

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.08.2023 09:42:56

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a7441d1c1f02ac990737a849dd8a0b604023d6e

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Медицинский колледж

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Васильева Д.А.



2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ,
НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

Уровень образования

Среднее профессиональное образование

Специальность

31.02.05 Стоматология ортопедическая

Квалификация

Зубной техник

Форма обучения

Очная

Для приема: 2023

Уфа – 2023

При разработке рабочей программы производственной практики профессионального модуля ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов в основу положены:

1) ФГОС СПО по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая утвержденный приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации № 531 от «6» июля 2022 г.;

2) учебный план по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «30» 05 2023 г., протокол № 5;

3) приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 474н от «31» июля 2020 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Зубной техник».

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ 02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов одобрена на заседании ЦМК зуботехнических дисциплин от «24» 04 2023 г., протокол № 8.

Председатель ЦМК  /Михайлова О.Е.

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ 02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов одобрена УМС медицинского колледжа от «15» 05 2023 г., протокол № 9.

Председатель УМС

Медицинского колледжа



/Галейшина Т.З.

Разработчики:

1. Галейшина Танзиля Зигангировна - заместитель директора по учебной работе
2. Ситдилов Роман Эдуардович - заместитель директора по учебно-производственной работе преподаватель зуботехнических дисциплин
3. Александрова Алла Евгеньевна - заведующий отделением 31.02.05 Стоматология ортопедическая, преподаватель зуботехнических дисциплин
4. Михайлова Олеся Евгеньевна - председатель цикловой методической комиссии, преподаватель зуботехнических дисциплин
5. Курамшина Анжелика Фановна – преподаватель зуботехнических дисциплин
6. Латыпова Лиана Раисовна – преподаватель зуботехнических дисциплин
7. Нечитайло Наталья Анатольевна – преподаватель зуботехнических дисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4-7
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8-9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10-13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14-27

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики профессионального модуля:

Производственная практика на данном этапе обучения направлена на:

- знакомство с режимом работы медицинской организации.
- формирование профессионального опыта по изготовлению съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов.
- закрепление знаний по изготовлению съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов и формирование общих и профессиональных компетенций согласно перечня:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций

ВД 2	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов.
ПК 2.1.	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.
ПК 2.2.	Производить починку съёмных пластиночных протезов.
ПК 2.3.	Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.
ПК 2.4.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> -изготовления частичного съёмного протеза; -изготовления полного съёмного пластиночного протеза; -изготовления съёмных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов -починки съёмных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, -приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, -перебазировке съёмного протеза лабораторным методом, -изготовления пластмассовых несъёмных зубных протезов, -изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; -изготовления штампованно-паяных несъёмных зубных протезов, -изготовления штампованной коронки, изготовления спайки; -изготовления литых несъёмных зубных протезов без облицовки, -изготовления коронки цельнолитой, - изготовления зуба литого металлического в несъёмной конструкции протеза; -изготовления литых несъёмных зубных протезов с облицовкой, -изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, -изготовления зуба металлоакрилового, -изготовления зуба металлокерамического, -изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); -изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров; -изготовления несъёмной конструкции, коронки с фрезерными элементами -изготовления бюгельных зубных протезов, -изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, -изготовления бюгельного каркаса; -изготовления комбинированных съёмно-несъёмных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> -проводить осмотр зубочелюстной системы пациента; -проводить регистрацию и определение прикуса; -проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; -проводить оценку оттиска; -фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор; -изгибать гнутые проволочные кламмеры;

	<ul style="list-style-type: none"> -проводить починку съемных пластиночных протезов; -моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов; -изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; -припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; -изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; -проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов; -проводить параллелометрию гипсовых моделей; -моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; -изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; -припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и -проводить его обработку; -проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; -проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; -проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза
Знать	<ul style="list-style-type: none"> -анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; -виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, -применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; -правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; -клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; -способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов; -клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов; -этапы изготовления протезов из термопластичных материалов; -особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов; -технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов; -особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов; -технология починки съемных пластиночных зубных протезов; -способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; -клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; -клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов; -клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов;

