

Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Рязанский медицинский колледж»

ОРИГИНАЛ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ**

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	32
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	38

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов.

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.01 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – в программах повышения квалификации специалистов по специальности «Стоматология ортопедическая» (с дополнениями и изменениями).

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:

- изготовления 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 протезов с двухслойным базисом;

- проведение починки съёмных пластинчатых протезов.

уметь:

- работать с современными зуботехническими материалами с учетом 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;

- загипсовывать 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 съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов;
- проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;
- проводить починку съемных 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 съемных пластиночных протезов;
- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;
- классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;
- особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;
- показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов, виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов;
- преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- классификации беззубых челюстей;
- классификации слизистых оболочек;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, при полном отсутствии зубов;
- технологию починки съемных пластиночных протезов;
- способы армирования базисов протезов

1.3.Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего 1062 часа, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося- 954 часа, включая:
обязательную часть аудиторной учебной нагрузки обучающегося-636ч,
самостоятельную работу обучающегося- 318часов;
учебную практику-36часов,
производственную практику – 72 часа

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, потребителями.
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 профессионального модуля 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 (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (теория), 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.	Раздел 1. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	624	380	328	-	190	-	18	36
ПК 1.2. ПК 1.3.	Раздел 2. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	438	256	216	-	128	-	18	36
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	-							-
	Всего:	1062	636	544	92	318	-	36	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 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, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		624	
МДК.01.01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		570	
Тема 1.1. Введение	Содержание	2	2
	1 Организация стоматологической помощи населению. Цели и задачи ортопедической стоматологии.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
Тема 1.2. Организация зуботехнического производства.	Содержание	6	2
	1 Основные и вспомогательные производственные помещения зуботехнической лаборатории.		
	2 Оснащение рабочего места зубного техника. Техника безопасности на рабочем месте.		
	3 Основные материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
	1 Зуботехническое производство. Основные и вспомогательные помещения. Оборудование и техника безопасности.	6	

Тема 1.3. Морфофункциональные и анатомо-топографические особенности зубочелюстного аппарата	Содержание		2	2
	1	Функциональная анатомия и физиология жевательного аппарата. Биомеханика челюстно-лицевой области.		
	Лабораторные работы		-	
Тема 1.4 Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда.	Содержание		2	2
	1	Классификация дефектов зубных рядов. Подготовка полости рта к протезированию частичными съемными протезами.		
	Лабораторные работы		-	
Тема 1.5 Технология получения слепков.	Содержание		2	2
	1	Подбор ложек для снятия слепков. Подбор слепочной массы. Замешивание слепочной массы. Снятие слепков		
	Лабораторные работы		-	
Тема 1.6 Технология изготовления моделей верхней и нижней челюстей.	Содержание		2	2
	1	Подбор материалов, используемых для изготовления моделей. Заливка слепка. Оформление основания модели (цоколя).		
	Лабораторные работы		-	
Тема 1.7 Технология изготовления базисов с окклюзионными валиками при частичном отсутствии зубов. Правила определения центральной окклюзии.	Содержание		4	2
	1	Анатомические особенности слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов.		
	2	Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными		
Тема 1.8 Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	Содержание		2	2
	1	Окклюдатор, артикулятор их назначение и конструктивные особенности.		
	Лабораторные работы		-	
Тема 1.9 Фиксация и	Содержание		2	2
	Практические занятия		-	

стабилизация протезов	1	Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию частичных съемных протезов.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
Тема 1.10 Технология изготовления восковых базисов с искусственными зубами	Содержание		4	2
	1	Техника изготовления воскового базиса с постановочным валиком. Подбор искусственных зубов.		
	2	Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюстей. Предварительная моделировка базиса		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
Тема 1.11 Способы загипсовки восковой конструкции протеза в кювету. Полимеризация.	Содержание		4	2
	1	Прямой, обратный и комбинированный способы гипсовки, показания к ним, техника загипсовки. Выплавление воска.		
	2	Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов. Этапы: отделка, шлифовка протеза, полировка протеза;		
	Лабораторные работы		-	
	Практические работы		-	
Тема 1.12 Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.	Содержание		2	2
	1	Особенности припасовки и фиксации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов верхней и нижней челюсти.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
Тема 1.13 Технология изготовления частично съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть.	Содержание		2	2
	1	Показания к изготовлению частично съемного протеза. Этапы изготовления частично протеза на верхнюю челюсть.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
		<i>Изготовление частично съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть.</i>	54	
	1	Снятие оттисков и отливка моделей верхней челюсти.		

