6	
	4.2	Определение границ протеза на модели.	6	
	4.3	Изготовление воскового базиса с постановочными валиками	6	
	4.4	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6	
	4.5	Постановка зубов на верхнюю челюсть.	6	
	4.6	Постановка зубов на нижнюю челюсть	6	
	4.7	Проверка конструкции протеза.	6	
	4.8	Подготовка модели к полимеризации.	6	
	4.9	Полимеризация протеза.	6	
	4.10	Выемка протеза из кюветы.	6	
	4.11	Обработка протеза.	6	
	4.12	Полировка протеза.	6	
	<b>5</b>	<b><i>Изготовление СПП на беззубые верхнюю челюсть и нижнюю челюсть в их прогнатическом соотношении</i></b>	<b>54</b>	<b>2-3</b>
	5.1	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6	
	5.2	Определение границ протеза на модели.	6	
	5.3	Изготовление воскового базиса с постановочными валиками	6	
	5.4	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6	
	5.5	Постановка зубов на верхнюю челюсть.	6	
	5.6	Постановка зубов на нижнюю челюсть	6	
	5.7	Проверка конструкции протеза.	6	
	5.8	Подготовка модели к полимеризации.	6	
	5.9	Полимеризация протеза.	6	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела МДК 01.02.</b>			<b>181</b>	
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>				<b>3</b>
1. Написание рефератов по темам:				
- «История развития методов фиксации и стабилизации СПП».				
- «Механические способы фиксации ПСПП».				
- «Биомеханические способы фиксации ПСПП».				
- «Физические способы фиксации ПСПП».				
- «Биофизические способы фиксации ПСПП».				

<ul style="list-style-type: none"> <li>- «Факторы стабилизации ПСПП».</li> <li>- «Законы артикуляции».</li> <li>- «Биомеханика зубочелюстной системы».</li> <li>- «Припасовка и фиксация полных съемных пластиночных протезов в полости рта»;</li> <li>- «Процессы адаптации пациента к съемным пластиночным протезам».</li> <li>- «Современные конструкции артикуляторов»,</li> <li>- «Устройство артикуляторов»,</li> <li>- «Правила работы с артикуляторами»,</li> <li>- «Современные технологии изготовления СПП»,</li> <li>- «Особенности постановки зубов в артикуляторах».</li> <li>- «Изготовление СПП на имплантатах».</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Составление кроссвордов.</li> <li>3. Составление глоссариев.</li> <li>4. Составление таблиц.</li> <li>5. Оформление портфолио выполненных работ</li> <li>6. Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов.</li> <li>7. Создание видеофильмов.</li> <li>8. Создание мультимедийных презентаций.</li> <li>9. Составление конспекта текста, подготовка выступления на семинаре, конференции.</li> </ol>		
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b> Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов: <ul style="list-style-type: none"> <li>- отливка моделей по анатомическим слепкам;</li> <li>- изготовление индивидуальных ложек;</li> <li>- отливка моделей по функциональным слепкам</li> <li>- изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками;</li> <li>- постановка искусственных зубов;</li> <li>- предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов;</li> <li>- загипсовка восковых конструкций в кювету;</li> <li>- замешивание, формовка и полимеризация пластмассы;</li> <li>- отделка, шлифовка и полировка протеза.</li> </ul>	36	3
<b>Производственная практика по профилю специальности</b> <b>Виды работ:</b>	36	3

Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть. Починка съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.		
<b>Тематика курсовых работ:</b> Сравнительная характеристика материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов. Особенности протезирования пациентов при одиночно стоящих зубах. Особенности конструирования зубных рядов при различных соотношениях челюстей. Характеристика и принципы работы аппаратов, воспроизводящих движения нижней челюсти. Постановка искусственных зубов в базис съемных протезов как способ восстановления целостности челюстно-лицевой системы. Кламмерная система фиксации как средство крепления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Пути решения проблемы протезирования двухсторонних включенных дефектах зубного ряда съемными протезами. Пути повышения гигиеничности и эстетичности съемных протезов (гальваника, электрохимия и т.д.). Сравнительная характеристика способов изготовления каркаса бюгельного протеза. Анатомо-физиологические особенности лица, челюстей и височно-нижнечелюстного сустава при полной потере зубов. Применение аттачменов как способа решения эстетических проблем при протезировании съемными протезами. Принципы непосредственного протезирования при частичном отсутствии зубов. Анатомо-физиологические изменения в зубочелюстной системе при частичной потере зубов. Поломка частичных съемных протезов как осложнение при лечении больных с вторичной частичной адентией. Особенности планирования бюгельных протезов. Сравнительная характеристика съемных пластиночных протезов, применяемых при частичной потере зубов. Способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при полной потере зубов. Сравнительная характеристика методов фиксации бюгельных протезов. Пути решения проблемы протезирования комбинированных дефектов зубного ряда съемными протезами. Преимущества и недостатки бюгельных протезов. Способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичной потере зубов. Пути решения проблемы потери зубов по 2 классу по Кеннеди Особенности оттисковых материалов и оттисков, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Способы решения проблем соединения кламмера с протезом. Конструктивные особенности частично-съемных протезов. Причины отказа пациентов пользоваться съемными протезами. Ошибки, приводящие к браку съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	10	3

Анализ причин ошибок ортопедического лечения бюгельными протезами. Фиксация и стабилизация съемных пластиночных протезов. Анатомо-физиологические предпосылки к построению границ съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.		
<b>Всего</b>	<b>1254 ч.</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

#### **Зуботехническая лаборатория**

Предназначена для обучения основным процессам по изготовлению съемных пластиночных протезов.

#### **Оснащение**

1. Классная доска
2. Стол зуботехнический преподавателя
3. Стул преподавателя
4. Стол письменный преподавателя
5. Стул преподавателя
6. Стол зуботехнический
7. Стул со спинкой
8. Стол для оборудования
9. Сейф
10. Телевизор
11. Видеомагнитофон
12. Компьютер
13. Кондиционер
14. Шкаф
15. Мультимедийный проектор
15. Экран

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, общая приточно-вытяжная вентиляция, местная вытяжная вентиляция – отсосы на каждом рабочем месте, раковина со смесителем горячей и холодной воды.

#### **Зуботехнические инструменты, приборы и оборудование**

- | №  | Наименование                   |
|----|--------------------------------|
| 1. | Держатель для шлифмашин        |
| 2. | Держатель кювет                |
| 3. | Кювета зуботехническая большая |
| 4. | Бюгель                         |
| 5. | Ложка оттискная                |
| 6. | Наконечник для бормашины       |
| 7. | Наковальня зуботехническая     |

8. Насадка для нажд. камня
9. Шпатель зуботехнический
10. Нож для гипса
11. Очки защитные
12. Окклюдатор
13. Артикулятор
14. Пинцет зуботехнический
15. Скальпель глазной
16. Колба
17. Шабер, штихель
18. Шпатель для гипса
19. Щипцы крампонные
20. Щипцы-кусачки
21. Щипцы клювовидные
22. Бормашина зуботехническая
23. Вибростолик
24. Шлифмотор
25. Газовая горелка
26. Холодильник

### **Гипсовочная лаборатория**

Предназначена для обучения студентов гипсовальным работам на различных этапах изготовления протезов и аппаратов.

В помещении устанавливаются:

1. Гипсовальный стол с отверстием посередине столешницы для удаления отходов гипса
2. Бункер или дозатор для порошка гипса
3. Накопитель отходов гипса
4. Пресс для выдавливания гипса из кювет
5. Пресс для кювет зуботехнический
6. Станок для обрезки гипсовых моделей
7. Вибростолик

В лаборатории смонтированы мойки-раковины с подведенной к ним холодной и горячей водой. В раковинах или под ними находятся отстойники для гипса, предотвращающие засорение канализационной сети гипсом.

