

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Дагестан «Дагестанский базовый медицинский
колледж им. Р.П.Аскерханова»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПМ 01 Изготовление съемных пластиночных протезов
МДК 01.01. «Технология изготовления съёмных
пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов»
МДК 01.02. «Технология изготовления съемных
пластиночных при полном отсутствии зубов»

для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Пересмотрена и одобрена Цикловой методической комиссией преподавателей хирургии Протокол №10 От 09.06.2021г.	Разработана На основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 31.02.05. Стоматология ортопедическая
Председатель цикловой методической комиссии /А.М.Мудуева	Заместитель директора по учебной работе / И.Г.Исадибирова

Организация-разработчик: ГБПОУ РД «Дагестанский базовый медицинский колледж им. Р.П. Аскерханова»

Составители: Манжова Аминат Магомедшапиевна

Рекомендована: Методическим советом ГБПОУ РД «ДБМК»

Протокол №7 от 17.06.2021 г

Содержание

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
3.	СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	8
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	28

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 01 Изготовление съёмных пластиночных протезов

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) - является частью подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.03 «Стоматология ортопедическая» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Изготовление съёмных пластиночных протезов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1 Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.

ПК 1.2 Изготавливать съёмные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.

ПК 1.3 Производить починку съёмных пластиночных протезов.

ПК 1.4 Изготавливать съёмные имедиат-протезы.

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:

- изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом;
- изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом;
- изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом;
- проведения починки съёмных пластинчатых протезов;

Уметь:

- работать с современными зуботехническими материалами с учётом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;
- подготавливать рабочее место;
- оформлять отчетно-учетную документацию;
- проводить оценку слепка (оттиска);
- планировать конструкцию съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;
- загипсовать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор;
- изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера
- проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне;
- моделировать восковой базис съёмного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов;
- проводить заливку восковой композиции съёмного пластинчатого протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;
- проводить обработку, шлифовку и полировку съёмного пластинчатого протеза;
- изготавливать имедиат-протез;
- проводить починку съёмных пластиночных протезов
- проводить контроль качества выполненных работ

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 и полном отсутствии зубов;
- классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;
- классификацию беззубых челюстей;
- показания и противопоказания к изготовлению съёмных пластинчатых протезов при частичном отсутствии зубов;
- особенности и классификации слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;
- виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном и полном отсутствии зубов;
- преимущества и недостатки съёмных пластинчатых протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти, их назначение, устройство;
- способы фиксации и стабилизации съёмных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластинчатых протезов при частичном отсутствии зубов;
- анатомо-физиологические особенности лица, челюстей, височнонижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- особенности изготовления имедиат-протезов;
- технологию починки съёмных пластинчатых протезов
- способы армирования базиса съёмного пластинчатого протеза.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности.

Изготовление съёмных пластинчатых протезов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Изготавливать съёмные пластинчатые протезы при частичном отсутствии зубов.
ПК 1.2.	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.
ПК 1.3.	Производить починку съёмных пластиночных протезов.
ПК 1.4.	Изготавливать съёмные 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.
ОК3.	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, потребителями.
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 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов.

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практика)	Объем, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная по профилю (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего часов	В т.ч. лабораторные работы и практические задания	В т.ч. курсовая работа (проект)	Всего часов	В т.ч. курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 1.4	Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	564	376			188			
ПК 1.2. ПК 1.3.	Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	549	366			183			36
	Всего:								

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю Изготовление съёмных пластиночных протезов.