	2	Определение границ. Изготовление восковых базисов. Сопоставление моделей в положении ЦО.		
	3	Изгибание круглых гнутых одноплечих кламмеров на опорные зубы верхней челюсти.		
	4	Подборка искусственных зубов. Постановка искусственных зубов на модель верхней челюсти.		
	5	Проверка восковой конструкции на «пациенте» и моделирование базиса.		
	6	Гипсовка моделей с восковой композицией протеза в кювету. Полимеризация пластмассы.		
	7	Извлечение протеза из кюветы. Первичная обработка протеза.		
	8	Шлифовка протеза верхней челюсти грубыми абразивными материалами.		
	9	Полировка протеза верхней челюсти мелкими абразивными материалами.		
Тема 1.14 Технология изготовления частичного съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть.	Содержание		4	2
	1	Особенности строения нижней челюсти. Показания к изготовлению частичного протеза на нижнюю челюсть.		
	2	Способы фиксации протезов. Требования к подбору и постановке искусственных зубов.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
		<i>Изготовление частичного съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть.</i>	48	
	1	Снятие слепков. Изготовление рабочей и вспомогательной моделей нижней челюсти.		
	2	Определение границ. Изготовление воскового шаблона с прикусными валиками на нижнюю челюсть.		
3	Изготовление кламмеров. Подборка и постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть.			
4	Предварительная и окончательная моделировка базиса протеза на нижнюю челюсть. Загипсовка в кювету.			

5	Паковка протеза в кювету. Выпаривание воска. Полимеризация пластмассы.		
6	Извлечение протеза из кюветы; первичная обработка протеза грубыми материалами.		
7	Шлифовка, полировка протеза на нижнюю челюсть.		
8	Сдача протеза. Разбор допущенных ошибок при изготовлении протеза.		
	<i>Изготовление частичных съемных пластиночных протезов на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть.</i>	78	
1	Изготовление рабочих моделей по слепкам из альгинатной массы.		
2	Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками на верхнюю и нижнюю челюсть.		
3	Определение центральной окклюзии.		
4	Гипсовка моделей в окклюдатор в положении центральной окклюзии.		
5	Изгибание кламмеров на опорные зубы верхней челюсти из проволоки.		
6	Изгибание кламмеров на опорные зубы нижней челюсти из проволоки.		
7	Постановка искусственных зубов на модель верхней челюсти. Фронтальных и жевательных зубов.		
8	Постановка искусственных зубов на модель нижней челюсти. Фронтальных и жевательных зубов.		
9	Примерка восковой композиции протеза в полости рта пациента.		
10	Моделировка базисов протезов верхней и нижней челюстей. Гипсовка в кювету моделей.		
11	Паковка и полимеризация протезов верхней и нижней челюстей.		
12	Извлечение из кюветы протезов верхней и нижней челюсти. Шлифовка готовых протезов.		
13	Полировка протезов верхней и нижней челюсти мелкими абразивными материалами.		

Тема 1.15. Починка частичных съемных пластиночных протезов	Содержание		4	2
	1	Причины, частота и характер поломок съемных пластиночных протезов. Способы упрочнения протезов.		
	2	Починка съемных протезов с линейным переломом. Починка съемных протезов с добавлением зуба или кламмера.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		12	
	1	Починка съемного пластиночного протеза верхней челюсти с линейным переломом базиса.		
	2	Починка съемного пластиночного протеза нижней челюсти с переносом кламмера и добавлением искусственного зуба.		
Тема 1.16 Изготовление протезов из термопластических масс	Содержание		4	2
	1	Оборудование, используемое для изготовления протезов из термопластических масс. Правила постановки зубов.		
	2	Виды гипсовки в кювету. Формовка и полимеризация базиса протеза. Обработка протезов. Припасовка протезов (сдача).		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		66	
		<i>Изготовление частичных съёмных протезов из термопластических масс при патологических видах прикуса (на верхней, нижней челюстях).</i>		
	1	Снятие оттисков и отливка моделей верхней и нижней челюстей.		
	2	Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками на верхнюю и нижнюю челюсти.		
	3	Проведение параллелометрии на верхнюю и нижнюю челюсти.		
	4	Дублирование моделей верхней и нижней челюстей. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками; определение центральной окклюзии.		
	5	Гипсовка в окклюдатор в положении центральной окклюзии.		
	6	Изготовление восковых базисов на верхнюю и нижнюю челюсти.		
	7	Постановка искусственных зубов на модель верхней челюсти.		
8	Постановка искусственных зубов на модель нижней челюсти			