### **Полимеризационная лаборатория**

Предназначена для выплавления воска, подготовки кювет к формовке пластмассы, приготовления пластмассы перед ее прессованием и полимеризации пластмассы.

В помещении устанавливаются:

1. Стол для работы с изолирующими материалами и пластмассами
2. Плита (газовая, электрическая) четырех конфорочная
3. Пресс для кювет
4. Гидрополимеризатор
5. Вытяжной шкаф
6. Шкаф для хранения кювет, бюгелей
7. Шкаф для хранения материалов

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, вентиляция, холодное и горячее водоснабжение с отстойниками для гипса.

### **Полировочная лаборатория**

Предназначена для шлифования и полирования зубопротезных изделий, а также для начальной (грубой) обработки пластмассовых протезов, извлеченных из кювет.

В помещении устанавливаются:

1. Полировочный станок
2. Шлифовальные машины (моторы)
3. Пылеуловитель

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, общая и местная вентиляция, холодное и горячее водоснабжение.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**МДК 01.01 «Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов»**

**Основная источники:**

1. Черемисина, М.В. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов : учебное пособие / М.В. Черемисина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-3781-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» :

[сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121483>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Зубопротезная техника [Текст] : учеб. / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 (и предыдущие изд.). - 384 с. : ил

3. Зубопротезная техника [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5. - Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970438305.html>.

4. Миронова, М.Л. Изготовление съемных пластинчатых протезов [Текст] : учеб. / М.Л.Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400с. : ил.

5. Миронова, М.Л. Съемные протезы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3718-6. - Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437186.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Абдурахманов, А.И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3863-3. - Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970438633.html>

2. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / С.И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э.С. Каливрадзияна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3609-7. — Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970436097.html>

3. Смирнов, Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии [Текст] : учеб. / Б.А.Смирнов, А.С. Щербаков. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. : ил. - Глава 1. Съемные пластиночные протезы для пациентов с частичной потерей зубов.



4. Смирнов, Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс] : учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. - Глава 1. Съёмные пластиночные протезы для пациентов с частичной потерей зубов. - ISBN 978-5-9704-3708-7. - Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437087.htm>

**Периодические издания:**

1. Зубной техник [Текст] : журнал / шеф-ред. А.В. Чурсин. - М. : ООО Медпресса, 2016-2019.
2. Российский стоматологический журнал [Электронный ресурс]: журнал / гл. ред. В.Н. Олесова. - М. : Медицина, 2015. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/1560-9553.html>

**МДК 01.02. «Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов»**

**Основные источники:**

1. Зубопротезная техника [Текст] : учеб. / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 (и предыдущие изд.). - 384 с. : ил
2. Зубопротезная техника [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5. - Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970438305.html>.
3. Миронова, М.Л. Изготовление съёмных пластинчатых протезов [Текст] : учеб. / М.Л.Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400с.. : ил.
4. Миронова, М.Л. Съёмные протезы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа : <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437186.html> .

**Дополнительная литература:**

1. Абдурахманов, А.И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3863-3. - Текст : электронный // Электронная библиотечная

- система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970438633.html>
2. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / Е.А. Брагин [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадзяна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-3610-3. - Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970436103.html>
3. Смирнов, Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии [Текст] : учеб. / Б.А.Смирнов, А.С. Щербаков. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. : ил. - Глава 2. Съёмные пластиночные протезы для пациентов с полной потерей зубов.
4. Смирнов, Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс] : учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. - Глава 2. Съёмные пластиночные протезы для пациентов с полной потерей зубов. - ISBN 978-5-9704-3708-7. - Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437087.html>

#### **Периодические издания:**

1. Зубной техник [Текст] : журнал / шеф-ред. А.В. Чурсин. - М. : ООО Медпресса, 2016-2019.
2. Российский стоматологический журнал [Электронный ресурс]: журнал / гл. ред. В.Н. Олесова. - М. : Медицина, 2015. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/1560-9553.html>

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная программа по ПМ. 01 «Изготовление съёмных пластиночных протезов» составлена в соответствии с квалификационными требованиями к зубному технику III категории и с учетом современных требований зубопротезного производства.

