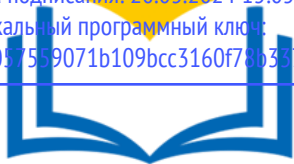


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ивлиев Тимур Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 20.03.2024 13:05:31
Уникальный программный ключ:
85c057559071b109bсс3160f78b337f0ba948b3c



109439, г. Москва, ул. Волгоградский проспект,
дом 138, корпус 3

Автономная некоммерческая организация
профессионального образования
«Интерколледж»
(АНО ПО «Интерколледж»)

тел. 8 (495) 379-01-62
Web-сайт: <http://intercollege.su/>
e-mail: info@intercollege.su

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов

**МДК.01.01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов
при частичном отсутствии зубов**

**МДК.01.02. Технология изготовления съемных пластиночных протезов
при полном отсутствии зубов**

**Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая
(базовая подготовка)**

Москва 2023


ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией
медико-биологических и
зуботехнических дисциплин

Рабочая программа профессионального модуля
разработана на основе Федерального государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования по специальности
31.02.05 Стоматология ортопедическая

Протокол № 4
от « 15 » декабря 20 23 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии
медико-биологических и зуботехнических
дисциплин


(Подпись) / Н.А. Жильцова
(Ф.И.О.)

Заместитель директора по учебно-
методической работе


(Подпись) / О.В. Данилина
(Ф.И.О.)

Составитель: Алиев К.К.
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы

Рецензент: Барсукова Н.А.
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы

Содержание

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
1	Паспорт рабочей программы профессионального модуля	4
2	Результаты освоения профессионального модуля	6
3	Структура и содержание профессионального модуля	7
4	Условия реализации рабочей программы профессионального модуля	17
5	Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (виды профессиональной деятельности)	19

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **31.02.05 Стоматология ортопедическая, укрупненная группа 31.00.00 Клиническая медицины.**

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.01. 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.

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 пластиночных протезов с двухслойным базисом;
- проведения починки съемных 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 обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза;
- 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 съёмных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов,
- виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов;
- преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- способы фиксации и стабилизации съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- клинично-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- классификации беззубых челюстей;
- классификации слизистых оболочек;
- виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- технологию починки съёмных пластиночных протезов;
- способы армирования базисов протезов.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего	<u>606</u>	часов,
в том числе:		
максимальной учебной нагрузки обучающегося	<u>570</u>	часов,
включая:		
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	<u>380</u>	часов;
самостоятельной работы обучающегося	<u>190</u>	часов;
производственной практики	<u>36</u>	часов;

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 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

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Аудиторная учебная работа обучающегося (обязательные учебные занятия)			Внеаудиторная (самостоятельная) учебная 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 (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. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	228	140	96	20	70	-	-	18
ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4.	МДК.01.02. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	378	240	200	-	120	-	-	18
	Производственная практика (по профилю специальности)	36							36
	Всего:	606	380	296	20	190	0	-	36

**3.2 Содержание обучения профессионального модуля
ПМ.01 Изготовление съемных пластиночных протезов**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов		228	
МДК.01.01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов		140	
Тема 1.3. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	Содержание	22	
	1 Основные правила постановки искусственных зубов по стеклу		2
	2 Основные правила постановки искусственных зубов по стеклу		2
	3 Основные правила постановки искусственных зубов в шарнирном окклюдаторе		2
	4 Основные правила постановки искусственных зубов при ортогнатии		2
	5 Моделирование базисов протеза на верхней челюсти		2
	6 Моделирование базисов протеза на нижней челюсти		2
	7 Изготовление гипсовой прессформы		2
	8 Замена восковых базисов на пластмассовый материал. Загипсовка кюветы прямым способом		2
	9 Припасовка протеза на верхнюю челюсть		2
	10 Припасовка протеза на нижнюю челюсть		2
	11 Ошибки приводящие к браку частичных съемных при изгибании кламмера	2	
	Практические занятия	74	
	12 Основные правила постановки искусственных зубов при прямом прикусе	74	3
	13 Основные правила постановки искусственных зубов при прогении		3
	14 Основные правила постановки искусственных зубов в артикуляторе		3
	15 Основные правила постановки искусственных зубов по Гизи		3
	16 Основные правила постановки искусственных зубов по Галау		3
	17 Основные правила постановки искусственных зубов по Герберу		3
	18 Основные правила постановки искусственных зубов по Шредеру		3
	19 Основные правила постановки искусственных зубов на искусственной десне		3
	20 Моделирование базисов протеза из пластмассы на верхнюю челюсть		3
	21 Моделирование базисов протеза из пластмассы на нижнюю челюсть		3
	22 Моделирование базисов протеза при отсутствии фронтальной группы зубов		3
23 Моделирование базисов протеза при отсутствии боковой группы зубов	3		
24 Моделирование базисов протеза с прикусными валиками на верхнюю челюсть	3		