Наименования разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Изготовление съёмных пластинчатых протезов при частичном отсутствии зубов.			564	
МДК 01.01 Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.				
Тема 1.1. Введение	Содержание учебного материала		2	
	1	Организация стоматологической помощи населению.	1	
		Цели и задачи ортопедической стоматологии. История развития ортопедической стоматологии.		
		Взаимосвязь ортопедической стоматологии с другими науками и дисциплинами. Функциональные обязанности зубного техника. Квалификационные требования к зубному технику.	1	
Тема 1.2. Организация зуботехнического производства.	Содержание учебного материала		2	
	1	Организация зуботехнического производства. Основные и вспомогательные помещения зуботехнической лаборатории, их оборудование и гигиенические нормативы. Рабочее место зубного техника.	1	
	2	Материалы, применяемые при изготовлении съёмных пластиночных протезов. Классификация. Состав. Свойства. Применение.	1	
	Практические занятия		4	
	1.	Средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм. Профилактика инфекции, антисептическая обработка слепков. Вентиляция и её значение.		
Тема 1.3. Техника изготовления съёмных пластичных протезов при частичных дефектах зубного ряда.	Содержание учебного материала			
	1	Виды и конструктивные особенности съёмных пластинчатых протезов. Клинические основы протезирования. Морфофункциональные и анатомо-топографические особенности зубочелюстного аппарата при частичном отсутствии зубов. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди.		

		Подготовка полости рта к протезированию съёмными пластинчатыми протезами при частичном отсутствии зубов.	1	
2		Показания к изготовлению съёмных пластинчатых протезов при частичном отсутствии зубов. Виды и конструктивные особенности частичных съёмных пластинчатых протезов, их составные части и требования к ним. Положительные и отрицательные качества частичных съёмных пластинчатых протезов.	1	
3		Слепки. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Слепочные ложки, их виды применения. Требования к ним. Слепки. Определение. Классификация. Требования. Этапы снятия слепков.	1	
4		Модели. Изготовление моделей по слепкам из различных материалов. Оформление основания модели. Подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, турса, экзостозов. Требования к модели.	1	
5		Базисы протезов. Виды базисов съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Анатомические особенности слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов.	1	
6		Базисы протезов. Границы съёмных пластиночных протезов на верхней и нижней челюстях при частичном отсутствии зубов.	1	
7		Восковые базисы с окклюзионными валиками. Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним.	2	
8		Восковые базисы с окклюзионными валиками. Этапы определения центральной окклюзии. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение.	2	
9		Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти. Окклюдаторы, их назначение и конструкции. Подготовка к работе. Правила заливки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии.	1	
10		Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти. Артикуляторы, назначение, виды, устройство, применение.	2	

11	Фиксация и стабилизация протезов. Фиксация и стабилизация съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	2	
12	Фиксация и стабилизация. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	1	
13	Кламмеры. Кламмеры. Классификация. Расположение частей кламмера. Работа кламмера, Кламмерная линия. Техника изготовления одноплечего, перекидного и дентоальвеолярного кламмеров.	2	
14	Восковые базисы с искусственными зубами. Изготовление воскового базиса с постановочным валиком. Подбор пластмассовых и фарфоровых зубов. Показания и правила постановки искусственных зубов на искусственной десне и на приточке.	2	
15	Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти. Предварительная моделировка базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок на данном этапе, их причины и способы устранения.	2	
16	Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти. Окончательное моделирование базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	2	
17	Способы заливки восковой конструкции протеза в кювету. Прямой, обратный и комбинированный способы заливки, показания к ним, техника заливки. Выплавление воска. Нанесение разделительного слоя.	2	
18	Полимеризация. Замешивание, формовка, прессование и полимеризация пластмассы. Виды пористости, их причины и способы предупреждения.	1	
19	Извлечение протезов из кюветы	1	

	20	Обработка протезов. Обработка протезов и материалы. Этапы: отделка, шлифовка, полировка; Применяемые инструменты.	1	
	21	Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда в полости рта. Оценка качества съемного пластиночного протеза. Требования к протезу. Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов.	1	
	22	Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда в полости рта. Наставления больному. Коррекция съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов.	1	
	23	Непосредственные протезы. Назначение и показания к применению имедиат-протезов. Этапы и технологии изготовления имедиат-протезов.	1	
		Практические занятия	92	

Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при частичном отсутствии зубов (8/0 + 2 кламмера).			
1	Изготовление гипсовых моделей челюстей, определение границ съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.		
2	Изготовление восковых базисов с окклюзионными восковыми валиками на верхнюю челюсть.		
3	Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в артикуляторе.		
4	Изготовление гнутых проволочных одноплечных кламмеров на различные группы зубов.		
5	Подбор искусственных зубов.		
6	Постановка искусственных зубов на верхней челюсти.		
7	Окончательное моделирование базиса съемного протеза.		
8	Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.		
9	Замена воска на пластмассу.		
10	Полимеризация пластмассы.		
11	Извлечение протеза из кюветы, обработка.		
12	Шлифовка, полировка протеза.		
13	Окончательная полировка протеза.		

Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при частичном отсутствии зубов (0/10 + кламмера).		94	
1	Изготовление гипсовых моделей челюстей, определение границ съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.		
2	Изготовление восковых базисов с окклюзионными восковыми валиками на нижнюю челюсть.		
3	Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в артикуляторе.		
4	Изготовление гнутых проволочных одноплечных кламмеров на различные группы зубов.		
5	Подбор искусственных зубов.		
6	Постановка искусственных зубов на нижней челюсти.		
7	Окончательное моделирование базиса съемного протеза.		
8	Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.		
9	Замена воска на пластмассу.		
10	Полимеризация пластмассы.		
11	Извлечение протеза из кюветы, обработка.		
12	Шлифовка, полировка протеза.		
13	Окончательная полировка протеза.		

Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при частичном отсутствии зубов с постановкой фронтальных зубов на приточке и денто-альвеолярными кламмерами по Кемени.		138	
1	Изготовление модели челюсти из высокопрочного гипса. Проведение исследования модели В параллеломере.		
2	Дублирование модели челюсти силиконовой массой. Изготовление рабочей и вспомогательной моделей. Фиксация моделей в артикуляторе.		
3	Определение границ съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов на верхней челюсти.		
4	Подбор и подготовка искусственных зубов.		
5	Постановка искусственных зубов на приточке.		
6	Моделирование из воска денто-альвеолярного (зубодесневого) кламмера по Кемени.		
7	Подготовка восковой композиции протеза к загипсовки в кювету. Гипсовка восковой композиции протеза в нижнюю половину кюветы.		
8	Создание литниковой системы из воска. Заполнение гипсом второй половины кюветы.		
9	Вываривание воска из кюветы. Нанесение изоляционного слоя.		
10	Подготовка картриджа из термопластического материала на основе полиамида. Прогрев картриджа в инъекционной машине.		
11	Процесс термоинжекционного прессования. Остывание кюветы в инъекционной машине.		
12	Раскрыть кюветы и извлечение готового протеза из кюветы.		
13	Шлифовка протеза из полиамида.		
14	Полировка протеза из полиамида.		

Тема 1.4. Починка съемных пластиночных протезов.	Содержание		2	
	1	Причины, частота и характер поломок съемных пластиночных протезов.		
	2	Починка съемных пластиночных протезов с линейным переломом.	1	
	3	Починка съемных пластиночных протезов с добавлением зуба или кламмера.		
	4	Способы упрочнения базиса съемных пластиночных протезов.	1	
	Практические занятия		8	
	1	Починка съемного пластиночного протеза для верхней челюсти с линейным переломом базиса.	1	
	2	Починка съемного пластиночного протеза для нижней челюсти с переносом кламмера и добавлением искусственного зуба.	1	
Тема 1.5. Съемные протезы с металлическим и металлизированным базисами.	Содержание		2	
	1	Недостатки пластмассового базиса. Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов с металлическим и металлизированным базисом.		
	2	Преимущества металлического базиса.	1	
	3	Техника изготовления металлического базиса.		
	4	Техника изготовления съемного пластиночного протеза с металлизированным базисом.	1	
	5	Техника изготовления съемных пластиночных протезов с частичным отсутствием зубов с балочной фиксацией.		
	6	Меры защиты зубного техника от вредных производственных факторов при изготовлении съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлическим базисом.		

