

Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования Владимирской области
«Владимирский базовый медицинский колледж»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБПОУ ВО
«Владимирский базовый
медицинский колледж»


И.М. Морозова
Приказ от 01.09.2022г. № 105-ОД



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.04 Изготовление ортодонтических аппаратов
МДК.04.01. Технологии изготовления ортодонтических протезов

по специальности среднего профессионального образования
31.02.05 Стоматология ортопедическая

Владимир-2022

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

«СОГЛАСОВАНО»
главный врач ГБУЗ ВО «Областная
стоматологическая
поликлиника»

Нелюбина Е.А.
от «30» августа 2022 г.

«РАССМОТРЕНО»
на заседании Редакционного совета
протокол №1
от 30 августа 2022г.

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель колледжной предметно-
цикловой комиссии дисциплин и
профессиональных модулей
стоматологического профиля
Колесникова О.Ю.
протокол № 1 от 30 августа 2022г.

Разработчики:

Колесникова О.Ю. - председатель ЦМК по стоматологическому профилю;

Колесникова О.А. – преподаватель по стоматологическому профилю;

Чижова Е.С. - преподаватель по стоматологическому профилю.

Рецензенты:

Внутренний рецензент:

Тимофеева О.А., к.п.н., методист

(подпись)
«30» августа 2022 года

(расшифровка подписи)

Внешний рецензент:

Гурская С.Е. – Президент Ассоциации средних медицинских работников Владимирской области.

(подпись)
«30» августа 2022 года

(расшифровка подписи)

Рецензия
на рабочую программу учебной практики ПМ.04 Изготовление ортодонтических аппаратов МДК.04.01. Технология изготовления ортодонтических протезов по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая, разработанную группой преподавателей ГБПОУ ВО «Владимирский базовый медицинский колледж Колесникова О.Ю., Колесниковой О.А., Чижова Е.С.

Представленная рабочая программа учебной практики ПМ.04 Изготовление ортодонтических аппаратов МДК.04.01. Технология изготовления ортодонтических протезов 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 № 501 от 12.05.2014.

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 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 требования к результатам освоения программы учебной практики с целью формирования у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности «Изготовление ортодонтических аппаратов» и соответствующими профессиональными компетенциями.

Содержание учебной практики раскрывается в четкой логической последовательности, направлено на приобретение практического опыта, формирование умений, знаний, навыков, предусмотренных ФГОС.

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

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

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

(подпись)

(расшифровка подписи)

Рецензия

на рабочую программу учебной практики ПМ.04 Изготовление ортодонтических аппаратов МДК.04.01. Технология изготовления ортодонтических протезов по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая, разработанную группой преподавателей ГБПОУ ВО «Владимирский базовый медицинский колледж»: Колесникова О.Ю., Колесниковой О.А., Чижова Е.С.

Представленная рабочая программа учебной практики ПМ.04 Изготовление ортодонтических аппаратов МДК.04.01. Технология изготовления ортодонтических протезов 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 № 501 от 12.05.2014.

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 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 требования к результатам освоения программы учебной практики с целью формирования у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности «Изготовление ортодонтических аппаратов» и соответствующими профессиональными компетенциями.

Содержание учебной практики раскрывается в четкой логической последовательности, направлено на приобретение практического опыта, формирование умений, знаний, навыков, предусмотренных ФГОС.

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

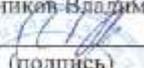
Объем учебных часов учебной практики соответствует рабочему учебному плану по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Используемые 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 рекомендуемой литературы, Интернет-ресурсов включает современные источники, изданные в 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: Турская С.Е. – Президент Ассоциации средних медицинских работников Владимирской области.


(подпись)


(расшифровка подписи)

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

6. ПРИЛОЖЕНИЯ

Путевка на учебную практику (Приложение№1)

Дневник учебной практики (Приложение№2)

Разрешение на отработку (Приложение№3)

Схема учебной истории болезни (Приложение№4)

Перечень вопросов к дифференцированному зачету (Приложение№5)

Перечень манипуляций к дифференцированному зачету (Приложение№6)

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 060203 «Стоматология ортопедическая» и составной частью профессионального модуля ПМ.04 «Изготовление ортодонтических аппаратов».

Учебная практика проводится концентрированно после изучения МДК 04.01 Технология изготовления ортодонтических протезов

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цели: формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности Изготовление бюгельных зубных протезов и соответствующими профессиональными компетенциями.

Задачи: в ходе освоения учебной практики студент должен:

иметь практический опыт:

изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;
изготовления рабочих и контрольных моделей;
нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель;

уметь:

изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов;
подготовить рабочее место;
читать заказ-наряд;

знать:

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 часов на учебную практику по учебному плану- 36 часов.

1.4. Место и время проведения учебной практики – 8 семестр, зуботехническая лаборатория ГБОУ СПО ВО «Владимирский базовый медицинский колледж».