25	Моделирование базисов протеза с прикусными валиками на нижнюю челюсть	3
26	Моделирование базисов протеза с прикусными валиками на нижнюю челюсть с дефектом фронтальных зубов	3
27	Моделирование базисов протеза с прикусными валиками на верхнюю челюсть с дефектом фронтальных зубов	3
28	Замена восковых базисов на пластмассовый материал. Загипсовка кюветы обратным способом	3
29	Замена восковых базисов на пластмассовый материал. Загипсовка кюветы комбинированным способом	3
30	Замена восковых базисов на пластмассовый материал и удаление восковой репродукции	3
31	Замена восковых базисов на пластмассовый материал и замешивание пластмассы	3
32	Замена восковых базисов на пластмассовый материал и формовка пластмассы	3
33	Замена восковых базисов на пластмассовый материал и полимеризация пластмассы	3
34	Замена восковых базисов на пластмассовый материал и обработка базиса протеза	3
35	Требования к протезу на верхнюю челюсть	3
36	Требования к протезу на нижнюю челюсть	3
37	Перебазировка протеза	3
38	Требования, предъявляемые к кламмерам	3
39	Требования, предъявляемые к расположению базиса на протезном ложе	3
40	Припасовка и наложение протеза на челюсть. Коррекция базиса протеза	3
41	Припасовка и наложение протеза на челюсть. Привыкание к протезу	3
42	Ошибки приводящие к браку частичных съемных при моделировке базиса	3
43	Ошибки приводящие к браку частичных съемных при полимеризации пластмассы	3
44	Ошибки приводящие к браку частичных съемных при определении центральной окклюзии	3
45	Ошибки приводящие к браку частичных съемных при расстановке зубов	3
46	Ошибки приводящие к браку частичных съемных при моделировке базиса	3
47	Ошибки приводящие к браку частичных съемных при припасовке	3
48	Зачет	3
Курсовая работа (проект)		
Тематика курсовых работ (проектов)		
1. Технология изготовления съемных протезов при полной адентии зубов		20
2. Технология изготовления полных съемных протезов с металлическим базисом.		
3. Технология изготовления съемных нейлоновых протезов.		
4. Технология изготовления съемных протезов с мягким базисом.		
5. Изготовление и особенности функций полных съемных протезов.		
6. Ошибки техника при изготовлении съемных пластиночных протезов.		
7. Изготовление и факторы стабилизации полных пластиночных протезов		
8. Изготовление полных пластиночных протезов при атрофических процессах на альвеолярных отростках		
		3