		Загипсовка модели верхней челюсти с восковой композицией в кювету.		
	9	Загипсовка модели нижней челюсти в кювету. Выпаривание воска.		
	10	Закладка термопластической базисной пластмассы в кюветы.		
	11	Шлифовка и полировка протезов верхней и нижней челюстей.		
Тема 1.17. Частичные съемные протезы с металлизированным базисом.	Содержание		2	2
	1	Недостатки пластмассового базиса. Показания к изготовлению съемного протеза с металлизированным базисом.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		30	
		<i>Изготовление на верхнюю челюсть частичного съемного протеза с металлизированным базисом.</i>		
	1	Снятие слепка и отливка модели. Изготовление восковых базисов. Определение ЦО. Гипсовка в окклюдатор в положении ЦО.		
	2	Моделирование базиса верхней челюсти. Формовка в опоку восковой заготовки верхней челюсти.		
	3	Перевод восковой заготовки базиса в металл. Обработка металлического базиса протеза.		
	4	Постановка искусственных зубов на верхнюю челюсть. Примерка восковой композиции на «пациенте».		
5	Гипсовка восковой композиции в кювету. Полимеризация пластмассы. Обработка протеза.			
Тема 1.18 Технология изготовления зубных протезов с армированным базисом	Содержание		2	2
	1	Материалы, используемые для армирования базисов протезов. Технология установки арматуры в толще базиса.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		34	
		<i>Изготовление частичного съемного протеза на нижнюю челюсть с армированным базисом.</i>		
	1	Снятие слепка и отливка модели нижней челюсти. Изготовление прикусных шаблонов на нижнюю челюсть.		

2	Определение центральной окклюзии. Гипсовка моделей в окклюдатор в положении центральной окклюзии.		
3	Установка металлической арматуры в базис протеза нижней челюсти. Изготовление кламмеров на опорные зубы нижней челюсти.		
4	Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть. Примерка восковой композиции на «пациенте».		
5	Гипсовка восковой композиции протеза в кювету. Полимеризация пластмассы.		
6	Обработка протеза нижней челюсти грубыми и мелкими абразивными материалами.		
Самостоятельная работа при изучении МДК.01.01.			
<p style="text-align: center;">Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <p>Подготовка технологических карт в соответствии с тематическим планом</p> <p>1. Оформление таблиц по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Классификация слепочных материалов». 2. «Классификация слепков». <p>2. Написание рефератов по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Классификация слепков» 2. «История создания съёмных протезов» 3. «Этапы и технология снятия слепков» 4. «Способы фиксации съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов». 5. «Кламмера. Их виды и применение» 6. «Металлы для изготовления кламмеров» 7. «Гипсовка в кювету разными методами» 8. «Разновидности пластмассы для естественного оформления базисов протеза» 9. «Современные способы полимеризации базисной пластмассы» 10. «Современные технологии изготовления съёмных пластиночных протезов с металлизированным базисом при частичном отсутствии зубов» 11. «Изготовление СПП на имплантах» 12. «Протезирование пациентов СПП при патологической стираемости зубов» 13. «Протезирование пациентов нейлоновыми протезами» 		190	

