

**Министерство здравоохранения Омской области
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(БПОУ ОО «МК»)**

**Дополнительная профессиональная образовательная программа
профессиональной переподготовки**

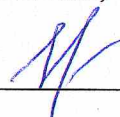
Стоматология ортопедическая

Омск, 2022

Рассмотрено и одобрено на заседании
учебно-методической комиссии

Протокол № 1
от 26.09 2022 г.

Председатель учебно-методической
комиссии, зам. директора по УМР

 Т.Л. Ерошенко

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ОО «МК»



 И. В. Боровский

27.09 2022 г.

**Дополнительная профессиональная образовательная программа
профессиональной переподготовки**

Стоматология ортопедическая

Организация-разработчик: бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области «Медицинский колледж»

Разработчики:

Шилова Татьяна Анатольевна, преподаватель высшей квалификационной категории, почетный работник СПО.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	10
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	23

1. ПАСПОРТ ДПОП ПП

1.1. Область применения

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки (ДПОП ПП) является основой для прохождения профессиональной переподготовки средних медицинских работников по специальности Стоматология ортопедическая, имеющих перерыв в медицинской деятельности пять и более лет, в части совершенствования профессиональной деятельности и соответствующих общих и профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов
2. ПК 1.2. Изготавливать несъемные протезы
3. ПК 1.3. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации
4. ПК 1.4. Изготавливать ортодонтические аппараты
5. ОК 1. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
6. ОК 2. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
7. ОК 3. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
8. ОК 4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
9. ОК 5. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
10. ОК 6. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности

1.2 Цели и задачи программы – требования к результатам освоения ДПОП ПП

С целью совершенствования указанного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций в ходе освоения дополнительной профессиональной программы слушатель должен:

иметь практический опыт:

- изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом;

- изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- проведения починки съемных пластиночных протезов;
- изготовления всех видов коронок и мостовидных протезов;
- изготовления штифтово-культевых вкладок;
- моделирования элементов каркаса бюгельного протеза;
- изготовления литого бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации.
- изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия,

уметь:

- работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- оценивать оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;
- изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;
- подготавливать рабочее место;
- оформлять отчетно-учетную документацию;
- планировать конструкцию съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;
- загипсовывать модели в артикулятор;
- изготавливать удерживающие кламмера;
- проводить постановку искусственных зубов;
- моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов;
- проводить заливку 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;
- изготавливать разборные комбинированные модели;
- моделировать конструкции несъемных протезов;
- гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу;
- проводить обработку, шлифовку и полировку несъемных 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
- проводить параллелометрию;
- планировать конструкцию бюгельных протезов;
- подготавливать рабочую модель к дублированию;
- изготавливать огнеупорную модель;
- моделировать каркас бюгельного протеза;
- изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного протеза;
- припасовывать металлический каркас на модель;
- проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;
- проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;
- подготавливать протез к замене воска на пластмассу;
- проводить контроль качества выполненной работы;
- изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов,

знать:

- цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;
- организацию зуботехнического производства по изготовлению зубных протезов;
- классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении зубных 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 съемных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- классификации беззубых челюстей;

- классификации слизистых оболочек;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных при полном отсутствии зубов;
- технологию починки съемных пластиночных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
- особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
- способы и особенности изготовления разборных моделей;
- 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 цельнокерамических протезов;
- организацию литейного производства в ортопедической стоматологии;
- показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов,
- виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;
- способы фиксации бюгельных зубных протезов;
- преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов;
- технологию дублирования и получения огнеупорной модели;
- планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;
- правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель;
- правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;
- технологию починки бюгельных протезов;
- особенности изготовления литниковой системы и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного протеза
- цели и задачи ортодонтии;
- оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов;
- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития;

- понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификации и причины возникновения;
- общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов;
- классификацию ортодонтических аппаратов;
- элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия;
- биомеханику передвижения зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления ортодонтических аппаратов и применяемые материалы;
- особенности зубного протезирования у детей