	<ul style="list-style-type: none"> -клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой; -технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов; -назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров; -клинико - лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; -принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов; -принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке, -технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза; -принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке; -организация литейного производства в ортопедической стоматологии; -виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; -способы фиксации бюгельных зубных протезов; -клинико - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов; -технология 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
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение программы производственной практики профессионального модуля: 216 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

Раздел (этапы) производственной практики	Виды производственных работ, манипуляций	Объем часов	Коды формируемых компетенций
1	2	3	
Организация практики, инструктаж по охране труда		2	
Изготовление съёмных пластиночных протезов	Виды работ	70	
	1. Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	18	ОК 1 ОК 2 ОК 3
	2. Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	18	ОК 4 ОК 5 ОК 6
	3. Реставрация съёмных пластиночных протезов	18	ОК 7 ОК 8
	4. Изготовление микропротеза (седловидного протеза)	16	ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2
Изготовление несъёмных протезов	Виды работ	72	
	1. Изготовление цельнолитых коронок	24	ОК 1 ОК 2 ОК 3
	2. Изготовление коронок и мостовидных протезов с облицовкой	24	ОК 4 ОК 5
	3. Изготовление штифтовой конструкции, восстановительных вкладок	24	ОК 6 ОК 7 ОК 8

			ОК 9 ПК 2.3
Изготовление бюгельных протезов	Виды работ	72	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 2.4
	1. Отливка рабочей и вспомогательной модели	12	
	Дублирование, получение огнеупорной модели	12	
	3. Моделирование каркаса бюгельного протеза	12	
	4. Подбор, постановка искусственных зубов	12	
	5. Моделирование восковой композиции базисов протеза	12	
	6. Замена воска на пластмассу	12	
Всего		216	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Производственная практика проводится в медицинских организациях, имеющих лицензию на ведение медицинской деятельности, на основе договоров о практической подготовке обучающихся, заключаемых между ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России и медицинскими организациями. Производственная практика по ПМ 02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов проводится непрерывно после окончания теоретического и практического обучения, после прохождения производственной практики по данному модулю.

К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, выполнившие соответствующие разделы программы междисциплинарных курсов, производственной практики по данному профессиональному модулю и имеющие положительные оценки. Сроки проведения производственной практики определяются графиком учебного процесса.

В целях лучшей организации работы обучающихся руководитель от медицинской организации совместно с руководителем от образовательной организации составляет «скользящий» график прохождения практики. Это позволит обучающимся в полном объеме овладеть необходимыми практическими умениями.

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от медицинской организации.

В обязанности руководителя практики от образовательной организации входит:

- участие в проведении инструктажа обучающихся о целях и задачах практики;
- ознакомление обучающихся с программой практики;
- участие в распределении обучающихся по местам практики;
- сопровождение обучающихся при распределении на рабочие места и проверка соответствия рабочих мест требованиям программ;
- оказание методической помощи руководителям практики от организации;
- осуществление контроля совместно с руководителями от организации за выполнением обучающимися графика и объема работы, программы практики, перечня обязательных видов работ, предусмотренных программой практики;
- регулярный мониторинг дисциплины, формы одежды и выполнения обучающимися правил внутреннего распорядка, охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности, инфекционной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе, отраслевыми;
- контроль выполнения обучающимися различных видов работ совместно с руководителем от организации;
- регулярный контроль качества ведения обучающимися дневников практики и другой производственной документации;
- ведение журнала руководителя практики;
- регулярное информирование заведующего отделением и заместителя директора по учебно-производственной работе медицинского колледжа;
- подготовка учебного кабинета, необходимой документации для проведения аттестации по итогам практики;
- участие совместно с руководителем практики от организации в проведении аттестации по итогам практики;
- подготовка отчета по результатам практики.

Продолжительность рабочего дня руководителя от образовательной организации зависит от фактически затраченного количества часов, но не более 6 (шести) учебных часов в день, не считая выходных и праздничных дней.

Руководство практикой обучающихся в медицинской организации возлагается на одного из ведущих специалистов, координирующего работу со средним медицинским персоналом (заведующий отделением или заведующий производством (далее – руководитель от медицинской организации)).