14. «Клинические этапы изготовления частично-съёмного протеза»
15. «Лабораторные этапы изготовления частично-съёмного протеза»
16. «Способы постановки искусственных зубов»
17. «Виды зубных дефектов по группе зубов»
18. «Показания и противопоказания к применению частичных съёмных протезов»
19. «Какие функции выполняет кламмер, и его строение»
- 3. Изучение и оформление бланка заказ-наряда по темам:**
 1. Изготовление частичного съёмного протеза из нейлона
- 4. Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника.**
 1. Количество и наименование выполненных работ.
 2. Количество и наименование затраченных материалов
 3. Выполнение плана работ
- 5. Оформление портфолио выполненных работ.**
 1. «Фотоотчет пациента с патологическими и условно патологическими видами соотношения челюстей»
- 6. Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съёмных пластиночных протезов.**
 1. Технология изгибания кламмеров
 2. Технология полимеризации пластмассы
 3. Алгоритм действий от получения слепка до сдачи работы
- 7. Создание презентаций по темам:**
 1. «Расчерчивание границ будущего протеза на гипсовой модели»
 2. «Изготовление прикусных валиков при частичном отсутствии зубов»
 3. «Определение центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов»
 4. «Определение цвета зубов, подбор гарнитуры»
 7. «Моделирование базиса частичного съёмного протеза»
 5. «Особенности гипсовки восковой композиции в кювету»
 6. «Термопрессование»
 7. «Литьевое прессование пластмассы»
 8. «Шлифовка, полировка готового протеза»
 9. «Починка частичного съёмного протеза при линейном переломе. Приварка зуба в частичный съёмный протез»
 10. «Патологические виды прикусов»
 11. «Преимущество фарфоровых зубов над пластмассовыми»
 12. «Физиологические виды прикусов»

<p>13. «Твердость акриловых пластмасс по Бринелю» 14 «Требование к зубу под кламмер»</p>		
<p>Учебная практика Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю челюсть при ортогнатическом прикусе: <ul style="list-style-type: none"> - Отливка моделей. - Изготовление восковых базисов. - Изгибание кламмеров на опорные зубы и постановка искусственных. зубов. 2. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на нижнюю челюсть при прямом прикусе: <ul style="list-style-type: none"> - Отливка моделей. - Изготовление восковых базисов. - Изгибание кламмеров на опорные зубы и постановка искусственных. зубов.. 3. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть при перекрестном прикусе: <ul style="list-style-type: none"> - Отливка моделей. - Изготовление восковых базисов. - Изгибание кламмеров на опорные зубы и постановка искусственных. зубов. 	18	
<p>Производственная практика Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели нижней челюсти. Определение центральной окклюзии. Изготовление кламмеров. 2. Постановка искусственных зубов на восковые валики. Моделирование базиса протеза. Загипсовка в кювету. Полимеризация пластмассы. 3. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели верхней челюсти. Определение центральной окклюзии. Изготовление кламмеров. Постановка искусственных фронтальных зубов на приточке. 4. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели верхней челюсти. Определение центральной окклюзии. Изготовление кламмеров. Постановка искусственных фронтальных зубов на приточке.. 5. Отливка гипсовой модели. Спиливание пластмассы на месте перелома. Закладывание самотвердеющей пластмассы. Обработка протеза. 	36	

6.Отливка гипсовой модели. Выпиливание пластмассы на месте кламмера. Изготовление нового кламмера. Постановка кламмера на месте отломанного. Закладывание самотвердеющей пластмассы. Обработка протеза.			
Раздел 2. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов		438	
МДК.01.02. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов		384	
Тема 2.1. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевого аппарата человека при полном отсутствии зубов.	Содержание	8	2
	1 Анатомо-физиологические особенности лица, его нижней трети, верхней челюсти, нижней челюсти.		
	2 Виды и степени атрофии косной ткани челюстей. Классификации беззубых челюстей.		
	3 Классификация слизистой оболочки. Подвижность и податливость слизистой оболочки.		
	4 Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
Тема 2.2. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.	Содержание	4	2
	1 Механические, биомеханические, физические, биофизические методы фиксации полных съемных протезов.		
	2 Особенности фиксации протезов при полном отсутствии зубов на верхней и нижней челюстях. Стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Факторы стабилизации.		
		Лабораторные работы	-
	Практические занятия	-	
Тема 2.3. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных	Содержание	6	2
	1 Индивидуальные ложки. Классификация слепков с беззубых челюстей. Этапы определения центральной окклюзии.		