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.
ПК 4.2.	Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты.
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, врачами и пациентами.
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 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.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Виды работ

Коды ПК и ОК	Наименования раздела (темы) ПМ	Всего часов	Виды работ
1	2	4	5
ПК 4.1.	Изготовление съемных и несъемных ортодонтических аппаратов различного принципа действия.	12	изготовление элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;
ПК 4.1.		12	изготовление рабочих и контрольных моделей;
ПК 4.2.		12	изготовление основных видов ортодонтических аппаратов
		36	

3.2. Виды самостоятельной работы студентов на учебной практике:

Оформление портфолио с фиксацией этапов выполнения практической работы.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает наличие учебных кабинетов зуботехнических лабораторий в стоматологических поликлиниках и кабинетах. Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

Стол зуботехнический, Комплект оборудования, инструментария и расходных материалов для изготовления ортодонтических протезов.

4.2. Информационное обеспечение производственной практики

Основные источники:

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

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

Болезни зубов и полости рта : учебник / И. М. Макеева, С. Т. Сохов, М. Я. Алимова, В. Ю. Дорошина, А. И. Ерохин, И. А. Сохова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 248 с. : ил.

Саватеев Ю.В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: уч пособие- Москва: ГЭОТАР –Медиа, 2022.-160с.ил.

Дойников А.И., Сеницын В.Д. Зуботехническое материаловедение.-2-е изд, переработ и доп. – М.: Альянс, 2017.-208с.ил.

Дополнительные источники:

1. Журнал «Зубной техник», Издательство «Медицинская пресса»
2. Журнал «LAV», Издательский дом «Дентал Форум»

3. Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)
4. Интернет-ресурсы: ресурсы по предмету; федеральные
5. образовательные ресурсы; электронные библиотеки.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 04. Изготовление ортодонтических аппаратов для развития общих и формирования профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика проводится в зуботехнической лаборатории колледжа.

Учебная практика может проводиться как концентрированно, так и рассредоточено путем чередования с теоретическими занятиями.

При проведении учебной практики учебная группа делится на подгруппы численностью 8-10 человек без увеличения фонда оплаты труда.

Контроль и оценка результатов учебной практики направлены на проверку освоения умений, практического опыта, развития общих и формирование профессиональных компетенций, определённых программой учебной практики.

Для контроля и оценки уровня развития общих и формирования профессиональных компетенций у обучающихся используются такие формы и методы контроля, как наблюдение за работой обучающегося во время учебной практики, защита индивидуальных заданий по практике.

Учебная практика заканчивается дифференцированным зачетом как формой промежуточной аттестации с выставлением оценки по пятибалльной шкале, которая учитывается при освоении профессионального модуля во время экзамена (квалификационного).

Продолжительность рабочей недели обучающегося при прохождении учебной практики составляет 36 академических часов.

Каждое пропущенное (независимо от причины) занятие по учебной практике обучающийся обязан отработать во вне учебное время с заполнением соответствующей документации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

руководство практикой осуществляют педагогические кадры, имеющие высшее медицинское или среднее медицинское образование.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

5.1 Формы и методы контроля учебной практики

Результаты (освоенные ПК и ОК)	Виды деятельности	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1.	Изготовление элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся. Дифференцированный зачет
ПК 4.1.	Изготовление рабочих и контрольных моделей;	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся. Дифференцированный зачет
ПК 4.2.	Изготовление основных видов ортодонтических аппаратов	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся. Дифференцированный зачет

5.2.Задания к дифференцированному зачету по учебной практике.

Элементы ортодонтических аппаратов.

1. Изготовление круглого гнутого кламмера.
2. Изготовление кламмера Адамса.
3. Изготовление вестибулярной дуги.
4. Изготовление язычной(оральной) дуги.
5. Изготовление пружины Коффина.
6. Изготовление змеевидной пружины.
7. Изготовление наклонной плоскости.
8. Изготовление накусочной площадки.
9. Изготовление окклюзионных накладок.

Основные виды ортодонтических аппаратов.

1. Изготовление накусочной пластинки Катца.
2. Изготовление капли Бынина.
3. Изготовление ортодонтической коронки.
4. Изготовление конки Катца с направляющей петель.
5. Изготовление удлиненной коронки Копейкина.
6. Изготовление аппарата Брюкля.
7. Изготовление аппарата с пружиной Коффина.
8. Изготовление аппарата с вестибулярной дугой, кламмерами, винтом и окклюзионными накладками.
9. Изготовление аппарата с вестибулярной дугой, кламмерами и наклонной плоскостью.

Критерии оценки

выполнения практических заданий по итогам учебной практики.