1.3. Объем ДПОП ПП

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Учебная нагрузка (всего)	252
Теоретическая часть с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)	140
Стажировка	110
Итоговая аттестация	2

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДПОП ПП

Результатом освоения ДПОП ПП Стоматология ортопедическая является совершенствование слушателями профессиональной деятельности, в том числе по профессиональным (ПК) и общим (ОК) компетенциям:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов
ПК 1.2.	Изготавливать несъемные протезы
ПК 1.3.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.
ПК 1.4.	Изготавливать ортодонтические аппараты
ОК 1.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 2.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 3.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 4.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 5.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 6.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДПОП ПП

3.1. Тематический план ДПОП ПП Стоматология ортопедическая

Коды профессиональных компетенций	Наименования модулей дополнительной профессиональной образовательной программы	Учебная нагрузка, часов
1	2	3
	Теоретическая часть	140
ПК 1.1.-1.4.	Модуль 1. Организация зуботехнического производства	2
	Модуль 2. Зуботехническое материаловедение	2
	Модуль 3. Технология изготовления съёмных протезов	34
	Модуль 4. Технология изготовления несъёмных протезов	30
	Модуль 5. Технология изготовления бюгельных протезов	36
	Модуль 6. Технология изготовления ортодонтических аппаратов	10
	Модуль 7. Система и политика здравоохранения в РФ	4
	Модуль 8. Неотложная медицинская помощь.	8
	Модуль 9. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4
	Модуль 10. Психологические аспекты в профессиональной деятельности среднего медицинского работника	4

	Модуль 11. Инфекционная безопасность	6
	Стажировка на рабочем месте (практическая часть)	110
	Итоговая аттестация	2
	Всего	252

3.2. Содержание обучения по ДПОП ИП Стоматология ортопедическая (теоретическая часть с применением ДОТ)

Наименование модулей дополнительной профессиональной программы и тем	Содержание учебного материала	Объём часов
Модуль 1. Организация зуботехнического производства		2
Тема 1.1. Принципы организации зуботехнического производства.	Содержание Структура стоматологической помощи населению. Функциональные обязанности зубного техника. Организация зуботехнического производства. Охрана труда и техника безопасности в зуботехнической лаборатории, профилактика профессиональных вредностей	2
Модуль 2. Зуботехническое материаловедение		2
Тема 2.1.	Содержание Основные конструкционные и вспомогательные материалы. Состав, технологические свойства. Нормы расходования зуботехнических материалов, порядок их списания. Правила производства, переработки, хранения, реализации, приобретения, использования, перевозки и уничтожения пресурсоров.	2
Модуль 3. Технология изготовления съёмных протезов		34
Тема 3.1. Анатомо-физиологические особенности жевательного аппарата при частичном отсутствии зубов	Содержание Элементы жевательного аппарата и особенности строения, имеющие место при протезировании частичных дефектов зубного ряда съёмными протезами. Слизистая оболочка полости рта, особенности строения, имеющие место при протезировании частичных дефектов зубного ряда съёмными протезами. Основные требования к восстановлению зубных рядов	4
Тема 3.2. Технология изготовления съёмных пластинчатых протезов	Содержание Клинико – лабораторные этапы изготовления частичных съёмных пластинчатых протезов. Понятие оттиска, классификация, этапы получения, требования к ним. Понятие модели, определение, классификация. Нейлоновые зубные протезы, виды, плюсы и минусы, показания к ним.	14