На съёмных пластиночных протезах, как правило, начинается отработка профессиональных навыков будущего специалиста. Данные конструкции составляют половину объема всех работ, выполняемых в зуботехнической лаборатории. Поэтому качественное изучение и освоение программного материала данной дисциплины - залог успешной трудовой деятельности зубного техника.

Освоение программного материала должно начинаться после изучения частного курсов «Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы» и «Зуботехническое материаловедение».

Данные конструкции составляют половину объема всех работ, выполняемых в зуботехнической лаборатории. Поэтому качественное изучение и освоение программного материала данной дисциплины - залог успешной трудовой деятельности зубного техника.

Для успешного усвоения теоретической части учебного материала, данный материал излагается последовательно, в соответствии с тематическим планом рабочей программы, с последующей проверкой, качества усвоения студентами, полученных знаний.

Для успешного усвоения практической части учебного материала, данный материал излагается последовательно, в соответствии с тематическим планом рабочей программы, с подробной демонстрацией всех этапов технологических операций, а также технических и мануальных приёмов и способов, используемых зубным техником при изготовлении той или иной зубопротезной конструкции, с последующим поэтапным освоением студентами всей последовательности действий (манипуляций), составляющих технологический процесс, итоговой целью которого является получение готовой зубопротезной конструкции, отвечающей предъявляемым к ней техническим и клиническим требованиям.

Проведение теоретических занятий предшествует проведению практических занятий.

В практическую часть программы включены наиболее часто встречающиеся конструкции съёмных пластиночных протезов.

Первая половина практических занятий выполняется студентами только после демонстрации преподавателем каждого этапа работы. Затем следует вводить в работу элементы самостоятельности.

Завершают студенты практическую часть программы – выполнением индивидуального задания с самостоятельным изготовлением каждым

студентом конкретной зубопротезной конструкции (либо завершением какого-либо конкретного этапа её изготовления) и коллегиальным анализом положительных и отрицательных качеств всех выполненных работ.

При организации образовательного процесса по профессиональному модулю «Изготовление съемных пластиночных протезов» в целях реализации компетентного подхода необходимо использовать деятельностные технологии, ориентированные на овладение способами профессиональной деятельности (моделирование профессиональной деятельности на занятии); личностно-ориентированные технологии, способствующие развитию активности личности обучающегося в учебном процессе (деловые и ролевые игры, разбор конкретных рабочих ситуаций, групповые дискуссии); мыследеятельностные технологии (проектный метод, метод модерации), направленные на развитие интеллектуальных функций обучающихся, овладение ими принципами системного подхода к решению проблем; информационно-коммуникационные технологии, позволяющие овладеть методами сбора, размещения, хранения, накопления, передачи и использования данных в профессиональной деятельности.

Работа в малых группах (бригадах) является хорошим условием для реализации указанных технологий. Таким образом, весь образовательный процесс становится направлен на формирование общих и профессиональных компетенций, освоение которых является результатом обучения по данному профессиональному модулю.

#### **2. 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю:

Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля – врач-стоматолог. Опыт деятельности не менее 5 лет в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для

преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

### 3. 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.	Фронтальный опрос. тестовые задания. ситуационные задачи. Тестирование Экзамен квалификационный Портфолио
ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.	Фронтальный опрос. Тестовые задания. ситуационные задачи. Тестирование Портфолио Экзамен

ПК 1.3. Производить починку съёмных пластиночных протезов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных этапов починки съёмных пластиночных протезов. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.	Фронтальный опрос. Тестовые задания ситуационные задачи. Тестирование Портфолио
ПК 1.4. Изготавливать съёмные имедиат-протезы.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных имедиат- протезов при частичном отсутствии зубов. Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.	Фронтальный опрос Тестовые задания. ситуационные задачи. Тестирование Экзамен квалификационный Портфолио

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей	- Наличие интереса к будущей профессии.	Фронтальный опрос. тестовые задания.

будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.		ситуационные задачи. Тестирование Портфолио
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении съемных пластиночных протезов;  - Эффективность и качества выполнения профессиональных задач.	ситуационные задачи  Портфолио
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- Способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ситуационные задачи. Портфолио
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- Поиск и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Подготовка рефератов, докладов Тестирование Портфолио
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Подготовка рефератов, докладов Тестирование Портфолио
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.	- Эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, врачами и пациентами в ходе обучения.	Портфолио Решение ситуационных задач
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.	Портфолио Решение ситуационных задач
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- Повышение личностного и квалификационного уровня.	Портфолио результатов повышения личностного и квалификационного уровня.



ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Портфолио Решение ситуационных задач
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- Бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа, уважение социальных, культурных и религиозных различий.	портфолио
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	- Готовность брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	Портфолио Решение ситуационных задач
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	- Способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Портфолио Решение ситуационных задач
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	- Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	Портфолио Решение ситуационных задач
ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	- Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Портфолио Решение ситуационных задач

### Лист о внесении изменений в рабочую программу

Год	Изменения дополнения, внесенные в программу.	ФИО преподавателя вносившего дополнения в рабочую программу	
	Вместо _____ Дополнено _____ _____ _____ _____ _____		Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании ЦМК Протокол № _____ от «__» ____ 20__ г. Председатель: _____ _____(ФИО) МП
	Вместо _____ Дополнено _____ _____ _____ _____ _____		Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании ЦМК Протокол № _____ от «__» ____ 20__ г. Председатель: _____ _____(ФИО) МП
	Вместо _____ Дополнено _____ _____ _____ _____ _____		Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании ЦМК Протокол № _____ от «__» ____ 20__ г. Председатель: _____ _____(ФИО) МП
	Вместо _____ Дополнено _____ _____ _____ _____ _____		Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании ЦМК Протокол № _____ от «__» ____ 20__ г. Председатель: _____ _____(ФИО) МП

Тематический план  
 ПМ 01 «Изготовление съемных пластиночных протезов»  
 МДК 01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при  
 частичной потере зубов  
 Специальность 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»  
 Теория

№	Темы	Количество часов
1	Организация стоматологической помощи населению.	2
2	Цели и задачи ортопедической стоматологии.	2
3	История развития ортопедической стоматологии.	2
4	Взаимосвязь ортопедической стоматологии с другими науками и дисциплинами.	2
5	Функциональные обязанности зубного техника.	2
6	Квалификационные требования к зубному технику III категории.	2
7	Организация зуботехнического производства.	2
8	Основные и вспомогательные производственные помещения зуботехнической лаборатории,	2
9	Материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов.	2
10	Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов. Клинические основы протезирования.	2
11	Слепки. Клинико-лабораторные этапы. Классификация. Требования.	2
12	Модели. Изготовление моделей, изоляция выступов, тороуса, экзостозы. Требования.	2
13	Базисы протезов. Виды базисов при ЧСП	2
14	Восковые базисы с окклюзионными валиками. Этапы определения ЦО.	2
15	Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти	2
16	Фиксация и стабилизация протезов. Кламмеры	2
17	Восковые базисы с искусственными зубами.	2
18	Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти	2
19	Способы заливки восковой конструкции протеза в кювету. Полимеризация.	2
20	Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов	2
21	Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при ЧСП.	2

22	Непосредственные протезы. Назначение и показания к применению имедиат	2
23	Причины, частота и характер поломок при ЧСП	2
24	Починка съемных пластиночных протезов с линейным переломом.	2
25	Починка съемных пластиночных протезов с добавлением зуба или кламмера.	2
26	Способы упрочения протезов.	2
27	Недостатки пластмассового базиса.	2
28	Преимущества металлического базиса.	2
29	Техника изготовления металлического базиса.	2
30	Техника изготовления съемного пластиночного протеза с металлизированным базисом.	2
	Итого	60 часов