пластиночных протезов.	2	Устройство артикуляторов. Постановка искусственных зубов Техника заливки моделей в артикулятор и окклюдатор.		
	3	Особенности изготовления протезов при повторном протезировании. Конструирование зубных рядов в артикуляторе.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
Тема 2.4 Закономерности для формирования базиса протеза.	Содержание			2
	1	Особенности моделирования воскового базиса протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти.	4	
	2	Особенности подготовки модели к заливке в кювету, замена воска на пластмассу. Полимеризация.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
Тема 2.5 Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта.	Содержание		4	2
	1	Выявление возможных ошибок на этапе припасовки, их причины и способы устранения.		
	2	Процесс адаптации пациента к съемным пластиночным протезам, его фазы.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
Тема 2.6 Починка полного съемного протеза.	Содержание			2
	1	Починка полного съемного протеза при линейном переломе базиса.	4	
	2	Перебазировка.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
Тема 2.7 Технология изготовления съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при полном отсутствии зубов, в ее ортогнатическом соотношении с	Содержание		2	2
	1	Особенности фиксации полных съемных пластиночных протезов на верхней челюсти. Правила постановки зубов.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия			
		<i>изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю</i>		

интактным зубным рядом нижней челюсти.		<i>челюсть при полном отсутствии зубов, в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом нижней челюсти.</i>	48	
	1	Изготовление гипсовых моделей по слепку из альгинатной массы.		
	2	Изготовление индивидуальной ложки на верхнюю челюсть.		
	3	Изготовление рабочей модели по слепку, снятому индивидуальной ложкой. Определение границ.		
	4	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками. Определение центральной окклюзии.		
	5	Изготовление воскового базиса на модель верхней челюсти. Постановка искусственных зубов на верхнюю челюсть.		
	6	Гипсовка восковой конструкции в кювету. Полимеризация пластмассы.		
	7	Шлифовка протеза.		
8	Полировка протеза.			
Тема 2.8 Технология изготовления съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом верхней челюсти.	Содержание		2	2
	1	Особенности постановки зубов на нижнюю челюсть. Анатомические ориентиры.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		48	
		<i>изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом верхней челюсти.</i>		
	1	Изготовление гипсовых моделей		
	2	Изготовление индивидуальной ложки на нижнюю челюсть.		
	3	Изготовление рабочей модели по слепку, снятого индивидуальной ложкой. Определение границ и расчерчивание границ.		
4	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками на нижнюю челюсть, определение центральной окклюзии.			
5	Гипсовка в окклюдатор в положении центральной окклюзии.			
6	Изготовление воскового базиса на модель нижней челюсти. Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть.			

	7	Гипсовка восковой конструкции в кювету. Полимеризация пластмассы.		
	8	Шлифовка протеза. Полировка протеза.		
Тема 2.9 Технология изготовления съемного пластиночного протеза с пластмассовыми зубами на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов в ортогнатическом соотношении в артикуляторе (с изоляцией турса на верхней челюсти и двухслойным базисом на нижней челюсти).	Содержание		2	2
	1	Показания к изготовлению двухслойного базиса. Постановка искусственных зубов по методу Васильева.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
		<i>Изготовление съемного пластиночного протеза с пластмассовыми зубами на верхнюю и нижнюю челюсти.</i>		54
	1	Изготовление рабочих моделей, по двухслойным слепкам из силиконовых слепочных масс.		
	2	Определение центральной окклюзии. Фиксация моделей в артикуляторе в положении ЦО.		
	3	Изготовление восковых базисов на верхней и нижней челюстях. Постановка зубов во фронтальном участке.		
	4	Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть.		
	5	Моделирование восковых базисов протезов верхней и нижней челюсти.		
	6	Гипсовка восковых композиций протезов в кюветы. Полимеризация пластмассы.		
	7	Шлифовка протеза верхней челюсти. Шлифовка протеза нижней челюсти		
8	Полировка протеза верхней челюсти Полировка протеза нижней челюсти			
9	Пришлифовка жевательной поверхности готовых протезов в артикуляторе.			
Тема 2.10 Технология изготовления съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть и нижнюю	Содержание		2	2
	1	Основные признаки прогении. Особенности постановки искусственных зубов при прогении.		
	Лабораторные работы		-	