<p>9. Оценка состояния слизистой оболочки протезного ложа при изготовлении полного пластиночного протеза.</p> <p>10. Определение центрального соотношения челюстных костей при изготовлении пластиночного протеза.</p> <p>11. Определение границ базиса полных пластиночных протезов при их изготовлении</p> <p>12. Методы починки полных пластиночных протезов.</p> <p>13. Аллергические реакции при эксплуатации пластиночных протезов.</p> <p>14. Методы перебазировки пластиночных протезов после их изготовления.</p> <p>15. Методы постановки искусственных зубов при изготовлении полных пластиночных протезов.</p> <p>16. Эстетические аспекты при изготовлении полных пластиночных протезов.</p> <p>17. Технология изготовления частичных пластиночных протезов при отсутствии зубов во фронтальной области.</p> <p>18. Технология изготовления частичных пластиночных протезов при отсутствии зубов в дистальных отделах верхней челюсти.</p> <p>19. Ошибки техника при изготовлении пластиночных протезов с частичным отсутствием зубов.</p> <p>20. Режим полимеризации при изготовлении частичных пластиночных протезов.</p>			
<p>Тема 1.4. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов</p>	Содержание		
	1	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса на верхнюю челюсть	3
	2	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса на нижнюю челюсть	2
	3	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса. Отлом искусственного зуба	2
	4	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса при отломе кламмера	2
	5	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса при поперечном дефекте	2
	6	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса при отломе с различными трещинами	3
	7	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса. Связанная со старением пластмассы	3
	8	Починка пластиночного протеза с добавлением зуба или кламмера снижение прочности при полимеризации	2
	9	Починка пластиночного протеза с добавлением зуба или кламмера при нарушении прилегания протеза	2
	10	Починка пластиночного протеза с добавлением зуба или кламмера при балансировке	2
	11	Починка пластиночного протеза с добавлением зуба или кламмера при отсутствии изоляции костных выступов	3
	Практические занятия		22
12	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса на верхнюю челюсть	22	

	13	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса при продольном дефекте		
	14	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса при отломе фронтальной группы зубов		
	15	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса связанная с природой материала		
	16	Починка пластиночного протеза при трещинах и линейных переломах пластмассового базиса. Связанная в связи с зоной напряжение		
	17	Починка пластиночного протеза с добавлением зуба или кламмера при нарушении прилегания		
	18	Починка пластиночного протеза с добавлением зуба или кламмера при отсутствии фрагментов на слепке		
	19	Починка пластиночного протеза с добавлением зуба или кламмера при недостаточном удалении воска		
	20	Починка пластиночного протеза с добавлением зуба или кламмера при нарушении режима полимеризации		
	21	Починка пластиночного протеза с добавлением зуба или кламмера при плохой фиксации		
	22	Починка пластиночного протеза с добавлением зуба или кламмера при неправильной постановке зубов		
		Экзамен		
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении МДК.01.01.				
1	Изучение дополнительной литературы по теме.		70	
2	Оформление таблиц по темам МДК 01.01.			
3	Написание рефератов и докладов по темам МДК 01.01.			
4	Изучение и оформление бланка заказ-наряда.			
5	Сообщение по темам МДК 01.01			
6	Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника.			
7	Составление кроссвордов.			
8	Составление глоссариев.			
9	Оформление портфолио выполненных работ.			
10	Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов.			
11	Создание мультимедийных презентаций.			
12	Составление конспекта текста, графическое изображение текста, рецензирование текста; подготовка выступления на семинаре, конференции.			
13	Изготовление кламмеров, отливка модели, расстановка зубов, загипсовка в окклюдатор, шлифовка, гипсовка в кювету, изготовление прикусного шаблона, полимеризация, расстановка по Васильеву, полировка, формовка, обработка, коррекция, окончательная моделировка восковой композиции протеза, изготовление удерживающих приспособлений и т.д.			
Тематика домашних заданий				

