

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Махачева Ханна Гаджиевна
Должность: Директор
Дата подписания: 26.06.2024
Уникальный идентификатор:
371b5d585809df37735dcd3b1a083a80f62f3fb2

1

Министерство Здравоохранения Республики Дагестан

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Дагестанский базовый медицинский колледж им. Р.П.Аскерханова»
(ГБПОУ РД «ДБМК»)

УТВЕРЖДЕНА

Методическим советом
от 26.06.2024 протокол N7

РАССМОТРЕНА

Цикловой методической комиссией
преподавателей общемедицинских
дисциплин N2 от 19.06.2024
протокол N10

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЕМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

МДК 02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

Специальность:

31.02.05 Стоматология ортопедическая

Квалификация:

зубной техник

Рабочая программа учебной дисциплины ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных,
несъёмных и бюгельных протезов. МДК 02.02 Технология изготовления несъёмных протезов
разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности: 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утверждённого приказом Минпросвещения России от 06.07.2022 N 531 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2022 N 69454), в соответствии с учебным планом по специальности.
- Положения о порядке разработки, утверждения и актуализации образовательных программ среднего профессионального образования в ГБПОУ РД «ДБМК»;
- Положения о рабочей программе дисциплины (модуля) ГБПОУ РД «ДБМК»
- Учебного плана по специальности Стоматология ортопедическая

Организация-разработчик:

- ГБПОУ РД «ДБМК»

Разработчики:

Таджибов А.Н. – заведующий зуботехническим отделением ГБПОУ РД «ДБМК».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПМ.....	4
1.1 Место ПМ в структуре основной образовательной программы:.....	4
1.2 Цель и планируемые результаты освоения ПМ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПМ.....	7
2.1 Объем ПМ и виды учебной работы.....	7
2.2 Тематический план и содержание ПМ.....	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПМ.....	27
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению.....	27
3.2 Информационное обеспечение обучения.....	27
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ.....	29

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов

МДК 02.02 Технология изготовления несъемных протезов

1.1 Место модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль 02 (далее ПМ) принадлежит Профессиональному циклу обязательной части основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности: 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида деятельности «Изготовление съёмных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов»

1.2 Цель и планируемые результаты освоения модуля:

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

иметь практический опыт:

- изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- изготовления штампованных металлических коронок;
- изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов;
- изготовления штифтово-культевых вкладок;
- изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
- изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой.

знать:

- организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учётом устранения профессиональных вредностей;
- состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов;
- правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
- особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
- способы и особенности изготовления разборных моделей;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой;
- виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства;
- технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
- назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций;
- область применения и технологические особенности изготовления цельно-керамических протезов;
- организацию литейного производства в ортопедической стоматологии;
- оборудование и оснащение литейной лаборатории;
- охрану труда и технику безопасности в литейной комнате.

уметь:

- вести отчётно-учётную документацию;
- оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;
- изготавливать разборные комбинированные модели;
- моделировать восковые конструкции несъемных протезов;
- гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу;
- проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов;
- осуществлять подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание;
- подготавливать восковые композиции к литью;
- проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций;
- проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов;
- моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза;
- изготовить литниковую систему;
- припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза
- моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;
- изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов;
- моделировать восковую композицию литого каркаса, металлокерамических конструкций зубных протезов;
- моделировать зубы керамическими массами;
- производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов	ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учётом организации зуботехнического производства. ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории. ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов. ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала. ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов.
Изготовление съёмных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учётом индивидуальных особенностей пациента.

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Объем ПМ и виды учебной работы

Коды ПК	Наименования разделов Профессионального модуля	Учебная нагрузка обучающегося (часов)									
		Общая трудоёмкость (часов)	Самостоятельная работа(часов)	Во взаимодействии с преподавателем							
				Всего	В том числе					Практическая подготовка	Промежуточная аттестация (экзамены)
					Учебные занятия по предметам, дисциплинам, курсам						
					Всего учебных занятий по предметам, дисциплинам, курсам	В том числе					
			теория	практичес кие занятия		консульт ация перед экзаменом					
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	
ПК 2.3	ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов МДК 02.02 Технология изготовления несъёмных протезов	504	20	484	478	72	400	6		6	
ПК 2.3	УП.02.02	36							36		

– Объем времени обязательной части ПМ 302 ч.