челюсть при полном отсутствии зубов в их прогеническом соотношении (до окончательной моделировки)	Практические занятия		-	
		<i>Изготовление съёмного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти при полном отсутствии зубов в их прогеническом соотношении (до окончательной моделировки).</i>	36	
	1	Изготовление диагностических моделей верхней и нижней челюстей.		
	2	Изготовление индивидуальной ложки для верхней челюсти. Изготовление индивидуальной ложки для нижней челюсти.		
	3	Изготовление моделей по функциональным слепкам, снятыми индивидуальными ложками.		
	4	Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками на модели верхней и нижней челюстей.		
	5	Постановка искусственных зубов на верхней челюсти. Постановка искусственных зубов на нижней челюсти.		
6	Моделирование восковых базисов протезов верхней и нижней челюстей.			
Тема 2.11 Технология изготовления съёмного пластиночного протеза на беззубую верхнюю и нижнюю челюсти при смешанном соотношении челюстей методом литьевого прессования	Содержание		2	2
	1	Основные признаки смешанного прикуса. Особенности постановки зубов при смешанном прикусе.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
		<i>Изготовление съёмного протеза на беззубую верхнюю и нижнюю челюсти при смешанном соотношении челюстей методом литьевого прессования.</i>	30	
	1	Изготовление рабочих моделей по слепкам Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками		
	2	Определение центральной окклюзии. Гипсовка в окклюдатор в положении центральной окклюзии.		
3	Постановка искусственных зубов на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть.			
4	Гипсовка в кювету восковых конструкций протеза верхней и нижней челюстей с установкой армирующих элементов.			
5	Заполнение кюветы верхней и нижней челюстей базисным материалом. Обработка протеза.			

<p align="center">Самостоятельная работа при изучении раздела МДК.01.02.</p>	<p align="center">128</p>	
<p align="center">Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <p>Подготовка технологических карт в соответствии с тематическим планом</p> <p>1. Написание рефератов по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Биомеханика зубочелюстной системы» 2. «Определение центральной окклюзии при полном отсутствии зубов» 3. «Объемное моделирование базиса съемного протеза» 4. «Особенности постановки зубов в артикуляторе» 5. «Разновидности фиксаций ПСПП» 6. «Факторы стабилизации ПСПП» 7. «Современные технологии изготовления ПСПП» 8. «Изготовление ПСПП на имплантах» 9. «Припасовка и фиксация ПСПП в полости рта» 10. «Починки полных съемных протезов» 11. «Особенности изготовления ПСПП при прогнатическом прикусе» 12. «Виды оттисков» 13. «Оттиски применяемые в полном съемном протезировании» 14. «Оттисковые материалы применяемые в полном съемном протезировании» 15. «ПСПП с форфоровыми зубами» 16. «Материалы и технологии применяемые при починке» <p>2. Изучение и оформление бланка заказ-наряда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изготовление ПСПП с прогнатическим прикусом <p>3. Оформление портфолио выполненных работ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Фотоотчет пациента с патологическими и условно патологическими видами соотношения челюстей» <p>4. Создание мультимедийных презентаций по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Определение центральной окклюзии при полном отсутствии зубов» 2. «Расчерчивание границ будущего протеза на гипсовой модели» 3. «Термопрессование» 4. «Методы гипсовки восковой композиции в кювету» 5. «Шлифовка, полировка готового протеза» 6. «Определение центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов» 7. «Изготовление прикусных валиков при частичном отсутствии зубов» 		

<p>Учебная практика Виды работ: 1. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю челюсть при смешанном прикусе: - Отливка моделей. - Изготовление восковых базисов. - Постановка искусственных зубов. 2. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на нижнюю челюсть при прогнатии: - Отливка моделей. - Изготовление восковых базисов. - Постановка искусственных зубов. - Моделирование воскового базиса. - Паковка в кювету. - Полимеризация. - Обработка. 3. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть при ортогнатическом прикусе: - Отливка моделей. - Изготовление восковых базисов. - Постановка искусственных зубов. - Моделирование воскового базиса.</p>	18	
<p>Производственная практика Виды работ: 1. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели верхней челюсти. Определение центральной окклюзии. 2. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели верхней челюсти. Определение центральной окклюзии. Загипсовка в окклюдатор. 3. Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть. Моделирование базиса протеза. Загипсовка в кювету. Полимеризация пластмассы. Обработка протеза.. 4. Снятие слепка альгинатной массой. Изготовление гипсовой модели нижней челюсти. Определение центральной окклюзии. Загипсовка в окклюдатор. Постановка искусственных зубов. Моделирование базиса протеза..</p>	36	

