

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медицинский колледж ВолгГМУ

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор, профессор



В.Б. Мандриков

«24» *сентября* 2018 г.

**Рабочая программа производственной практики
по профилю специальности**

III.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЮГЕЛЬНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ

Для специальности: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Медицинский колледж ВолгГМУ

Курс – 2

Семестр – 4

Производственная практика по профилю специальности – 36 часов (1неделя)

Форма контроля - *Дифференцированный зачет* - 4 семестр

Волгоград, 2018

Программа производственной практики ПМ. 03. Изготовление бюгельных зубных протезов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) и по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 31.02.05 Стоматология ортопедическая, квалификация - зубной техник, утвержденного приказом Минобрнауки России № 972 от 11 августа 2014 г.

Организация - разработчик:

Медицинский колледж ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Разработчик:

Зам. директора по УВР, преподаватель



Е.А. Лаптева

Программа рассмотрена на заседании УМК довузовского образования

Протокол № 5 от «02» апрель 2018 года

Председатель, доцент, к.м.н.



И.М. Чеканин

Программа согласована

Заведующая библиотекой



В.В. Долгова

Начальник ОМКК



А.В. Запорощенко

Рецензенты:

Главный врач

ГАУЗ «Волжская городская стоматологическая поликлиника», д.м.н. Д.С. Дмитриенко

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии ВолгГМУ, д.м.н. В.И. Шемонаев

(Рецензии прилагаются)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт программы производственной практики	4
2. Результаты освоения программы производственной практики	6
3. Структура и содержание производственной практики	7
4. Условия реализации программы производственной практики	8
5. Контроль и оценка результатов производственной практики	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЮГЕЛЬНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Изготовление бюгельных зубных протезов** и соответствующих *профессиональных компетенций* (ПК):

ПК 3.1. Изготовление литых бюгельных зубных протезов с кламмерной системой фиксации.

1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности:

Цели производственной практики:

- формирование общих и профессиональных компетенций, накопление и закрепление практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: *Изготовление бюгельных зубных протезов*.

В результате освоения программы производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов обучающийся должен:

приобрести практический опыт работы:

- моделирования элементов каркаса бюгельного протеза;
- изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации.

1.3. Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю специальности – 36 часов.

1.4. Формы проведения производственной практики по профилю специальности

Форма проведения производственной практики по профилю специальности – индивидуальная, групповая.

Производственная практика по профилю специальности проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от медицинских организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, и методического руководителя (преподавателя профессионального модуля).

В обязанности общего руководителя практики от медицинской организации входит:

- планирование и организация производственной практики;
- обеспечение студентов рабочими местами, инструментами, материалами и оборудованием для приобретения практических профессиональных умений и практического опыта;

В обязанности непосредственного руководителя практики от медицинской организации входит:

- контроль посещаемости, ведение учета явки и ухода студентов в соответствии с графиком их работы;
- обеспечить отработку каждым студентом в полном объеме практических навыков, предусмотренных программой производственной практики;

- к моменту окончания практики составляют характеристику на каждого студента о его работе.

В обязанности методического руководителя практики входит:

- контроль посещаемости, ведение учета явки и отсутствия студентов;
- контроль выполнения студентами работ, предусмотренных программой практики;
- контроль за обеспечением студентов рабочими местами, инструментами и материалами;
- оформление отчетной документации по окончании производственной практики.

В период прохождения практики обучающиеся знакомятся со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка, получают инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности.

Обучающиеся обязаны подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка ЛПУ и строго соблюдать технику безопасности, сан.-противоэпидемический режим.

1.5. Место и время проведения производственной практики по профилю специальности

Производственная практика по профилю специальности проводится на базах медицинских организаций, осуществляющих стоматологическую помощь населению на основе договоров, заключаемых между медицинской организацией и университетом.

Время прохождения производственной практики по профилю специальности определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий.