5 (отлично) - рабочее место оснащается с соблюдением всех требований к подготовке для выполнения манипуляций; практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения манипуляций; соблюдаются все требования к безопасности и технологии выполнения фрагментов изготовления ортодонтических аппаратов; выдерживается регламент времени; рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима и техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами; все действия обосновываются;

4 (хорошо) - рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения практических манипуляций; практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к безопасности и технологии выполнения фрагментов изготовления ортодонтических аппаратов; нарушается регламент времени; рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима и техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами; все действия обосновываются с уточняющими вопросами педагога;

3 (удовлетворительно) - рабочее место не полностью оснащается для выполнения практических манипуляций; нарушена последовательность их выполнения; действия неуверенные, для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования к безопасности и технологии выполнения фрагментов изготовления ортодонтических аппаратов; рабочее место убирается в соответствии с требованиями санэпидрежима и техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами;

2 (неудовлетворительно) - затруднения с подготовкой рабочего места, невозможность самостоятельно выполнить практические манипуляции; совершаются действия, нарушающие безопасность и технологии выполнения фрагментов изготовления ортодонтических аппаратов, нарушаются требования санэпидрежима, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

5.2. Отчетные документы студента

- Журнал мониторинга практического обучения
- Портфолио

5.3. Отчетные документы руководителя учебной практики

- Путевка (журнал) учебной практики
- Оценочная ведомость
- Аттестационный лист

5.4. Аттестация учебной практики- дифференцированный зачет

ГБОУ СПО ВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

ПУТЕВКА
на учебную практику

Обучающиеся _____ курса _____ группы № _____ бригады _____

Специальности _____

Наименование профессионального модуля ПМ _____

раздел _____

Общий объем практики _____ часов

Время проведения практики с « _____ » _____ 20__ г. по « _____ » _____ 20__ г.

Место проведения практики _____

Преподаватель _____

Заведующая практикой _____

№	Фамилия И.О. студента	ЧИСЛА												И тоговая оц енка

Преподаватель _____

ата	асы	Тема практического занятия	Виды работ	Подпись

Примечание: путевка в заполненном виде хранится в отделе практики

ГБОУ СПО ВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

**ДНЕВНИК
учебной практики**

ПМ _____

Раздел _____

МДК _____

обучающегося _____
(Ф.И.О.)

группы: _____

Ф.И.О. (преподавателя) _____

Инструктаж по технике безопасности на базе практики

Вводный...../должность/ Ф.И.О. _____ подпись

Дата _____ Подпись обучающегося _____

Цели учебной практики: формирование практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для овладения видом профессиональной деятельности _____ и соответствующими профессиональными компетенциями.

Задачи в ходе освоения учебной практики:

Освоить ПК и ОК:

иметь практический опыт:

уметь:

знать:

График прохождения практики

Сроки	Раздел практики	База практики	Продолжительность (час)	Подпись преподавателя
	Всего			

Перечень компетенций и видов деятельности обязательных по программе практики и их освоение (индивидуальное задание)

ПК и ОК по программе практики	Виды и объем деятельности	Оценка Подпись преподавателя
ПК 4.1.	Изготовление элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;	
ПК 4.1.	Изготовление рабочих и контрольных моделей;	
ПК 4.2.	Изготовление основных видов ортодонтических аппаратов	

Содержание учебной практики

Дата	Содержание работы	Оценка и подпись руководителя практики
1	2	3
	В разделе описывается вся практическая работа обучающегося в данный день практики, функциональные обязанности (по подразделениям), соблюдение санитарно-противоэпидемического режима, алгоритмы практической работы и др.	

Отзыв руководителя практики

Итоговая оценка за учебную практику _____

Преподаватель _____ / _____ /

Примечание: дневник практики предъявляется заведующей практикой перед дифференцированным зачетом

ГБОУ СПО ВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

1. Студент (ф.и.о.) _____ группы _____ курса
специальности СПО _____ (код и наименование)

2. Наименование профессионального модуля ПМ _____
раздел _____

3. Общий объем практики _____ часов

4. Время проведения практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

5. Место проведения практики

Виды и качество выполнения работ

<i>ПК, ОК</i>	Вид и объем работ	Оценка качества выполнения в соответствии с алгоритмом, технологией или требованиями
ПК 4.1.	Изготовление элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;	
ПК 4.1.	Изготовление рабочих и контрольных моделей;	
ПК 4.2.	Изготовление основных видов ортодонтических аппаратов	

1. Общая оценка по результатам выполнения видов деятельности _____
2. Оценка за ведение дневника и документации практики _____
3. Оценка дифференцированного зачета по практике _____
4. Общая оценка за практику _____

Подпись заведующей практикой _____ / ФИО,

Подпись методического руководителя практики _____ / ФИО,

Дата «__» _____ 20__

Примечание: общая оценка за учебную практику заносится в зачетную книжку студента, аттестационный лист хранится в отделе практики

ГБОУ СПО ВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

РАЗРЕШЕНИЕ

Обучающемуся _____ курса _____ группы _____ бригады

Отделения _____ разрешается отработать пропущенное занятие

По теме _____

По ПМ _____

" ____ " _____ 20 ____ г.

Заведующий отделением _____

Обучающийся _____ отработал(ла)
практическое занятие _____

Количество часов _____ с оценкой _____

" ____ " _____ 20 ____ г.

Преподаватель _____

Разрешение с отметкой об обработке возвращается в учебную часть или отдел практики.