1	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы.			
2	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление дневника практических занятий.			
3	Создание видеофильмов.			
4	Оформление портфолио выполненных работ темам МДК 01.01.			
Производственная практика (по профилю специальности) МДК.01.01.				
Виды работ: Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Проведение починки съёмных пластинчатых протезов при частичном отсутствии зубов профессиональных вредностей.		18		
Раздел 2. Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов		378		
МДК.01.02. Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов		240		
Тема 2.1. Показания и противопоказания к применению полных съёмных пластиночных протезов	Содержание			
	1	Анатомо-физиологические особенности строения челюстно-лицевой области при полной потере зубов	2	
	2	Симптоматика полной потери зубов	10	
	3	Старческая прогения	2	
	4	Атрофические процессы альвеолярных отростков верхней и нижней челюсти	2	
	5	Классификация беззубых челюстей	2	
	Практические занятия		54	
	6	Основные методы фиксации полных съёмных пластинчатых протезов	54	3
	7	Особенности фиксации протезов на беззубых верхней и нижней челюсти		3
	8	Механические методы фиксации протеза		3
	9	Биомеханические методы		3
	10	Физические методы фиксации протезов		3
	11	Биофизические методы фиксации протеза		3
	12	Понятие о клапанной зоне полного съёмного пластинчатого протеза		3
	13	Анатомические предпосылки по строению границ полных съёмных пластинчатых протезов		3
	14	Основная характеристика фиксации и стабилизации протезов		3
	15	Классификация оттисков применяемых при изготовления полных съёмных протезов		3
	16	Характеристика анатомических оттисков и требования предъявляемых к ним		3
	17	Характеристика функциональных оттисков разновидности и требования предъявляемые к ним		3
	18	Характеристика оттисковых ложек		3
	19	Индивидуальные оттисковые ложки и их изготовления		3
	20	Методика получения функционального оттиска		3
	21	Функциональные пробы по Гербсту		3
22	Методика получения функционального оттиска при наличии подвижного альвеолярного гребня	3		
23	Понятие о стабилизации протезов	3		

	24	Проверка и коррекция индивидуальную ложку на верхнюю и нижнюю челюсть		3
	25	Получения оттиска с дифференциальным давлением		3
	26	Проверка и коррекция индивидуальных ложек на верхнюю челюсть		3
	27	Оттисковые материалы для получения функциональных оттисков		3
	28	Методика объемного моделирования		3
	29	Методика получения компрессионного оттиска		3
	30	Методика получения разгружающего оттиска		3
	31	Методика изготовления прикусных валиков		3
	32	Контрольная работа		3
Тема 2.2. Структурные элементы полных пластиночных протезов.	Содержание		30	
	1	Оценка состояния слизистой оболочки протезного ложа		2
	2	Анатомо-функциональный метод		2
	3	Потеря фиксированный меж-альвеолярной высоты		2
	4	Изменение внешнего вида пациента		2
	5	Нарушение функции жевания		2
	6	Изменение ВНЧС		2
	7	Изменение функции мышц при полном отсутствии зубов		2
	8	Проверка восковой конструкции полного съемного протеза		2
	9	Наложение протеза правило пользования и адаптация		2
	10	Нарушения звукообразование и речи при полном отсутствии зубов		2
	11	Обследования пациента при полном отсутствии зубов		2
	12	Специальная подготовка к протезированию при полной потере зубов		2
	13	Выбор конструкции полного съемного протеза при полном отсутствии зубов		2
	14	Получения оттисков с беззубой верхней и нижней челюсти		2
	15	Оценка полученных оттисков и сопоставления их с протезным ложем	2	
	Практические занятия		146	
	16	Подготовка окклюзионных валиков для определения высоты прикуса	146	3
	17	Определение меж-альвеолярной высоты		3
	18	Антропометрический метод определения меж-альвеолярной высоты с помощью циркуля золотого сечения		3
	19	Определение центрального положения нижней челюсти		3
	20	Фиксация центрального соотношения челюстей		3
	21	Конструирование искусственных зубных рядов		3
	22	Выбор искусственных зубов		3
	23	Постановка искусственных зубов		3
24	Характеристика артикуляторов и окклюдаторов	3		
25	Вне ротовая запись вне суставного пути	3		

