

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Владимирской области
«Владимирский базовый медицинский колледж»**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБПОУВО
«Владимирский базовый
медицинский колледж»


И.М. Мерозова

(приказ №105-ОД от «01» сентября 2022 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

по специальностям среднего профессионального образования:

31.02.05 Стоматология ортопедическая

2022 год

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Владимирской области
«Владимирский базовый медицинский колледж»**

«СОГЛАСОВАНО»

с работодателем:
главный врач ГБУЗ ВО
«Областная стоматологическая поликлиника»
Пенюбина Е.А.
от «30» августа 2022 года



«СОГЛАСОВАНО»

ЦМК дисциплин и ПМ
стоматологического профиля
протокол № 1
от «26» августа 2022 года
Председатель ЦМК



/ Колесникова О.Ю.


«РАССМОТРЕНО»

на заседании педагогического совета
протокол № 1
от «30» августа 2022 года

Разработчик: Колесникова О.Ю., преподаватель

Рецензенты:

Внутренний рецензент: Тимофеева О.А., к.п.н., методист.


Тимофеева О.А.
(подпись) (расшифровка подписи)

«29» августа 2022 года

Внешний рецензент: Гурская С.Е., Президент Владимирской региональной Ассоциации
средних медицинских работников Владимирской области.


Гурская С.Е.
(подпись) (расшифровка подписи)

«29» августа 2022 года



Владимир, 2022 год

Рецензия
на рабочую программу ПМ. 05. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов по
специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая,
разработанную Колесниковой О.Ю., преподавателем ГБПОУВО «Владимирский
базовый медицинский колледж»

Представленная рабочая программа ПМ. 05. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 972 от 11.08.2014.

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая, составлена на основе примерной программы, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию в соответствии с приказом департамента образования Владимирской области от 13.12.2010 №1096.

В программе сформулированы цели и задачи, требования к результатам освоения учебной дисциплины. Все разделы рабочей программы направлены на приобретение знаний и умений. Содержание учебной дисциплины раскрывается в четкой логической последовательности.

Структура рабочей программы включает паспорт программы учебной дисциплины, структуру, содержание учебной дисциплины, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения данной дисциплины.

Объем учебных часов дисциплины соответствует рабочему учебному плану по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Федеральный компонент представлен в полном объеме.


С целью развития интереса студентов к учебно-исследовательской работе предусматривается использование различных видов самостоятельной внеаудиторной работы. Количество часов самостоятельной работы соответствует рабочему учебному плану.

Разработанные формы и методы контроля текущей успеваемости направлены на оценку результатов обучения. Итоговый контроль освоения знаний и умений осуществляется в форме дифференцированного зачета в соответствии с учебным планом.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной литературы включает современные источники за последние 5 лет.

Данная рабочая программа актуальна, соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, может быть рекомендована для использования при реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Внутренний рецензент: Тимофеева О.А., к.п.н., методист.



Тимофеева О.А.
(подпись) (расшифровка подписи)

Рецензия
на рабочую программу ПМ. 05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов по
специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая,
разработанную Колесниковой О.Ю., преподавателем ГБПОУВО «Владимирский
базовый медицинский колледж»

Представленная рабочая программа ПМ. 05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 972 от 11.08.2014.

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая, составлена на основе примерной программы, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию в соответствии с приказом департамента образования Владимирской области от 13.12.2010 №1096.

В программе сформулированы цели и задачи, требования к результатам освоения учебной дисциплины. Все разделы рабочей программы направлены на приобретение знаний и умений. Содержание учебной дисциплины раскрывается в четкой логической последовательности.

Структура рабочей программы включает паспорт программы учебной дисциплины, структуру, содержание учебной дисциплины, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения данной дисциплины.

Объем учебных часов дисциплины соответствует рабочему учебному плану по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Федеральный компонент представлен в полном объеме.

С целью развития интереса студентов к учебно-исследовательской работе предусматривается использование различных видов самостоятельной внеаудиторной работы. Количество часов самостоятельной работы соответствует рабочему учебному плану.

Разработанные формы и методы контроля текущей успеваемости направлены на оценку результатов обучения. Итоговый контроль освоения знаний и умений осуществляется в форме дифференцированного зачета в соответствии с учебным планом.

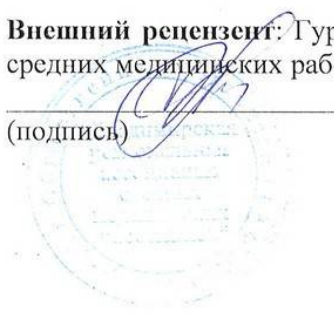
Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной литературы включает современные источники за последние 5 лет.

Данная рабочая программа актуальна, соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, может быть рекомендована для использования при реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Внешний рецензент: Гурская С.Е., Президент Владимирской региональной Ассоциации средних медицинских работников Владимирской области.

(подпись) _____

Гурская С.Е.
(расшифровка подписи)



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 05.Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

1.1. Область применения примерной программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 5.1.Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.

2. ПК 5.2.Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

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:

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 (кашпы).

