

Министерство здравоохранения Ставропольского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Ставропольского края
«Кисловодский медицинский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 «ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ АППАРАТОВ»

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

2020 год

РАССМОТРЕНО:
на заседании ЦМК
«Стоматология ортопедическая»
протокол № ___ от _____ 2020 г.
Председатель ЦМК _____

СОГЛАСОВАНО:
на заседании методического Совета ГБПОУ
СК «Кисловодский медицинский колледж»
заместитель директора по ОМиУИ(Н)Р
 М. А. Ярьева
« 31 » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УР
 Л. Е. Соловьёва
« 31 » _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:
Главный врач ГБУЗ СК
«Кисловодская городская
стоматологическая поликлиника»
/А. А. Чекунов/
« 31 » _____ 2020 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 «Изготовление челюстно-лицевых аппаратов» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 № 33767) и в соответствии с учебным планом ГБПОУ СК «Кисловодский медицинский колледж» специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая на базе среднего общего образования, утвержденным директором колледжа Истошиным Н.Г., на 2020 -2023 учебный год.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ставропольского края «Кисловодский медицинский колледж»

Разработчик: Ованесянц А.Б. – преподаватель стоматологических дисциплин первой квалификационной категории, ГБПОУ СК «Кисловодский медицинский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.5. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. 5.1. Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.
2. 5.2. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

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

иметь практический опыт:

- изготовления несъемных и съемных конструкций челюстно-лицевых аппаратов;
- изготовления лечебно-профилактических шин

уметь:

- изготовить основные виды челюстно-лицевых аппаратов;
- изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины);

знать:

- цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии;
- историю развития челюстно-лицевой ортопедии;

- связь челюстно-лицевой ортопедии с другими науками и дисциплинами;
- классификацию челюстно-лицевых аппаратов;
- определение травмы, повреждения, их классификацию;
- огнестрельные повреждения челюстно-лицевой области, их особенности;
- ортопедическую помощь на этапах медицинской эвакуации;
- неогнестрельные переломы челюстей, их классификации и механизм смещения отломков;
- особенностей ухода и питания челюстно-лицевых больных;
- методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации;
- принципы лечения переломов челюстей;
- особенности изготовления шины (каппы).

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **210** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **210** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **140** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **70** часов;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности ПМ 05. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.
ПК 5.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).
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

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			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 5.1., ПК 5.2.	Раздел 1. Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов.	210	140	82		70	-	—	—
	Всего:	210	140	82		70	-	—	—

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
Раздел ПМ 1. Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов 1				
МДК 05.01. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов			140	
Тема 1. Понятие о челюстно-лицевой ортопедии и виды повреждений.	1.	<p>Содержание</p> <p>История развития челюстно-лицевой ортопедии. Основные этапы. Цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии.</p> <p>Классификация повреждений челюстно-лицевой области. Клинические проявления повреждений. Физиологические нарушения при повреждениях лицевой области.</p>	2	1
Тема 2. Огнестрельные переломы. Классификация и характеристика огнестрельных переломов и ранений	1.	<p>Содержание</p> <p>Причины огнестрельных переломов челюстно-лицевой области. Виды переломов. Клинические проявления огнестрельных переломов</p> <p>Особенности ранений лица. Обезображивание. Несоответствие внешнего вида раненого (обезображивание) степени тяжести повреждения. Нарушение функций жевания, глотания, речи. Возможность неравнозначного течения и исхода одинаковых повреждений нижней и верхней челюстей.</p>	2	1