Самостоятельная работа при изучении МДК 01.01. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление дневника практических занятий. Создание видеофильмов. Оформление портфолио выполненных работ темам МДК 01.01.	188	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы 1. Изучение дополнительной литературы по теме. 2. Оформление таблиц по темам МДК 01.01. Написание рефератов по темам МДК 01.01. 3. Изучение и оформление бланка заказ-наряда. 4. Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника. 5. Составление кроссвордов. 6. Составление глоссариев. 7. Оформление портфолио выполненных работ. 8. Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов. 9. Создание мультимедийных презентаций. 10. Составление конспекта текста, графическое изображение текста, рецензирование текста; подготовка выступления на семинаре, конференции.		
Учебная практика. Виды работ: Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов: • Отливка моделей по анатомическим слепкам; • Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками; • Нанесение границ съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть; • Изгибание кламмеров; • Постановка искусственных зубов; • Предварительная и окончательное моделирование восковых базисов протезов; • Загипсовка восковых конструкций в кювету; • Замешивание, формовка и полимеризация пластмассы; • Отделка, шлифовка и полировка протеза. Подготовка рабочего места. Работа с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Оформление отчетно-учетной документации.		

Производственная практика по МДК 01.01. Виды работ: Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Проведение починки съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.			
Раздел 2. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.		549	
МДК 01.02. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.			
Тема 2.1. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.	Содержание		
	1	Анатомо-физиологические особенности лица, его нижней трети, верхней челюсти, нижней челюсти, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов.	1
	2	Виды и степени атрофии костной ткани челюстей. Классификации беззубых челюстей.	2
	3	Классификация слизистой оболочки.	2
	4	Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти, твердого и мягкого неба, линии «А», преддверия полости рта.	2
	5	Подвижность и податливость слизистой оболочки.	1
	6	Практическое значение особенностей формы альвеолярного отростка нижней челюсти, топографии слизистой.	2
Тема 2.2. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.	Содержание		2
	1	Механические, биомеханические, физические, биофизические методы фиксации протезов на беззубых челюстях.	1
	2	Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти.	2
	3	Стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Факторы стабилизации.	1
		Содержание	32

Тема 2.3. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.	1	Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов. Индивидуальные ложки. Классификация слепков с беззубых челюстей.	1	
	2	Техника изготовления индивидуальной ложки и припасовка с помощью функциональных проб по Гербсту и по Баянову. Снятие функционального слепка, окантовка слепка, отливка модели.	1	
	3	Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней челюсти при полном отсутствии зубов	1	
	4	Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным валиком. Этапы определения центральной окклюзии.	1	
	5	Устройства артикулятора. Техника загипсовки моделей в артикулятор и окклюдатор.	1	
	6	Установка протетической плоскости и подготовка его к постановке зубов. Подбор искусственных зубов согласно ориентирам.	1	
	7	Постановка искусственных зубов. Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов.	1	
	8	Прикус, виды прикуса. Признаки ортогнатического прикуса в центральной окклюзии. Постановка искусственных зубов при различных соотношениях беззубых челюстей.	1	
	9	Закономерности для формирования базиса протеза. Особенности моделирования воскового базиса протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти.	1	
	10	Предварительное моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на беззубую верхнюю челюсть. Предварительное моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на беззубую нижнюю челюсть.	1	
	11	Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта. Ошибки при ОЦО, их выявление и способы устранения. Особенности окончательного моделирования воскового базиса протеза на беззубую верхнюю и нижнюю челюсть. Требования к восковой конструкции протеза.	1	