- | | | |
|--|--|--|
| <p>5. Отливка гипсовой модели. Спиливание пластмассы на месте перелома. Закладывание самотвердеющей пластмассы. Обработка протеза.</p> <p>6. Отливка гипсовой модели. Спиливание пластмассы на месте перелома. Закладывание самотвердеющей пластмассы. Шлифовка и полировка протеза.</p> | | |
|--|--|--|

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Реализация рабочей программы осуществляется в лаборатории технологии изготовления съемных пластиночных протезов, состоящей из структурных подразделений: заготовочная, гипсовочная, полимеризационная, полировочная, аппаратная, ортопедический кабинет.

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.

Оснащение заготовочной

Мебель и демонстрационное оборудование:

1. Классная доска
2. Стол зуботехнический преподавателя
3. Стул преподавателя 2 штуки
4. Стол письменный преподавателя
5. Столы зуботехнические 34 штук
6. Стулья со спинкой 46 штук
7. Стол для оборудования
8. Сейф
9. Телевизор
10. Видеомагнитофон
11. Компьютер
12. Шкаф
13. Мультимедийный проектор
15. Ложки оттискные
16. Наконечники для бормашины
17. Наковальня зуботехническая
18. Насадка для нажд. камня
19. Шпатель зуботехнический
20. Нож для гипса
21. Очки защитные
22. Окклюдатор
23. Артикулятор
24. Пинцет зуботехнический
25. Скальпель глазной
26. Параллелометр
27. Шпатель для гипса
28. Щипцы крампонные
29. Щипцы-кусачки

30. Щипцы клювовидные
31. Бормашина зуботехническая
32. Шлифмотор
33. Газовые горелки
34. Экран

Оснащение гипсовочной

- Гипсовочный стол с отверстием посередине столешницы для удаления отходов гипса
- Бункер или дозатор для порошка гипса
- Накопитель отходов гипса
- Пресс для выдавливания гипса из кювет
- Пресс для кювет зуботехнических
- Вибростол
- Шкаф для хранения кювет, бюгелей

Оснащение полимеризационной

- Стол для работ с изолирующими материалами и пластмассами
- Плита (газовая) четырех конфорочная
- Пресс для кювет
- Гидрополимеризатор
- Вытяжной шкаф
- Шкаф для хранения материалов

Оснащение полировочной

- Стол для оборудования
- Защитные экраны
- Шлифмотор
- Вытяжной шкаф
- Шкаф для хранения полировочных средств

Оснащение аппаратной

- Аппарат экспресс полимеризации «Полимеризатор»
- Аппарат для определения центральной окклюзии АОЦО
- Пресс пневматический стоматологический ППС – 1
- Микромотор пневматический ММП – 30

Оснащение ортопедического кабинета

- Установка стоматологическая
- Стерилизатор сухожаровой СС – 1
- Камера ультрафиолетовая «УФ -1»

4.2. Информационное обеспечение обучения

Список литературы, рекомендуемой к использованию:

Основные источники:

1. Зубопротезная техника [Текст]: учебник/ Под. ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко – 2-е издание, испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
2. Зуботехническое дело в стоматологии [Текст]: учебник/ Б.А.Смирнов, А.С.Щербаков – 2-е издание – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
3. Калифрадджиян Э.С. Стоматологическое материаловедение [Текст]: учебник/ Калифрадджиян Э.С., Брагин Е.А., Абакаров С.И., Жолудев С.Е.-М.: «Медицинское информационное агенство», 2014.-320с.
- 4.Миронова М.Л. М64 Съёмные протезы: учеб, пособие/ М.Л.Миронова-М.:ГЭОТАР- Медиа, 2016-312 с:ил
4. Ортопедическая стоматология [Текст]: учебник/ Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, М.С.Сердюков-10 издание, переработанное и дополненное - М.: «МЕДпресс-информ», 2018.- 556с.
5. Оклюзия и артикуляция [Текст]: учебник/ В.А.Загорский – 2-е издание, доп – М.: БИНОМ, 2016
6. Основы технологии зубного протезирования [Текст]: учебник/ Под. ред. Э.С. Каливрадджияна – том 1 – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
7. Основы Технологии протезирования [Текст]: учебник/ Под. ред. Э.С. Каливрадджияна – том 2- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
8. Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение [Текст]: учебное пособие для студентов/ Трезубов В.Н. - 6-е изд., исп. и доп.-М.: МЕДпресс-информ, 2014.-368с.:ил
- 9 Съёмные протезы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437186.html>
- 10.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. Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437087.html>
- 11.Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / Е.А. Брагин [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадджияна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970436103.html>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Рабочая программа по ПМ.02 Изготовление несъемных протезов составлена в соответствии с квалификационными требованиями к зубному технику 3 категории и с учетом современных требований зубопротезного производства.