26	Вне ротовая запись бокового резцового пути	3
27	Анатомическая постановка зубов по Васильеву	3
28	Постановка зубов по стеклу в шарнирном окклюдаторе	3
29	Постановка зубов по сфериическим поверхностям	3
30	Постановка зубов по индивидуальным окклюзионным поверхностям	3
31	Анатомическая постановка зубов по Ефрону	3
32	Анатомическая зубов по Катцу-гельфанду	3
33	Постановка зубов по индивидуальной сферической поверхности	3
34	Проверка конструкции полного съемного пластиночного протеза	3
35	Постановка зубов при орнотическом соотношением беззубых челюстей	3
36	Постановка зубов при прогиническом соотношением челюстей	3
37	Постановка зубов при прогнатическом соотношением челюстей	3
38	Постановка зубов с помощью постановочной площадки Нападова, Сапошкова	3
39	Проверка конструкции полного съемного протеза	3
40	Окончательные моделировка восковых базисов протезов	3
41	Гипсовка восковой репродукции в кювету	3
42	Особенности прямого способа гипсовки восковой репродукции протезов в кювету	3
43	Особенности обратного способа гипсовки восковой репродукции в кювету	3
44	Особенности комбинированного способа гипсовки восковой репродукции в кювету	3
45	Основные виды пластмассы применяемые для пластмассовой базиса	3
46	Подготовка пластмассового теста к фармовке	3
47	Фармовка пластмассового теста	3
48	Полимеризация пластмассы	3
49	Выемка протеза из кюветы	3
50	Обработка полученных протезов	3
51	Шлифовка протезов	3
52	Полировка протезов	3
53	Изготовление протезов двухслойным базисом	3
54	Причины поломки пластиночных протезов	3
55	Методика починки съемных пластиночных протезов их пластмассы	3
56	Починка протеза с пластмассы с добавлением зуба	3
57	Наложения протеза в полости рта	3
58	Устранение балансировки протеза	3
59	Перебазировка протеза	3
60	Уточнения смыкания зубных рядов в полости рта	3
61	Протезирования при повышенном рвотным рефлексе	3
62	Протезирования при лейкоплакии	3

	63	Протезирования при заеде		3
	64	Результаты ортопедического лечения съемными протезами		3
	65	Побочные действия съемного протеза		3
	66	Токсическое действия съемного протеза		3
	67	Аллергическое действия съемного протеза		3
	68	Механическая травма протезного ложа		3
	69	Характеристика протезных стоматитов		3
	70	Травматические протезные стоматиты		3
	71	Краевые протезные пародонтиты		3
	72	Токсические стоматиты		3
	73	Парниковый эффект связанный с физическими свойствами протеза		3
	74	Сроки и особенности повторного протезирования пациента		3
	75	Увеличения межальвеолярных высоты у лиц пользующимися съемными протезами		3
	76	Особенности построения границ базисов протезов при повторным протезирование		3
	77	Технология изготовления полного съемного протеза с армированным базисов		3
	78	Технология изготовления полного съемного протеза с эластической прокладкой		3
	79	Технология изготовления полного съемного протеза с металлическим базисом		3
	80	Моделирования восковой репродукции на верхнюю челюсть		3
	81	Окончательная моделирования протеза на беззубых челюстей		3
	82	Техника изоляция торусов экзостозов		3
	83	Моделирования восковых репродукции на нижнюю челюсть		3
	84	Отливка рабочих моделей беззубых челюстей		3
	85	Определение границы базисов протеза на верхнюю челюсть		3
	86	Определение границы базисов протеза на нижнюю челюсть		3
	87	Понятия о клапанной зоне		3
	88	Зачет		3
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении МДК.01.02.				
1	Изучение дополнительной литературы по теме.		120	3
2	Оформление таблиц по темам МДК 01.02.			
3	Написание рефератов и докладов по темам МДК 01.02.			
4	Изучение и оформление бланка заказ-наряда.			
5	Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника.			
6	Составление кроссвордов.			
7	Составление глоссариев.			
8	Оформление портфолио выполненных работ.			
9	Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов.			
10	Создание мультимедийных презентаций.			