	1 2	Особенности подготовки модели к заливке в кювету, замена воскового базиса на пластмассовый.	2	
	1 3	Обработка протеза: шлифовка. Окончательная полировка	2	
	1 4	Техника изготовления съемного пластиночного протеза с армированным базисом.	2	
	1 5	Показания к изготовлению двухслойного базиса, применяемые материалы. Техника изготовления съемного протеза с эластичной подкладкой (двухслойный базис).	2	
	1 6	Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта.	2	
	1 7	Выявление возможных ошибок на этом этапе, их причины и способы устранения.	2	
	1 8	Починка съемного протеза при полном отсутствии зубов. Перебазировка.	2	
	1 9	Особенности изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов при повторном.	2	
	2 0	Методика конструирования зубных рядов в артикуляторе. Окончательный контроль съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта.	2	
	2 1	Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом.	1	
	2 2	Современные методы полимеризации пластмассы.	1	
	Практические занятия		64	

	1	Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при полном отсутствии зубов, в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом нижней челюсти.		
	2	Получение диагностических моделей верхней, нижней челюсти из гипса. Нанесение границ индивидуальной ложек.		
	3	Изготовление индивидуальной ложки. Обработка, шлифовка, полировка.		
	4	Получение рабочих моделей верхней челюсти из гипса. Нанесение границ протеза на верхнюю челюсть. Изготовление базисов с окклюзионными валиками.		
	5	Загипсовка моделей в артикулятор. Подбор искусственных зубов.		
	6	Постановка зубов при ортогнатическом соотношении челюстей. Моделирование базиса верхнего протеза.		
	7	Окончательное моделирование восковой конструкции протеза. Гипсовка модели с восковой композицией в кювету. Замена воска на пластмассу. Полимеризация.		
	1	Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом верхней челюсти. Получение диагностических моделей верхней, нижней челюсти из гипса. Нанесение границ индивидуальных ложек.	144	

	2	Изготовление индивидуальной ложки. Обработка, шлифовка, полировка.		
	3	Получение рабочих моделей верхней челюсти из гипса. Нанесение границ протеза на верхнюю челюсть. Изготовление базисов с окклюзионными валиками.		
	4	Загипсовка моделей в артикулятор. Подбор искусственных зубов.		
	5	Постановка зубов при ортогнатическом соотношении челюстей. Моделирование базиса верхнего протеза.		
	6	Окончательное моделирование восковой конструкции протеза. Гипсовка модели с восковой композицией в кювету. Замена воска на пластмассу. Полимеризация.		
	7	Выемка протеза из кюветы. Шлифовка, полировка протеза. Оценка качества съемного пластиночного протеза.		

	1	Изготовление съемного пластиночного протеза с	122 (44+78)	
--	---	---	--------------------	--

		пластмассовыми зубами на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов и ортогнатическом соотношении в артикуляторе (с изоляцией тора на верхнюю челюсть и двухслойным базисом на нижнюю челюсть). Получение диагностических моделей верхней и нижней челюсти из гипса. Нанесение границ индивидуальных ложек. Изготовление индивидуальной ложки. Обработка, шлифовка, полировка.		
	2	Получение рабочих моделей верхней челюсти из гипса. Нанесение границ протеза на верхнюю челюсть. Изготовление базисов с окклюзионными валиками. Загипсовка моделей в артикулятор.		
	3	Подбор искусственных зубов. Постановка зубов при ортогнатическом соотношении челюстей. Моделирование базиса верхнего протеза. Окончательное моделирование восковой конструкции протеза.		
	4	Гипсовка модели с восковой композицией в кювету. Замена воска на пластмассу. Полимеризация.		
	5	Выемка протеза из кюветы. Шлифовка, полировка протеза. Изготовление двухслойного базиса на нижнюю челюсть. Оценка качества съемного пластиночного протеза.		