Продолжительность рабочей недели обучающихся при прохождении производственной практики по профилю специальности – не более 36 академических часов в неделю.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики по профилю специальности

В процессе производственной практики студент ведет дневник, в котором отражает содержание и ход практики. Ежедневно в дневник ставится оценка и подпись непосредственного руководителя практики. По окончании производственной практики выставляется оценка за практику в отчет производственной практики и характеристику. Отчет и характеристика по производственной практике (ксерокопии) вкладываются в Портфолио студента.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Результатом освоения обучающимися программы производственной практики по профилю специальности является приобретение практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности: **Изготовление бюгельных зубных протезов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Изготовление литых бюгельных зубных протезов с кламмерной системой фиксации.
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, 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

№ п/п	Разделы (этапы) производственной практики	Виды работ производственной практики	Кол-во часов
1.	Организация практики, инструктаж по охране труда	<ul style="list-style-type: none"> • Знакомство со структурой медицинской организаций, правилами внутреннего распорядка • Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности 	30
2.	Изготовление бюгельных протезов	<ul style="list-style-type: none"> • Изучение и оформление бланков заказ-заявки • Изготовление комбинированной модели по анатомическим слепкам; • Изучение модели в параллелометре; • Планирование конструкции бюгельного протеза; • Подготовка рабочей модели к дублированию; • Дублирование рабочей модели силиконовыми дублирующими массами; • Изготовление огнеупорной модели; • Моделировка каркаса бюгельного протеза; • Изготовление литниковой системы для каркаса бюгельного зубного протеза; • Изготовление огнеупорной опоки; • Отливка каркаса бюгельного протеза из металла; • Пескоструйная обработка металлического каркаса; • Припасовка каркаса на модель; • Отделка, шлифовка и полировка каркаса бюгельного зубного протеза; • Подбор и постановка искусственных зубов; • Предварительное моделирование восковых базисов бюгельного протезов; • Окончательное моделирование восковых базисов бюгельного протезов; • Загипсовка восковых конструкций бюгельного протеза в кювету; • Замешивание базисной пластмассы; • Формовка и полимеризация базисной пластмассы; • Выемка бюгельного протеза из кюветы; • Отделка базиса бюгельного протеза: шлифовка и полировка базиса бюгельного протеза; • Проведение контроля качества выполненной работы 	
5.	<i>Дифференцированный зачет</i>		6
Всего			36 часов

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике по профилю специальности.

К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, освоившие:

МДК 03.01 Технология изготовления бюгельных протезов

МДК 03.02. Литейное дело в стоматологии

Перед выходом на производственную практику по профилю специальности обучающийся должен:

Иметь первоначальный практический опыт:

- моделирования элементов каркаса бюгельного протеза;
- изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации.

Уметь:

- проводить параллелометрию;
- планировать конструкцию бюгельных протезов;
- подготавливать рабочую модель к дублированию;
- изготавливать огнеупорную модель;
- моделировать каркас бюгельного протеза;
- изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;
- изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла;
- 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;

Знать:

- 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 литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза.

Перед производственной практикой со студентами, методическим руководителем проводится установочное собрание, на котором студенты знакомятся с основными требованиями, программой и графиком производственной практики и необходимой документацией.

Перед направлением на производственную практику студент должен иметь документ, подтверждающий процедуру прохождения медицинского осмотра. Студенты получают путевку на производственную практику в медицинскую организацию соответствующего профиля.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики по профилю специальности

Производственная практика по профилю специальности проводится в медицинских организациях, осуществляющих стоматологическую помощь населению, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности.