Тема 3. Организация медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах эвакуации. Борьба с осложнениями на этапах мед эвакуации	1.	Содержание Принципы организации медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах эвакуации. Неотложная помощь. Исходы ранений лица и челюстей Методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации.	2	1
Тема 4. Неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области.. Клиническая картина и диагностика переломов	1	Содержание Причины неогнестрельных переломов челюстно-лицевой области. Классификация переломов. Переломы верхней челюсти по Ле Фор. Принципы диагностики, проявления, физиологические нарушения при переломах верхней челюсти. Переломы нижней челюсти. Принципы диагностики, проявления, физиологические нарушения. Клинические проявления переломов.	2	1
Тема 5. Механизм смещения отломков челюстей. Пластика дефектов с использованием имплантов.	1	Содержание Смещение костных отломков при переломах челюстей под действием мышечной тяги. Клинические проявления смещения отломков челюстей и пограничных костей. Показания к использованию имплантов челюстно-лицевой хирургии. Противопоказания к применению. Значение имплантов для восстановления лица, челюстей.	2	1
Тема 6. Лечение переломов челюстей	1	Содержание Принципы лечения переломов челюстей. Методы временной иммобилизации костных отломков. Борьба с осложнениями.	2	1
Тема 7. Классификация челюстно-лицевых аппаратов	1.	Содержание Виды челюстно-лицевых аппаратов для фиксации костных отломков челюстей. Принципы работы аппаратов. Выбор аппарата для фиксации отломков в зависимости от травмы.	2	1
Тема 8. Аппараты для фиксации отломков челюстей	1.	Содержание Принципы шинирования костных отломков челюстей. Клинико-лабораторные этапы изготовления шины.	2	1

		Практические занятия Изготовление шины Вебера.	42	2-3
	1.	Снятие слепка и отливка рабочих моделей	6	
	2.	Определение границ протеза	6	
	3	Изготовление металлического каркаса шины	6	
	4	Паяние металлического каркаса	6	
	5	Изготовление воскового базиса шины и припасовка	6	
	6	Перевод восковой композиции в пластмассовую	6	
	7	Обработка шины и фиксация в полости рта	6	
Тема 9. Аппараты для репозиции отломков челюстей	1.	Содержание Назначение репонирующих аппаратов. Принципы работы, правила конструирования. Особенности применения.	2	1
Тема 10. Шины для лечения переломов у взрослых и детей.	1	Содержание Конструктивные особенности изготовления шин для лечения переломов во взрослом и детском возрасте. Особенности технологии изготовления. Правила ухода.	2	1
Тема 11. Дефекты челюстно-лицевой области	1.	Содержание Причины образования дефектов челюстно-лицевой области. Классификация дефектов. Методы лечения дефектов.	2	1
Тема 12. Несросшиеся переломы челюстей.	1.	Содержание Причины несращения переломов. Клиника несросшегося перелома. Тактика лечения пациентов. Профилактика.	2	1

Тема 13. Протезирование больных с неправильно сросшимися переломами	1.	Содержание Протезирование больных с неправильно сросшимися переломами. Клинико – лабораторные этапы изготовления зубных протезов при несросшихся переломах челюстей.	2	1
Тема 14. Ортопедические методы лечения при контрактурах лица	1.	Содержание Этиология, клиника и лечение контрактур челюстей. Методы протезирования при контрактурах лица.	2	1
Тема15. Ортопедические методы лечения при контрактурах и микростомии.	1.	Содержание Этиология, клиника и лечение микростомии. Особенности протезирования при микростомии. Виды протезов и их особенности при микростомии.	2	1
Тема 16. Ортопедические методы лечения больных с врожденными дефектами твердого неба.	1.	Содержания Этиология, клиника и классификация врожденных дефектов твердого неба. Ортопедические методы лечения больных с дефектами твердого неба. Методы хирургического, терапевтического и ортопедического лечения.	2	1
Тема 17. Ортопедические методы лечения больных с врожденными дефектами мягкого неба.	1.	Содержания Этиология, клиника и классификация врожденных дефектов мягкого неба. Ортопедические методы лечения больных с дефектами мягкого неба. Методы хирургического, терапевтического и ортопедического лечения.	2	1
	.			
Тема 18. Замещающие резекционные аппараты.	1	Содержание: Назначение замещающих конструкций. Виды аппаратов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.	2	1
	Практические занятия: Замещающие, резекционные аппараты		24	2-3
	1	Изучение слепка и отливка рабочей модели. Определение границ замещающего протеза.	6	