Тема 3.3. Технология изготовления полных съемных пластиночных протезов	Содержание Клиника полной потери зубов. Старческая прогения. Виды и степени атрофии костной ткани верхней и нижней челюстей, классификация. Топографические особенности беззубого рта и их значение в протезировании. Оценка состояния слизистой оболочки протезного ложа беззубых челюстей	16
Модуль 4. Технология изготовления несъемных протезов		30
Тема 4.1. 1 Основы ортопедического лечения несъемными конструкциями протезов	Содержание Методы обследования пациента: основные и дополнительные. Показания и противопоказания к зубному протезированию. Проявление непереносимости (аллергических реакций) на конструктивные материалы для зубных протезов. Основные виды ортопедических конструкций зубных протезов: по способу крепления, по передаче жевательной (функциональной) нагрузки, по видам конструкционного материала. Правила заполнения отчетной документации. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов. Показания и противопоказания к применению несъемных протезов. Положительные и отрицательные свойства несъемных протезов. Современные безметалловые конструкции – диоксид циркония, прессованная керамика. Виниры.	24
Тема 4.2. Литые несъемных протезов	Содержание Устройство, оборудование и оснащение литейной лаборатории. Техника безопасности, санитарные нормы и требования к литейной лаборатории. Правила эксплуатации оборудования в литейной комнате. Создание литниково-питательной системы при изготовлении различных конструкций зубных протезов. Подготовка огнеупорной формы к литью. Технология литья стоматологических сплавов. Технология литья несъемных протезов	6
Модуль 5. Технология изготовления бюгельных протезов		36
Тема 5.1. Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов	Содержание Понятие о бюгельном протезе. Конструктивные особенности бюгельных протезов. Показания и противопоказания к применению бюгельных протезов. Положительные и отрицательные качества бюгельных протезов по сравнению со съемными пластиночными протезами и несъемными мостовидными протезами. Подготовка полости рта к протезированию бюгельными протезами. Выбор опорных зубов. Материалы и оборудование, применяемые для изготовления бюгельных протезов	8
Тема 5.2. Технология ли-	Содержание	28

тия бюгельных протезов	Технология и особенности установки восковой литниково – питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на огнеупорной модели. Установка на подопечный ко- нус. Расположение отливаемого объекта в опоке		
Модуль 6. Технология изготовления ортодон- тических аппаратов			10
Тема 6.1. Технология из- готовления и особенности конструирования орто- донтических аппаратов	Содержание	Технология изготовления ортодонтических аппаратов механического, функционального и комби- нированного действия	10
Модуль 7. Система и политика здравоохра- нения в РФ			4
Тема 7.1. Система и поли- тика здравоохранения в РФ	Содержание	Профилактическая направленность российского здравоохранения. Приоритетные направления раз- вития здравоохранения. Основы Медицинского страхования.	4
Модуль 8. Неотложная медицинская помощь.			8
Тема 8.1. Особенности оказания неотложной помощи.	Содержание	Первая медицинская помощь при асфиксии, гипертоническом кризе, сердечно – сосудистой недос- таточности, эпилептическом припадке. Алгоритм проведения сердечно – легочной реанимации	8
Модуль 9. Правовое обеспечение профессио- нальной деятельности			4
Тема 9.1. Законодательст- во РФ в сфере охраны здоровья граждан	Содержание	История законодательства, регулирующего деятельность медицинских работников. Понятие и роль медицинского права в системе российского законодательства. Изучение нормативно-правовой до- кументации о правах пациента при оказании ему медико-социальной помощи. Анализ нормативно- правовой документации, регламентирующей гражданско-правовую ответственность медицинских работников	4
Модуль 10. Психологи- ческие аспекты профес- сиональной деятельно- сти			4

Тема 10.1. Медицинская этика и психология профессионального общения	Содержание Развитие и формирование медицинской этики. Биомедицинская этика. Этика поведения медицинского работника. Вербальный и невербальный каналы коммуникации. Коммуникативная компетентность. Проведение классификации видов общения по содержанию, целям и средствам; определение вида слушания и выявление репрезентативного канала общения; проведение характеристики конкретного невербального средства общения, его значения в контексте профессионального общения.	4
Модуль 11. Инфекционная безопасность		6
Тема 11.1. Инфекционные заболевания, передающиеся в условиях стоматологических учреждений.	Содержание Микрофлора ротовой полости. Нормальная микрофлора полости рта. Патогенные и условно-патогенные микроорганизмы полости рта, их роль в возникновении инфекции. Профилактика инфекционных заболеваний передающихся в условиях стоматологических учреждений. Режим работы стоматологических учреждений при обнаружении инфекционных заболеваний. Стерилизация и дезинфекция помещений, оборудования и инструментария. Методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»	6
Стажировка на рабочем месте	Виды работ: – Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов – Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. – Изготовление металлокерамических коронок – Изготовление металлокерамического мостовидного протеза – Изготовление бюгельного протеза.	110
Итоговая аттестация		2
Всего		252