### Практика

№	Темы	Количество часов
1	Техника безопасности в зуботехнических лабораториях. Организация рабочего места зубного техника.	6
2	Отливка слепка.	6
3	Отделение модели от слепка и оформление модели.	6
4	Определение границ протеза на модели.	6
5	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.	6
6	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6
7	Изгиб кламмеров.	6
8	Постановка зубов и кламмеров.	6
9	Подготовка модели к полимеризации.	6
10	Полимеризация протеза.	6
11	Выемка протеза из кюветы. Оценка качества работы.	6
12	Обработка протеза.	6
13	Полировка протеза.	6
14	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6
15	Отметить границы протеза на модели.	6
16	Изготовление шаблон валика из воска.	6
17	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6
18	Изгиб кламмеров.	6
19	Постановка зубов и кламмеров.	6
20	Подготовка модели к полимеризации.	6
21	Полимеризация протеза.	6

22	Выемка протеза из кюветы.	6
23	Обработка протеза. Полировка протеза.	6
24	Отливка слепка.	6
25	Отделение модели от слепка.	6
26	Отметить границы протеза на модели.	6
27	Изготовление шаблон валика из воска.	6
28	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6
29	Изгиб кламмеров.	6
30	Постановка зубов и кламмеров.	6
31	Подготовка модели к полимеризации.	6
32	Полимеризация протеза.	6
33	Выемка протеза из кюветы.	6
34	Обработка протеза. Полировка протеза.	6
35	Починка съемного пластиночного протеза для верхней челюсти с линейным переломом базиса.	6
36	Починка съемного пластиночного протеза для нижней челюсти при линейном переломе с переносом кламмера и добавлением искусственного зуба.	6
37	Починка съемного пластиночного протеза для нижней челюсти с переносом кламмера.	6
38	Починка съемного пластиночного протеза для нижней челюсти с добавлением искусственного зуба.	6
39	Отливка моделей на верхнюю и нижнюю челюсть.	6
40	Отделение и оформление модели от слепка.	6
41	Определение границы протеза на модели.	6
42	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.	6
43	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6
44	Постановка зубов.	6
45	Изгиб кламмеров.	6
46	Подготовка модели к полимеризации.	6
47	Загипсовка модели в кювету.	6
48	Выпаривание воска из кюветы.	6
49	Формовка пластмассы и установка метал. сетки.	6
50	Полимеризация пластмассы.	6
51	Открытие кюветы и оценивание качества протеза.	6
52	Обработка пластмассы.	6
53	Полировка пластмассы.	6
	Итого	318 часов

МДК 01.02 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при  
полной потере зубов

Теория

№	Темы	Количество часов
1	Анатомо-физиологические особенности лица, его нижней трети, верхней челюсти, нижней челюсти.	2
2	Виды и степени атрофии костной ткани челюстей. Классификации.	2
3	Классификация слизистой оболочки.	2
4	Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти, твердого и мягкого неба.	2
5	Подвижность и податливость слизистой оболочки.	2
6	Практическое значение особенностей формы альвеолярного отростка нижней челюсти, топографии слизистой.	2
7	Механические, биомеханические, физические, биофизические методы фиксации протезов на беззубых челюстях.	2
8	Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти.	2
9	Стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.	2
10	Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти.	2
11	Техника изготовления индивидуальной ложки и припасовка с помощью функциональных проб.	2
12	Снятие функционального слепка, окантовка слепка, отливка модели.	2
13	Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней челюсти при полном отсутствии зубов.	2
14	Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным валиком. Этапы определения ц. о.	2
15	Устройства артикулятора. Техника заливки моделей в окклюдатор.	2
16	Постановка искусственных зубов.	2
17	Прикус, виды прикуса.	2
18	Постановка искусственных зубов при различных соотношениях.	2
19	Закономерности для формирования базиса протеза.	2
20	Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза.	2