	2	Моделирование восковой композиции протеза	6	
	3	Перевод восковой композиции в пластмассовую	6	
	4	Обработка, шлифовка и полировка	6	
Тема 19. Виды obturators	1.	Содержание Оказание ортопедической помощи детям с врожденными дефектами твердого и (или) мягкого неба.	2	
Тема 20. Протезирование после резекции челюстей.	1.	Содержание Непосредственное и последующее протезирование после резекции челюстей. Виды протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов.	2	1
Тема 21 Последующее протезирование после резекции челюстей	1.	Содержание Протезирование пациентов после резекции челюстей. Виды протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов. Особенности применения.	2	1
Тема 22. Формирующие аппараты	1.	Содержание Показания к применению. Требования и принципы изготовления. Клинико-лабораторные этапы изготовления.	2	1
Тема 23. Эктопротезирование лица	1.	Содержание Ортопедическое лечение эктопротезами. Назначение эктопротезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления эктопротезов.	2	1
Тема 24. Современные материалы для изготовления эктопротезов	1.	Содержание Материалы для изготовления эктопротезов. Материалы для снятия слепков, материалы для изготовления протезов, отвечающие эстетическим требованиям.	2	
Тема 25. Современные методы изготовления эктопротезов	1.	Содержание Лабораторные этапы изготовления эктопротезов. Методы фиксации протезов.	2	1
Тема 26. Ортопедические средства защиты для спортсменов. Боксерская шина.	1.	Содержание Причины спортивных травм. Особенности спортивных травм. Клинические проявления травм. Последствия травм.	2	1

		Технология изготовления боксерской шины из различных материалов. Клинико-лабораторные этапы изготовления боксерской шины.		
Тема 27. Амбулаторное долечивание пострадавших с травмами челюстно-лицевой области	1.	Содержание Этапы реабилитации больных с травмами челюстно-лицевой области. Основные направления реабилитации. Психологическая помощь пациентам.	2	1
Тема 28. Опухоли челюстно-лицевой области	1.	Содержание Виды опухолей челюстно-лицевой области. Онкологическая настороженность медработников. Диагностика, лечение и профилактика опухолей.	2	1
Тема 29. Врожденные дефекты лица и шеи	1.	Содержание Врожденные кисты лица и шеи. Клиника, лечение, профилактика осложнений.	2	1
	Практические занятия Боксерская шина		16	2-3
	1.	Изучение слепка и отливка рабочей модели	6	
	2.	Подготовка материала для отливки, определение границ и литье шины	6	
	3.	Обрезание полученной шины по краям и припасовка в полости рта	4	

<p align="center">Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 5</p> <p>Работа с учебниками, атласами, конспектами по вопросам учебных пособий, составленных преподавателем</p> <p>Самостоятельное изучение алгоритмов практических манипуляций по разделу</p> <p>Самостоятельная отработка практических манипуляций (изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов)</p> <p>Работа с учебной и дополнительной литературой</p> <p>Заполнение таблиц к темам «Огнестрельные и неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области»</p> <p>Реферативное сообщение к темам раздела: «Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов»</p> <p>Способы изготовления челюстно-лицевых аппаратов.</p> <p>Изготовление челюстно-лицевых аппаратов.</p> <p>Протезирование врожденных и приобретенных дефектов лица и челюстей.</p> <p>Устройство деформаций зубочелюстной системы ортопедическими методами.</p> <p>Ортопедическое лечение переломов челюстей и их последствий.</p> <p>Ортопедические мероприятия при восстановительной хирургии лица и челюстей.</p> <p>Лечение заболеваний жевательных мышц и височно-нижнечелюстного сустава.</p> <p>Виды повреждений челюстно-лицевой области.</p> <p>Неогнестрельные повреждения челюстно-лицевой области. Виды и классификация</p> <p>Заполнение таблицы «Клинические и лабораторные этапы изготовления шины Вебера»</p> <p>Дать сравнительную характеристику шарнирных протезов по Гаврилову, Оксману, Вайнштейну</p> <p>Составление тестовых заданий</p> <p>Составление терминологического диктанта</p> <p>Составление графических схем с использованием мультимедийных технологий</p> <p>Работа с Интернет-ресурсами</p>	70	3
Всего	210	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие лабораторий «Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов».

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов»:

1. Комплект мебели
2. Комплект оборудования, инструментария и расходных материалов: зуботехнические столы, портативные бормашины, шлифмоторы, пневмополимеризатор, электрошпатели, окклюдаторы, электрические плиты, пресс для кювет, вытяжной шкаф, компрессор зуботехнический, муляжи, фантомные модели челюстей, инструментарий для изготовления челюстно-лицевых аппаратов, расходные материалы для изготовления челюстно-лицевых аппаратов;
3. Комплект учебно-методической документации:
законы Российской Федерации об образовании, постановления, приказы, инструкции, информационные письма Министерства образования и науки РФ
постановления, приказы, инструкции, информационные письма Министерства здравоохранения и социального развития РФ,
соответствующие профилю профессионального модуля
инструкции по охране труда, противопожарной безопасности, в соответствии с профилем кабинета
примерная программа профессионального модуля
рабочая программа профессионального модуля
календарно-тематический план
учебно-методические комплексы по разделам и темам профессионального модуля
4. Наглядные пособия (стенды, планшеты)