4.3. Требования к информационному обеспечению производственной практики по профилю специальности

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Зубопротезная техника [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>

2. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы [Электронный ресурс] / под ред. С.Д. Арутюнова, Л.Л. Колесникова, В.П. Дегтярёва, И.Ю. Лебеденко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438701.html>

3. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс]: учебник / С.И. Абакаров [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадзяна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html>

4. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс]: учебник / Е.А. Брагин [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадзяна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

Дополнительные источники:

1. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html>

2. 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. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

Официальные справочно-библиографические и периодические издания

1. Современная ортопедическая стоматология
2. Стоматология
3. Клиническая стоматология

Профильные web-сайты Интернета:

1. Министерство здравоохранения РФ – <http://www.rosminzdrav.ru>
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия

человека – <http://www.rospotrebnadzor.ru>

Образовательные сайты:

1. Интернет-технологии в образовании: <http://www.curator.ru>
2. Федеральный портал. Российское образование: <http://www.edu.ru>
3. Рубрикон: <http://www.rubricon.ru>

Стоматологические сайты:

1. «Российский Стоматологический Портал»: <http://www.stom.ru>
2. «Город стоматологов»: <http://www.stomat-burd.ru>
3. «Инфодент»: <http://www.infodent.ru>
4. «СтомаДент»: <http://www.stomdent.ru>

Сайты стоматологических изданий

1. ООО «Медицинская пресса» издательство журналов «Зубной техник».
2. «Современная ортопедическая стоматология»: <http://www.zubtech.ru>
3. Сайт газета «Дантист»: <http://www.dantist.ru>

4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики по профилю специальности

Аттестация производственной практики по профилю специальности проводится в форме дифференцированного зачета в последний день производственной практики на базе медицинского колледжа.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу производственной практики по профилю специальности и представившие полный пакет отчетных документов:

- Дневник практики;
- Отчет о проделанной работе;
- Характеристика.

Дифференцированный зачет принимается комиссией, в которую входят преподаватели профессионального модуля, представители от работодателей.

Дифференцированный зачет проводится по билетам.

В процессе аттестации проводится оценка сформированных общих и профессиональных компетенций и приобретенного практического опыта.

Оценка определяется с учетом результатов:

- формирования профессиональных компетенций;
- формирования общих компетенций;
- ведения документации;
- выполнение заданий по билету.

Запись об оценке вносится в экзаменационную ведомость по практике и зачетную книжку студента.

По результатам дифференцированного зачета оформляется Аттестационный лист. Заключение об освоении вида профессиональной деятельности делается, на основании сформированных профессиональных и общих компетенций (при условии - оценка «да» — 70%).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.	<ul style="list-style-type: none"> - правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; - выбор технологического оборудования; - проявление интереса к избранной профессии; - оценка правильности подготовки рабочего места; - оценка практически выполненных работ; - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами; - точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации; - демонстрация умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда; - обоснованность выбора конструкции бюгельного протеза; - точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления бюгельного зубного протеза; - демонстрация умения качественно выполнить работы 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка действий на производственной практике - оценка выполненных работ на производственной практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации - <i>оценка результатов дифференцированного зачета</i>

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 (общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- наличие интереса к будущей профессии	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка действий на производственной практике - оценка выполненных работ на производственной практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения	- обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении бюгельных	- наблюдение за действиями на производственной практике

профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	протезов - эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
ОК 3. 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	- оценка выполненных работ производственной практике
ОК 4. 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	- оценка творческой активности при выполнении работ на производственной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- оценка деловой активности при выполнении работ на производственной практике
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, врачами и пациентами в ходе обучения	- наблюдение и оценка действий производственной практике
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	- ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий	- оценка действий на производственной практике
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- повышение личностного и квалификационного уровня	- наблюдение и оценка действий на производственной практике
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности	- наблюдение и оценка действий на производственной практике
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- Изучение истории страны, достижений отечественной медицины, культурных традиций народов; - проявление толерантности по отношению к социальным, религиозным различиям при общении со студентами, преподавателями, медперсоналом, пациентами.	- наблюдение и оценка действий на производственной практике
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по	- готовность брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и	- наблюдение и оценка действий на производственной

отношению к природе, обществу и человеку	человеку	практике
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях	- способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях	- наблюдение и оценка действий на производственной практике
ОК 13. 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	- наблюдение и оценка действий и производственной практике