3.3. Содержание обучения по ДПОП ИП Стоматология ортопедическая (практическая часть в форме стажировки)

Наименование модулей и тем	Содержание учебного материала	Объём часов
Модуль 1. Технология изготовления съёмных протезов		34
Тема 3.1. Технология изготовления съёмных пластинчатых протезов	Практические занятия Изготовление частичного съёмного протеза Изготовление полного съёмного протеза	34 14 20
Модуль 2. Технология изготовления несъёмных протезов		36
Тема 2.1. Технология изготовления коронок и мостовидного протеза	Практические занятия Изготовление коронок Изготовление мостовидного протеза	36 16 20
Модуль 3. Технология изготовления бюгельных протезов		40
Тема 3.1. Технология изготовления бюгельного протеза	Практические занятия Изготовление бюгельного протеза	40 40
Всего		110

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПОП ПП

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация ДПОП ПП при освоении теоретической части предполагает самостоятельную работу слушателя на образовательном портале БПОУ ОО «МК». Практическая часть программы в форме стажировки осуществляется в медицинской организации (зуботехнической лаборатории).

Оборудование лаборатории технологии изготовления зубных протезов:

Мебель:

- Столы зуботехнические
- Стулья со спинкой
- Столы для оборудования
- Сейф
- Шкаф для хранения работ на промежуточных этапах изготовления

Зуботехнические инструменты, приборы и оборудование:

- Артикулятор
- Бюгель
- Бормашина зуботехническая
- Бензиновая горелка
- Вакуумсмеситель
- Вибростолик
- Держатель для шлифмашин
- Держатель кювет
- Кусачки
- Кювета зуботехническая
- Лобзик
- Ложка для легкоплавкого металла
- Ложка оттискная
- Микрометр для воска
- Микроmotor
- Молоток большой
- Молоток зуботехнический
- Наковальня зуботехническая
- Наконечник для бормашины
- Насадка для наждачного камня
- Нож для гипса
- Ножницы по металлу большие
- Окклюлятор
- Очки защитные
- Параллелометр
- Пароструйный аппарат

- Печь для обжига керамики
- Плита электрическая четырёх конфорочная
- Пинцет зуботехнический
- Полировочная установка
- Пресс для выдавливания гипса
- Пресс для кювет
- Скальпель глазной
- Спиртовая горелка
- Станок для обрезки моделей
- Холодильник
- Шпатель для гипса
- Шпатель зуботехнический
- Шлифмотор
- Щипцы клювовидные
- Щипцы крампонные
- Щипцы-кусачки
- Фрезерная установка
- Электрический чайник
- Электрошпатель
- Экспресс-полимеризатор

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

Гипсовочная комната

Оборудование:

- Бункер или дозатор для порошка гипса
- Накопитель отходов гипса
- Пресс для выдавливания гипса из кювет
- Пресс для кювет зуботехнический
- Станок для обрезки гипсовых моделей
- Вибростол
- Вакуумсмеситель

Полимеризационная комната

Оборудование:

Плита электрическая четырех конфорочная

- Пресс для кювет
- Экспресс-полимеризатор
- Вытяжной шкаф
- Шкаф для хранения материалов
- Стол для работы с изолирующими материалами и пластмассами

Полировочная комната

Оборудование:

- Полировочный станок
- Шлифовальные моторы
- Пылеуловитель

Расходные стоматологические материалы для изготовления зубных протезов.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

4.2.1. Основные печатные издания

1. 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, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный
2. Ортопедическая стоматология: национальное руководство. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 824 с. – ISBN 978-5-9704-3582-3. – Текст: непосредственный.
3. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

4.2.2. Основные электронные издания

1. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадджияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 1. – 576 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4754-3. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.
2. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадджияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.
3. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов: учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-5498-5. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454985.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.
4. Каливрадджиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение: учебник / Каливрадджиян Э. С. [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-4774-1. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента.

– URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447741.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

5. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии: учебник / Е. Н. Милёшкина; под ред. М. Л. Мироновой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5522-7. – Текст: электронный //Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455227.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

6. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов: учебник / М.Л. Миронова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-4634-8. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970446348.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

7. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В.Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

8. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса*

ДПОП ПП осваивается на основе базового профессионального образования по специальности Стоматология ортопедическая.

При осуществлении образовательного процесса по реализации дополнительной профессиональной программы необходимо использовать практически-ориентированные технологии (моделирование профессиональной деятельности на занятии); личностно-ориентированные технологии, способствующие развитию активности личности обучающегося в учебном процессе (разбор конкретных рабочих ситуаций, групповые дискуссии); информационно-коммуникационные технологии, позволяющие овладеть методами сбора, размещения, хранения, накопления, передачи и использования данных в профессиональной деятельности.

Практические занятия в форме стажировки проводятся в зуботехнических лабораториях медицинских организаций (на рабочем месте слушателя).

Теоретический материал представлен на образовательном портале БПОУ ОО «МК».

Оборудование и техническое оснащение рабочих мест проводится в соответствии с Приказом МЗСР РФ №753 от 01.12.05г «Об оснащении диагностическим оборудованием амбулаторно-поликлинических и стационарно-

поликлинических учреждений муниципальных образований, СанПин 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» Постановление №58 от 18.05.10г., СанПин 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования обращения с медицинскими отходами» Постановление №1 от 2010г.

Итоговая аттестация по завершению освоения ДПОП ПП осуществляется в соответствии с Положением об итоговой и промежуточной аттестации слушателей дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

*В соответствии с Федеральным законом №273-ФЗ «Об образовании в РФ» (ст. 79), обязательным условием организации образовательной деятельности при наличии студентов с ограниченными возможностями здоровья (слабослышащие) является использование специальных методов:

- ✓ при теоретическом обучении (мультимедийные презентации, опорные конспекты)

- ✓ при практическом обучении (наличие учебных пособий и дидактических материалов, позволяющих визуализировать задания, рекомендации преподавателя по их выполнению и критерии оценки).

Кроме того, обязательным условием является дублирование всех обучающих и контролирующих материалов на образовательном портале колледжа.

4.4. Условия организации прохождения ДПОП ПП в форме стажировки

4.4.1. Организация стажировки осуществляется отделом дополнительных образовательных и медицинских услуг БПОУ ОО «МК».

4.4.2. Стажировка специалистов осуществляется без отрыва от работы в медицинских организациях всех форм собственности.

4.4.3. Стажировка проводится в соответствии с направлением дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки.

4.4.4. БПОУ ОО «МК» заключает договор о проведении стажировки с принимающей медицинской организацией, определенной в качестве места стажировки.

4.4.5. Стажировка носит индивидуальный характер и предусматривает самостоятельную работу в медицинской организации по месту ее прохождения, индивидуальный учет и контроль выполненной работы.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ДПОП ПП должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее или среднее медицинское образование, соответствующее профилю преподаваемого раздела – врач-стоматолог, прошедший интернатуру (клиническую ординатуру) по ортопедической стоматологии, имеющий также диплом зубного техника; и (или) имеющими среднее профессионального образования по специальности «Стоматология ортопедическая», квалификация - зубной техник. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы должен составлять не менее 3 лет.

Преподаватели должны проходить стажировку в профильных лечебно-профилактических учреждениях не реже 1 раза в 3 года.

Учебно-методическое руководство стажировкой со стороны БПОУ ОО «МК» реализует преподаватель, закрепленный приказом об организации педагогического коллектива (методический руководитель).

Методический руководитель стажировки обязан контролировать этапы и сроки выполнения программы стажировки.

За каждым слушателем закрепляется руководитель стажировки от принимающей организации, который консультирует стажера и контролирует результаты его практической деятельности (непосредственный руководитель).