Освоение программного материала должно начинаться после изучения частных курсов «Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы», «Устройство, эксплуатация и ремонт стоматологического оборудования» и «Зуботехническое материаловедение».

Данные конструкции составляют значительную часть от объема всех работ, выполняемых в зуботехнической лаборатории. Поэтому качественное изучение и освоение программного материала данного модуля – залог успешной трудовой деятельности зубного техника.

Для успешного усвоения материала изложение должно быть последовательным и соответствовать технологическим процессам, теоретические занятия должны предшествовать практическим занятиям.

Задача теоретического курса – сформировать представления, знания и умения о технологии изготовления несъемных протезов, создать мотивацию к освоению профессии.

На практических занятиях закрепляются знания и приобретаются умения работы с конструкционными материалами и оборудованием зуботехнической лаборатории. В практическую часть программы включены наиболее часто встречающиеся конструкции несъемных протезов.

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

Завершить практическую часть программы необходимо индивидуальными заданиями с самостоятельным их изготовлением каждым студентом и коллегиальным анализом положительных и отрицательных качеств всех работ.

При организации образовательного процесса по профессиональному модулю «Изготовление несъемных протезов» в целях реализации компетентностного подхода необходимо использовать: действующие 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); мысленно действующие технологии (проектный метод, метод модерации), направленные на развитие интеллектуальных функций обучающихся, овладение ими принципов 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. Наиболее успешные студенты могут быть рекомендованы на стажировку на рабочие места в медицинские организации. Таким образом, весь образовательный процесс должен быть направлен на формирование общих и профессиональных компетенций, освоение которых является результатом обучения по данному профессиональному модулю.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации преподавателей, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю:

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться преподавательскими кадрами соответствующего профиля преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

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.	<p>Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей.</p> <p>Выбор технологического оборудования.</p> <p>Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации.</p> <p>Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей.</p> <p>Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.</p> <p>Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.</p>	<p>Фронтальный опрос.</p> <p>Тестирование</p> <p>Решение ситуационных задач.</p> <p>Оценка практических умений</p> <p>Оценка портфолио выполненных работ.</p> <p>Экзамен</p> <p>квалификационный.</p>
ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	<p>Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей.</p> <p>Выбор технологического оборудования.</p> <p>Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации.</p> <p>Демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей.</p> <p>Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.</p> <p>Демонстрация умения оценки качества выполненной работы.</p>	<p>Фронтальный опрос.</p> <p>Тестирование</p> <p>Решение ситуационных задач.</p> <p>Оценка практических умений</p> <p>Оценка портфолио выполненных работ.</p> <p>Экзамен</p> <p>квалификационный.</p>

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. Тестирование Решение ситуационных задач. Оценка практических умений Оценка портфолио выполненных работ. Экзамен квалификационный.
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. Тестирование Решение ситуационных задач. Оценка практических умений Оценка портфолио выполненных работ. Экзамен квалификационный.

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 будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- Наличие интереса к будущей профессии.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и

		производственной практиках.
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.	Решение ситуационных задач. Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.
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.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.
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.	Оценка самостоятельной работы. Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Оценка самостоятельной работы. Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.
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.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать	- Повышение личностного и квалификационного уровня.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.

повышение квалификации.		Портфолио результатов повышения личностного и квалификационного уровней.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.
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.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках. Оценка самостоятельной работы.
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.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	- Способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.
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.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.
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.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практиках.