– Объем времени вариативной части ПМ 202 ч.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов доклинической практики по МДК 02.02 Технология изготовления несъемных протезов.

Оборудование учебного кабинета, лабораторий и рабочих мест «Технология изготовления несъемных протезов»:

- Классная доска
- Стол письменный преподавателя
- Стул преподавателя
- Стол зубного техника
- Стул лабораторный для зубных техников
- Универсальное фрезерно-параллелометрическое устройство
- Электропечь вакуумная (для обжига керамики)
- Сейф
- Шкаф – витрина с учебно-наглядными пособиями
- Стол для размещения оборудования

Технологическое оснащение кабинета и лабораторий:

- Кювета средняя латунная
- Кювета большая разборная латунная
- Бюгель для кювет
- Набор инструментов зубного техника (шпателя для воска, нож для гипса, пинцет, ножницы по металлу большие, ножницы коронковые)
- Наковальня зуботехническая
- Окклюлятор большой
- Лобзик с пилкой
- Бормашина
- Шлифмотор
- Аппарат «Самсон»
- Приспособление для ручной штамповки коронок по методу ММСИ
- Электрошпатель
- Воскотопка

Технические средства обучения:

- Компьютер
- Проектор
- Экран

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основные печатные издания

1. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: учебник для медицинских колледжей и училищ / под ред. Л.Л. Колесникова [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 304 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
2. Арутюнов С.Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко. – 2-е изд. испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
3. Жильцова Н.А. Технология изготовления несъемных протезов: учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. – Москва.: ГЭОТАР- Медиа, 2020. – 240 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

4. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1: учебник / С.И. Абакаров [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадзияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018.

3.2.2. Основные электронные издания

1. <http://www.wikipedia.org>
2. <https://www.student.ru>
3. <https://www.portal.studenta.ru>
4. <https://www.biblioteka.ru>

3.2.3 Дополнительные источники

1. Зуботехническое материаловедение: учебный терминологический словарь / сост.: Кравченко С.Н.; Рост. гос. мед. ун-т. колледж. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2019.
2. Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование): учебник / О.Р. Курбанов, А.И. Абдурахманов, С.И. Абакаров. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
3. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Каливрадзияна Э.С. Лебеденко И.Ю. Брагина Е.А. Рыжовой И.П. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018, 2020.
4. Смирнов Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс]: учебник / Смирнов Б.А. Щербаков А.С. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019.
5. Стоматологическое материаловедение [Электронный ресурс]: учебник / Каливрадзиян Э.С. [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019.
6. Технология изготовления несъемных протезов: метод. рекомендации по выполнению курсовой работы / сост.: С.В. Сычугова; Рост. гос. мед. ун-т. колледж. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2019.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
Перечень знаний, осваиваемых в рамках МДК: – организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учётом устранения профессиональных вредностей; – состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов; – правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; – особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов; – способы и особенности изготовления разборных моделей; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой; – виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства; – технологические этапы изготовления металлокерамических зубных	«Отлично» - теоретическое содержание программы освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения в основном сформированы, большинство предусмотренных программой учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно»- теоретическое содержание курса не освоено, умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.	– Письменная проверка – Устный опрос – Терминологический диктант – Тестирование – Оценка выполнения самостоятельной работы

протезов; – назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций; – область применения и технологические особенности изготовления цельно-керамических протезов; – организацию литейного производства в ортопедической стоматологии; – оборудование и оснащение литейной лаборатории; – охрану труда и технику безопасности в литейной комнате.		
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках МДК:</i> – вести отчетно-учетную документацию; – оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели; – изготавливать разборные комбинированные модели; – моделировать восковые конструкции несъемных протезов; – гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу; – проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов; – моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов; – осуществлять подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание; – подготавливать восковые композиции к литью; – проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций; – проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов; – моделировать воском		– Защита выполненной самостоятельной работы – Наблюдение за выполнением практического задания – Оценка выполнения практического задания – Решение ситуационных задач

каркас литой коронки и мостовидного протеза; – изготовить литниковую систему; – припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза – моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой; – изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов; – моделировать восковую композицию литого каркаса, металлокерамических конструкций зубных протезов; – моделировать зубы керамическими массами; – производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов.		
---	--	--