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – 138 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 138 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 92 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 46 часов;

учебной практики – 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 05.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ АППАРАТОВ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности 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 ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 05.ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ АППАРАТОВ**

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 (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 5.1., ПК 5.2.	Раздел 1. Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов.	138	92	68	-	46	-	36	-
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)								
	Всего:	138	92	68	-	46	-	36	-

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 05.Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов.	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
МДК. 05.01. Технология изготовления челюстно-лицевых аппаратов.			
Раздел 1. Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов		92	
Тема 1.1. Цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии. История развития челюстно-лицевой ортопедии. Связь с другими науками и дисциплинами.	Содержание	2	1
	1. Цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии. История развития челюстно-лицевой ортопедии. Связь с другими науками и дисциплинами.		
Тема 1.2. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Определение травмы, повреждения , классификация.	Содержание	2	1
	1. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Определение травмы, повреждения , классификация.		
Тема 1.3 Огнестрельные переломы челюстно-лицевой области. Их особенности.	Содержание	2	1
	1. Огнестрельные переломы челюстно-лицевой области. Их особенности.		
Тема 1.4 Неогнестрельные переломы челюстей, их	Содержание	2	1
	1. Неогнестрельные переломы челюстей, их классификация и		

классификация и механизм смещения отломков. Особенности ухода и питания челюстно-лицевых больных.		механизм смещения отломков. Особенности ухода и питания челюстно-лицевых больных.		
Тема 1.5 Методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации.	Содержание		2	1
	1.	Методы борьбы с осложнениями на этапах медицинской эвакуации.		
1.6 Ортопедические методы лечения переломов челюстей фиксирующими аппаратами. Шина Порта. Шина Вебера .	Содержание		38	2
	Практические занятия			
	1.	Ортопедические методы лечения переломов челюстей фиксирующими аппаратами. Шина Порта. Шина Вебера		
Тема 1.7 Ортопедические методы лечения переломов челюстей репонирующими аппаратами.	Содержание		2	1
	1.	Ортопедические методы лечения переломов челюстей репонирующими аппаратами.		
Тема 1.8. Ортопедические методы лечения при не сросшихся и неправильно сросшихся переломах челюстей.	Содержание		2	1
	1.	Ортопедические методы лечения при не сросшихся и неправильно сросшихся переломах челюстей		
Тема 1.9. Ортопедические методы лечения при контрактурах и микростомии.	Содержание		2	1
	1.	Ортопедические методы лечения при контрактурах и микростомии.		
Тема 1.10. Ортопедические методы лечения больных с врожденными дефектами твердого и (или) мягкого нёба .	Содержание		2	1
	1.	Ортопедические методы лечения больных с врожденными дефектами твердого и (или) мягкого нёба		

Тема 1.11. Замещающие резекционные аппараты.	Содержание		2	1
	1.	Замещающие резекционные аппараты		
Тема 1.12. Замещающие резекционные аппараты. Аппарат Збаржа.	Практические занятия		30	2
	1.	Замещающие резекционные аппараты. Аппарат Збаржа.		
Тема 1.13. Формирующие аппараты .	Содержание		2	1
	1.	Формирующие аппараты.		
Тема 1.14 Эктопротезирование лица. Ортопедические средства защиты для спортсменов.	Содержание		2	1
	1.	Эктопротезирование лица. Ортопедические средства защиты для спортсменов.		
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1			46	
1. Работа с учебниками, атласами, конспектами по вопросам учебных пособий, составленных преподавателем 2. Самостоятельное изучение алгоритмов практических манипуляций по разделу Самостоятельная отработка практических манипуляций (изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов)				
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы				
1. Работа с учебной и дополнительной литературой 2. Заполнение таблиц к темам «Огнестрельные и неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области» 3. Реферативное сообщение к темам раздела: «Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов» 4. Заполнение таблицы «Клинические и лабораторные этапы изготовления шины Вебера» 5. Дать сравнительную характеристику шарнирных протезов по Гаврилову, Оксману, Вайнштейну 6. Составление тестовых заданий 7. Составление терминологического диктанта 8. Составление графических схем с использованием мультимедийных технологий				
Учебная практика			36	
1. Изготовление основных видов челюстно-лицевых аппаратов.				

2. Изготовление лечебно-профилактических челюстно-лицевых аппаратов (шин).		
	Всего	138

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ АППАРАТОВ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие лаборатории технологии изготовления челюстно-лицевых аппаратов.

Оборудование лаборатории и рабочих мест:

1. Комплект мебели:
2. Стол зуботехнический студента по количеству посадочных мест,
3. Стол зуботехнический преподавателя
4. Комплект зуботехнического оборудования, инструментария и расходных материалов
5. Наглядные пособия (стенды, планшеты).
6. Технические средства обучения:
7. компьютеры,
8. мультимедийный проектор,

Реализация программы модуля не предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Зубопротезная техника: учебник/ под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеико. – 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 384с.:ил.

Дополнительные источники:

1. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник для медицинских училищ и колледжей/Б.А. Смирнов, А.С. Щербиков. – 2-е изд. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.-336с.:ил.

Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт Министекства здравоохранения и социального развития РФ (www.minzdravsoc.ru)

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. Приобретенные умения по модулю закрепляются на учебной практике в лаборатории.

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: ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, ОП.02. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, ОП.04. Первая медицинская помощь, ОП.05. Стоматологические заболевания, ОП.06. Безопасность жизнедеятельности», а также изучение профессиональных модулей: ПМ.01 Изготовление съемных пластиночных протезов, ПМ.02 Изготовление несъемных протезов, ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов.

После изучения профессионального модуля ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов проводится квалификационный экзамен

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого 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) ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

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	Точность изготовления основных видов челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся. Квалификационный экзамен.
ПК5.2 Изготовление лечебно-профилактических челюстно-лицевых аппаратов (шины)	Точность изготовления лечебно-профилактических челюстно-лицевых аппаратов (шины)	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся. Квалификационный экзамен.

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.