11	Составление конспекта текста, графическое изображение текста, рецензирование текста; подготовка выступления на семинаре, конференции.		
12	Изготовление кламеров, отливка модели, проведение процесс полимеризации, гипсовка в кювету, выемка протеза из кювета, шлифовка, полировка, загипсовка в окклюдатор, постановка искусственных зубов, изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками, замена воска пластмассой литьевым способом и т.д.		
Тематика домашних заданий			
1	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы.		3
2	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление дневника практических занятий.		
3	Создание видеофильмов.		
4	Оформление портфолио выполненных работ темам МДК 01.02.		
Производственная практика (по профилю специальности) МДК.01.02.			
Виды работ:			
Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.		18	
Изготовление съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом.			
Проведение починки съёмных пластинчатых протезов при полном отсутствии зубов.			
Всего:		606	

4. Условия реализации программы профессионального модуля

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля требует наличия учебных кабинетов:

Зуботехнического материаловедения с курсом охраны труда и техники безопасности,

Лабораторий: Технологии изготовления съёмных пластиночных протезов.

Оборудование учебного кабинета, лаборатории и рабочих мест кабинета, лаборатории: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя, столы зуботехнические, стол для оборудования, стулья со спинкой, рабочая доска.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением; экран, проектор.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: комплект учебно-наглядных пособий по модулю ПМ.01. Изготовление съёмных пластиночных протезов «(учебники, плакаты, карточки, конспекты, тестовый материал). Зуботехнические инструменты, приборы и оборудование, гипсовочные инструменты, приборы и оборудование, полимеризационные инструменты, приборы и оборудование, полировочные инструменты, приборы и оборудование.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
1	Зубопротезная техника	С.Д. Арутюнов, Д.М. Булгаков и др.	М., 2014
2	Съёмные протезы	М.Л. Миронова	М., 2014
3	Съёмные протезы: учебное пособие.	М.Л. Миронова	М., ГЭОТАР-Медиа, 2014
4	Ортопедическая стоматология	И.Ю. Лебедеенко	М., 2014
5	Ортопедическая стоматология – учебник.	Ред.: И.Ю. Лебедеенко, Э.С. Каливрадджиян	М., ГЭОТАР-Медиа, 2014
6	Ортопедическая стоматология.	В.Н. Трезубов, А.С. Щербаков, Л.М. Мишнев, Р.А. Фадеев	СПб., Фолиант, 2010

Дополнительные источники

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
1	Словарь профессиональных стоматологических терминов: учебное пособие.	Э.С. Каливрадджиян, Е.А. Брагин и др.	М., ГЭОТАР-Медиа, 2014

Интернет-ресурсы

ru.wikipedia.org > Ортопедическая стоматология

www.iqlib.ru - Электронно-библиотечная система образовательных и просветительских изданий.

[http:// www.edu.ru](http://www.edu.ru)- Библиотека портала

4.3. Организация образовательного процесса

Учебная программа по профессиональному модулю «Изготовление съемных пластиночных протезов» составлена в соответствии с квалификационными требованиями к зубному технику и с учетом современных требований зубопротезного производства.

С технологии изготовления съемных пластиночных протезов, как правило, начинается отработка профессиональных навыков будущего специалиста. Конструкции съемных пластиночных протезов составляют значительную часть 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 профессиональному модулю «Изготовление съемных пластиночных протезов» должно начинаться после изучения профессиональных дисциплин «Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы» и «Зуботехническое материаловедение».

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

В практическую часть программы включены наиболее часто встречающиеся конструкции съемных пластиночных 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 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 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 педагогических кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю:

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее специальное образование соответствующее профилю преподаваемого модуля и высшее образование. 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.

**5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля
(вида профессиональной деятельности)**

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 1.1. Изготавливать съёмные 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. Умение 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. Умение оценивать качество выполненной работы.
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.	Наличие интереса к будущей профессии.
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 съёмных пластиночных протезов; Эффективность и качество выполнения профессиональных задач
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.
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.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, врачами и пациентами в ходе обучения.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать	Повышение личностного и квалификационного уровня.

повышение квалификации.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.
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.
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
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
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.
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.