	1	Изготовление съемного пластиночного протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти в их прогеническом соотношении.		
	2	Получение диагностических моделей верхней и нижней челюсти из гипса.		
	3	Нанесение границ индивидуальных ложек. Изготовление индивидуальных ложек. Обработка, шлифовка, полировка.		
	4	Получение рабочих моделей верхней челюсти из гипса. Нанесение границ протеза на верхнюю челюсть.		
	5	Изготовление базисов с окклюзионными валиками.		
	6	Загипсовка моделей в артикулятор. Подбор искусственных зубов.		
	7	Постановка зубов при прогеническом соотношении челюстей. Моделирование базиса верхнего и нижнего протеза.		
	8	Окончательное моделирование восковой конструкции протеза.		
	9	Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.		
	10	Замена воска на пластмассу. Полимеризация		
	11	Выемка протеза из кюветы. Шлифовка, полировка протеза.		

	1	Изготовление съемного пластиночного протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти в их прогеническом соотношении.		
	2	Получение диагностических моделей верхней и нижней челюсти из гипса.		
	3	Нанесение границ индивидуальных ложек. Изготовление индивидуальных ложек. Обработка, шлифовка, полировка.		
	4	Получение рабочих моделей верхней челюсти из гипса. Нанесение границ протеза на верхнюю челюсть.		
	5	Изготовление базисов с окклюзионными валиками.		
	6	Загипсовка моделей в артикулятор. Подбор искусственных зубов.		
	7	Постановка зубов при прогеническом соотношении челюстей. Моделирование базиса верхнего и нижнего протеза.		
	8	Окончательное моделирование восковой конструкции протеза.		
	9	Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.		
	10	Замена воска на пластмассу. Полимеризация		
	11	Выемка протеза из кюветы. Шлифовка, полировка протеза.		

		Оценка качества съемного пластиночного протеза. Окончательная полировка протезов.		
Самостоятельная работе при изучении МДК 01.02. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление дневника практических занятий. Создание видеофильмов. Оформление портфолио выполненных работ темам МДК 01.02.			183	

Тематика внеаудиторной самостоятельной работы 11. Изучение дополнительной литературы по теме. 12. Оформление таблиц по темам МДК 01.01. Написание рефератов по темам МДК 01.01. 13. Изучение и оформление бланка заказ-наряда. 14. Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника. 15. Составление кроссвордов. 16. Составление глоссариев. 17. Оформление портфолио выполненных работ. 18. Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов. 19. Создание мультимедийных презентаций. 20. Составление конспекта текста, графическое изображение текста, рецензирование текста; подготовка выступления на семинаре, конференции.		
Производственная практика ПМ 01. Изготовление съемных протезов Виды работ: Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов: • Отливка моделей по анатомическим слепкам; • Изготовление индивидуальных ложек; • Отливка моделей по функциональным слепкам; • Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками; • Постановка искусственных зубов; • Предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов; • Загипсовка восковых конструкций в кювету; • Замешивание, формовка и полимеризация пластмассы; • Отделка, шлифовка и полировка протеза. Подготовка рабочего места. Работа с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Оформление отчетно-учетной документации	36	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1- Ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2- Репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3- Продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению зуботехнической лаборатории.

Предназначена для обучения основным процессам по изготовлению съёмных пластиночных протезов.

Оснащение:

1. Классная доска	1
2. Стол преподавателя зуботехнический	1
3. Стул преподавательский	1
4. Стол письменный преподавателя	1
5. Стул преподавателя	1
6. Стол зуботехнический с вытяжным устройством	5
7. Стол зуботехнический без вытяжного устройства	5
8. Стул со спинкой	10
9. Стол для оборудования	4
10. Сейф	1
11. Телевизор	1
12. Компьютер	1
13. Кондиционер (при необходимости)	1
14. Шкаф	1
15. Мультимедийный проектор	1
16. Интерактивная доска	1
17. Видеопроектор	1

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	Количество
1.	Держатель для шлифмашин	8-10
2.	Держатель кювет	8-10
3.	Кювета зуботехническая большая	8-10
4.	Бюгель	8-10
5.	Ложка оттискная	16-20
6.	Наконечник для бормашины	8-10
7.	Наковальня зуботехническая	8-10
8.	Насадка для наждачной бумаги	8-10