Технические средства обучения:

компьютеры, модем (спутниковая система), проектор, интерактивная доска, телевизор, DVD –проигрыватель, программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Реализация программы модуля не предполагает обязательную

производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Список рекомендуемой литературы:

МДК 05.01 «Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов»:

Основная литература:

1. Смирнов, Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии [Текст] : учеб. / Б.А.Смирнов, А.С. Щербаков. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. : ил. - Глава 13. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов
2. Смирнов, Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс] : учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. - Глава 13. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов. - ISBN 978-5-9704-3708-7. - Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970437087.html>
3. Зубопротезная техника [Текст] : учеб. / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 (и предыдущие изд.). - 384 с. : ил. - Глава 16. Аппараты и протезы, применяемые в челюстно-лицевой ортопедии.
4. Зубопротезная техника [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебедеенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - Глава 16. Аппараты и протезы, применяемые в челюстно-лицевой ортопедии. - ISBN 978-5-9704-3830-5. - Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970438305.html>.

Дополнительная литература:

1. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / Е.А. Брагин [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадджияна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 392 с. - Глава 6. Основы технологии изготовления челюстно-лицевых аппаратов и протезов. - ISBN 978-5-9704-3610-3. - Текст : электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» / ООО «Политехресурс» : [сайт]. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970436103.html>

Периодические издания:

1. Зубной техник [Текст] : журнал / шеф-ред. А.В. Чурсин. - М. : ООО Медпресса, 2016-2019.
2. Российский стоматологический журнал [Электронный ресурс]: журнал / гл. ред. В.Н. Олесова. - М. : Медицина, 2015. - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/1560-9553.html>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Основными формами обучения студентов являются аудиторные занятия, включающие лекции, семинары, уроки, практические занятия. Тематика лекций и практических занятий должна соответствовать содержанию программы данного профессионального модуля. Теоретические занятия проводятся в учебных аудиториях, укомплектованных техническими средствами обучения, наглядными пособиями, готовыми челюстно-лицевыми аппаратами. Практические занятия должны проводиться в учебной зуботехнической лаборатории. На практических занятиях закрепляются знания и приобретаются умения работы со специфическими конструкциями, материалами и оборудованием учебной зуботехнической лаборатории, применяемыми в челюстно-лицевой ортопедии. Уровень самостоятельности в работе студентов должен определяться преподавателем индивидуально и постепенно увеличиваться по мере освоения теоретических знаний и мануальных навыков.

Внеаудиторная самостоятельная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и консультационной помощью обучающимся по всем разделам профессионального модуля, возможностью отработки практических навыков на фантомах и тренажерах, а также возможностью отработки пропущенных.

Освоению данного модуля должно предшествовать изучение следующих дисциплин: «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы», «Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности», «Первая медицинская помощь», «Стоматологические заболевания», «Безопасность жизнедеятельности», а также изучение профессиональных модулей: «Изготовление съемных пластиночных протезов», «Изготовление несъемных протезов», «Изготовление бюгельных зубных протезов».

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности 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 компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК5.1 Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области	Знания цели и задач челюстно-лицевой ортопедии.	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тест-контроля; - ситуационных задач. Экспертная оценка изготовления замещающего протеза на практическом занятии Промежуточная аттестация
	Знание этиологии, клиники и ортопедического лечения дефектов челюстно-лицевой области.	
	Демонстрация умений изготовления замещающего протеза.	
ПК5.2 Изготовление лечебно-профилактических челюстно-лицевых аппаратов (шины)	Умение определять челюстно-лицевую травму	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тест-контроля; - ситуационных задач Экспертная оценка изготовления шины Вебера на практическом занятии Экспертная оценка изготовления боксерской шины на практическом занятии Промежуточная аттестация
	Знание клиники и ортопедического лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов челюстно-лицевой области	
	Демонстрация умений изготовления шины Вебера.	
	Демонстрация умений изготовления боксерской шины.	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Наличие интереса к будущей профессии	Текущий контроль за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК2.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Обоснованность выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении челюстно-лицевых аппаратов осуществлении Эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях Ситуационные задачи
ОК3. 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.	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях Ситуационные задачи
ОК4.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.	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях

ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения	Текущий контроль мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях
ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях
ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Повышение личностного и квалификационного уровня	Предоставление портфолио результатов повышения личностного и квалификационного уровня
ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях.
ОК10. 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	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях
ОК11.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	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях

ОК12.Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях
ОК13.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	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях
ОК14.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	Текущий контроль выполнения мероприятий профессиональной деятельности на практических занятиях

Лист о внесении изменений в рабочую программу

Год	Изменения дополнения, внесенные в программу.	ФИО преподавателя вносящего дополнения в рабочую программу	
	Вместо _____ Дополнено _____ _____ _____ _____ _____ _____		Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании ЦМК Протокол № _____ от «__» ____ 20__ г. Председатель: _____ _____(ФИО) МП
	Вместо _____ Дополнено _____ _____ _____ _____ _____ _____		Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании ЦМК Протокол № _____ от «__» ____ 20__ г. Председатель: _____ _____(ФИО) МП
	Вместо _____ Дополнено _____ _____ _____ _____ _____ _____		Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании ЦМК Протокол № _____ от «__» ____ 20__ г. Председатель: _____ _____(ФИО) МП
	Вместо _____ Дополнено _____ _____ _____ _____ _____ _____		Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании ЦМК Протокол № _____ от «__» ____ 20__ г. Председатель: _____ _____(ФИО) МП

**Тематический план
ПМ 05 «Изготовление челюстно-лицевых аппаратов»**

**МДК 03.01 «Технология изготовления челюстно-лицевых аппарат »
специальность 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»**

теория

№№	тема	часы
1	Понятие о челюстно-лицевой ортопедии и виды повреждений.	2
2	Огнестрельные переломы. Классификация и характеристика огнестрельных переломов и ранений	2
3	Организация медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах эвакуации. Борьба с осложнениями на этапах мед эвакуации	2
4	Неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области.. Клиническая картина и диагностика переломов	2
5	Механизм смещения отломков челюстей. Пластика дефектов с использованием имплантов.	2
6	Лечение переломов челюстей	2
7	Классификация челюстно-лицевых аппаратов	2
8	Аппараты для фиксации отломков челюстей	2
9	Аппараты для репозиции отломков челюстей	2
10	Шины для лечения переломов у взрослых и детей.	2
11	Дефекты челюстно-лицевой области	2
12	Несросшиеся переломы челюстей.	2
13	Протезирование больных с неправильно сросшимися переломами	2
14	Ортопедические методы лечения при контрактурах лица	2
15	Ортопедические методы лечения при контрактурах и микростомии.	2
16	Ортопедические методы лечения больных с врожденными дефектами твердого неба.	2
17	Ортопедические методы лечения больных с врожденными дефектами мягкого неба.	2
18	Замещающие резекционные аппараты.	2
19	Виды obturators	2
20	Протезирование после резекции челюстей.	2
21	Последующее протезирование после резекции челюстей	2
22	Формирующие аппараты	2

23	Эктопротезирование лица	2
24	Современные материалы для изготовления эктопротезов	2
25	Современные методы изготовления эктопротезов	2
26	Ортопедические средства защиты для спортсменов. Боксерская шина.	2
27	Амбулаторное долечивание пострадавших с травмами челюстно-лицевой области	2
28	Опухоли челюстно-лицевой области	2
29	Врожденные дефекты лица и шеи	2
	Всего	58

Практика

№№	тема	часы
1	Снятие слепка и отливка рабочих моделей	6
2	Определение границ протеза	6
3	Изготовление металлического каркаса шины	6
4	Паяние металлического каркаса	6
5	Изготовление воскового базиса шины и припасовка	6
6	Перевод восковой композиции в пластмассовую	6
7	Обработка шины и фиксация в полости рта	6
8	Изучение слепка и отливка рабочей модели. Определение границ замещающего протеза.	6
9	Моделирование восковой композиции протеза	6
10	Перевод восковой композиции в пластмассовую	6
11	Обработка, шлифовка и полировка	6
12	Изучение слепка и отливка рабочей модели	6
13	Подготовка материала для отливки, определение границ и литье шины	6
14	Обрезание полученной шины по краям и припасовка в полости рта	4
	итого	82