21	Ошибки при ОЦО, их выявление и способы устранения.	2
22	Особенности окончательного моделирования воскового базиса протеза на беззубую челюсть.	2
23	Особенности подготовки модели к загипсовке в кювету, замена воска.	2
24	Техника изготовления полного съемного пластиночного протеза с армированным базисом.	2
25	Показания к изготовлению двухслойного базиса, применяемые материалы.	2
26	Техника изготовления съемного протеза с эластичной подкладкой.	2
27	Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов.	2
28	Выявление возможных ошибок на этом этапе, их причины.	2
29	Процесс адаптации пациента к съемным пластиночным протезам.	2
30	Починка полного съемного протеза. Перебазировка.	2
31	Особенности изготовления протезов при повторном протезировании.	2
32	Методика конструирования зубных рядов в артикуляторе.	2
33	Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом.	2
34	Современные методы полимеризации пластмассы.	2
	Итого	68 часов

### Практика

№	Темы	Количество часов
1	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6
2	Определение границы протеза на модели.	6
3	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.	6
4	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6
5	Постановка зубов.	6
6	Подготовка модели к полимеризации.	6
7	Полимеризация протеза.	6
8	Выемка протеза из кюветы.	6
9	Обработка протеза. Полировка протеза.	6
10	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6
11	Определение границ протеза на модели.	6

12	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.	6
13	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6
14	Постановка зубов.	6
15	Подготовка модели к полимеризации.	6
16	Полимеризация протеза.	6
17	Выемка протеза из кюветы.	6
18	Обработка протеза. Полировка протеза.	6
19	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6
20	Отметить границы протеза на модели.	6
21	Изготовление шаблон валика из воска.	6
22	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6
23	Постановка зубов на верхнюю челюсть.	6
24	Постановка зубов на нижнюю челюсть.	6
25	Подготовка модели к полимеризации.	6
26	Полимеризация протеза.	6
27	Выемка протеза из кюветы.	6
28	Обработка протеза. Полировка протеза.	6
29	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6
30	Определение границ протеза на модели.	6
31	Изготовление воскового базиса с постановочными валиками	6
32	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6
33	Постановка зубов на верхнюю челюсть.	6
34	Постановка зубов на нижнюю челюсть	6
35	Проверка конструкции протеза.	6
36	Подготовка модели к полимеризации.	6
37	Полимеризация протеза.	6
38	Выемка протеза из кюветы.	6
39	Обработка протеза.	6
40	Полировка протеза.	6
41	Отливка слепка. Отделение модели от слепка.	6
42	Определение границ протеза на модели.	6
43	Изготовление воскового базиса с постановочными валиками	6
44	Загипсовка моделей в окклюдатор.	6
45	Постановка зубов на верхнюю челюсть.	6
46	Постановка зубов на нижнюю челюсть	6
47	Проверка конструкции протеза.	6
48	Подготовка модели к полимеризации.	6
49	Полимеризация протеза.	6
	Ито	<b>294 часа</b>
<b>Учебная практика МДК 01.01</b>		



1	Изготовление съемного пластинчатого протеза при частичном отсутствии зубов: отливка рабочих и вспомогательных моделей.	6
2	Моделирование воскового базиса съемного пластинчатого протеза при частичном отсутствии зубов на верхней челюсти	6
3	Моделирование воскового базиса съемного пластинчатого протеза при частичном отсутствии зубов на нижней челюсти	6
4	Окончательная моделировка базиса съемного пластинчатого протеза при частичном отсутствии зубов на нижней челюсти	6
5	Формирование пластмасс и обработка съемного пластинчатого протеза при частичном отсутствии зубов	6
6	Формирование пластмасс и обработка съемного пластинчатого протеза при частичном отсутствии зубов	6
<b>Учебная практика МДК 01.02.</b>		
1	Изготовление рабочих и вспомогательных моделей	6
2	Моделировка восковых базисов	6
3	Постановка зубов при изготовлении съемного пластинчатого протеза	6
4	Формирование, прессование и полимеризация пластмассы	6
5	Изготовление и починка съемных пластинчатых протезов	6
6	Изготовление и починка съемных пластинчатых протезов	6