Непосредственный руководитель стажировки обязан:

- создавать условия для выполнения программы стажировки;
- проводить необходимый инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;
- осуществлять контроль за соблюдением стажером правил внутреннего трудового распорядка,
- оказывать непосредственную помощь стажеру в приобретении профессиональных компетенций и практических навыков.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДПОП ПП

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	Соответствие изготовления съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов требованиям к технике изготовления	Экспертная оценка ПК в ходе проведения итоговой аттестации в форме тестового контроля, оценки результатов стажировки и защиты выполненной работы.
ПК 1.2. Изготавливать несъемные протезы	Соответствие изготовления несъемных протезов требованиям к технике изготовления	
ПК 1.3. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.	Соответствие изготовления литых бюгельных зубных протезов с кламмерной системой фиксации требованиям к технике изготовления	
ПК 1.4. Изготавливать ортодонтические аппараты	Соответствие изготовления съемных и несъемных ортодонтических аппаратов с различным принципом действия требованиям к технике изготовления	

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Своевременность и качество выполнения заданий, учебных задач, способность к самооценке эффективности и качества выполненных работ	Экспертная оценка ПК в ходе защиты выполненной работы
ОК 2. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Способность принимать самостоятельные решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	
ОК 3. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Способность к поиску, преобразованию и применению полученной информации при решении конкретной задачи	
ОК 4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Умение работать с программируемым зуботехническим оборудованием	
ОК 5. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Наличие осознанной профессиональной цели, понимание и реализация задач профессионального и личностного развития	
ОК 6. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	Соблюдение требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности при организации рабочего места	

Приложение № 1

**БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ «МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Характеристика

1. Ф.И.О. стажера _____
2. Место проведения преддипломной практики _____
3. Сроки проведения преддипломной практики _____
4. Виды и объем работ, выполненные стажером во время стажировки (отражается полный или не полный объем работ согласно программе):

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией или требованиями организации, в которой проходила стажировка

6. Освоение профессиональных компетенций (подчеркнуть):
ПК 1.1 Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов _____
ПК 1.2 Изготавливать несъемные протезы _____ (освоил/не освоил)
ПК 1.3 Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации. _____ (освоил/не освоил)
ОК 1. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество _____ (освоил/не освоил)
ОК 2. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность _____ (освоил/не освоил)
ОК 3. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития _____ (освоил/не освоил)
ОК 4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности _____ (освоил/не освоил)
ОК 5. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации _____ (освоил/не освоил)
ОК 6. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности _____ (освоил/не освоил)
7. Коммуникативные способности стажера (умение общаться с пациентом и его родственниками, коллегами, соблюдение субординации.) _____

8. Нарушение трудовой дисциплины стажером _____
Дата _____

Подпись непосредственного руководителя _____ / _____ /

М.П.

**БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

ОТЧЕТ О СТАЖИРОВКЕ

Стажер

Ф.И.О. _____

Сроки: _____

№ п/ п	Виды работ	Отметка о выполне- нии	Подпись наставни- ка
1	Изготовление частичного съемного протеза		
2	Изготовление полного съемного протеза		
3	Изготовление металлокерамической коронки		
4	Изготовление металлокерамического мосто- видного протеза		
5	Изготовление бюгельного протеза		

Подпись стажера _____

Подпись непосредственного руководителя _____ / _____ /

Дата _____

**БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ «МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Аттестационный лист стажировки

1. Ф.И.О. стажера _____
2. Место проведения преддипломной стажировки _____
3. Сроки проведения преддипломной стажировки _____
4. Освоение профессиональных компетенций (подчеркнуть): _____

ПК 1.1 Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов

ПК 1.2 Изготавливать несъемные протезы (освоил/не освоил)

ПК 1.3 Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации. (освоил/не освоил)

ОК 1. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (освоил/не освоил)

ОК 2. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (освоил/не освоил)

ОК 3. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (освоил/не освоил)

ОК 4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (освоил/не освоил)

ОК 5. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (освоил/не освоил)

ОК 6. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности (освоил/не освоил)

5. Заключение об уровне освоения профессиональных компетенций (высокий, средний, низкий) _____ (освоил/не освоил)

Подпись непосредственного руководителя _____ / _____ /

М.П.