На руководителя от медицинской организации возлагается:

- распределение прибывших на практику обучающихся по рабочим местам в соответствии с программой практики;
- ознакомление обучающихся с задачами, структурой, функциями и правилами внутреннего распорядка организации, в которой проводится практика;
- организация и проведение инструктажа обучающимся по соблюдению требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности, инфекционной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе, отраслевыми;
- ответственность за выполнение графика и объема работы обучающихся, программы практики, перечня обязательных процедур и манипуляций в период практики;
- контроль выполнения обучающимися правил внутреннего распорядка и соблюдением ими трудовой дисциплины и техники безопасности;
- утверждение характеристики на обучающихся после окончания практики.

После окончания производственной практики, обучающиеся представляют руководителю практики от образовательной организации следующие документы, свидетельствующие о выполнении программы практики в полном объеме:

- дневник практики (приложение 1), с приложениями в виде графических, видео-, фотоматериалов, подтверждающих практический опыт, полученный на практике;
- отчет о прохождении практики включает перечень выполненных манипуляций с указанием их количества, а также текстовый отчет, содержащий анализ условий прохождения практики с выводами и предложениями (приложение 2);
- характеристику, подписанную руководителями практики, заверенную печатью (штампом) медицинской организации (приложение 3).
- аттестационный лист (приложение 4)

3.2. Реализация программы производственной практики профессионального модуля ПМ 02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов проводится в помещениях медицинских (стоматологических) организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии.

3.3. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже

печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.3.1. Основные печатные издания

1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный
2. Ортопедическая стоматология: национальное руководство. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 824 с. – ISBN 978-5-9704-3582-3. – Текст: непосредственный.
3. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.
4. Основы технологии зубного протезирования: учебник : в 2 т. / под ред. Э. С. Каливрадзяна. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016.-Т. 1. - 572 с.
5. Основы технологии зубнопротезирования : учебник : в 2 т. / под ред. Э. С. Каливрадзяна. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016.- Т. 2. - 390 с.
6. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд. - М. :Гэотар Медиа, 2016. - 335 с.
7. Шустова, В. А. Применение 3D-технологий в ортопедической стоматологии / В. А. Шустова, М. А. Шустов. - СПб. :СпецЛит, 2016. - 159 с

3.3.2. Основные электронные издания

1. Каливрадзян, Э. С. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Э. С. Каливрадзяна, И. Ю. Лебеденко, Е. А. Брагина, И. П. Рыжовой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 800 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437056.html>
2. Труфанова, В. А. Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов: практикум : учебное пособие / В. А. Труфанова, П. В. Волчатов. — Иркутск :ИрГУПС, 2019. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157964>
3. Черемисина, М. В. Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов : учебное пособие / М. В. Черемисина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206765>
4. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа : ЭБС «Консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438633.html>
5. Новый вариант изготовления съёмных акриловых протезов компрессионным способом [разъёмная пресс-форма (штамп+контрштамп)] посредством применения кюветы двойного винтового дожатия : учебно-методическое пособие / составители Л. Е. Маскадынов [и

др.]. — Красноярск :КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2019. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131420>

6. Основы технологии зубного протезирования[Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. / С.И. Абакаров [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадзияна. — Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — Т.1. — on — line. — Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436097.html>

7. Фадеев, Р. А. Клинические этапы замещения дефектов зубных рядов частичными съемными пластиночными протезами : учебно-методическое пособие / Р. А. Фадеев, К. А. Овсянников. — Санкт-Петербург : СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164790>

8. Шустова, В. А. Применение 3D-технологий в ортопедической стоматологии : монография / В. А. Шустова, М. А. Шустов. — Санкт-Петербург :СпецЛит, 2016. — 159 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104004>

9. Ортопедическая стоматология. Протезирование полными съемными протезами : учебное пособие. — Минск :Вышэйшая школа, 2012. — 277 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/65484>

10. Лебеденко, И. Ю. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадзиян. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система «Консультант студента»: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420881.html>+ видеоматериалы

11. Черемисина, М. В. Литейное дело в стоматологии. Изготовление несъемных протезов. Рабочая тетрадь : учебное пособие / М. В. Черемисина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206666>

12. Труфанова, В. А. Технология изготовления бюгельных протезов: практикум : учебное пособие / В. А. Труфанова ; составитель В. А. Труфанова. — Иркутск :ИрГУПС, 2020. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157879>

13. Чижов, Ю. В. Конструктивные особенности элементов и основы изготовления цельнолитых дуговых (бюгельных) и пластиночных зубных протезов : учебное пособие / Ю. В. Чижов, Т. В. Казанцева. — Красноярск :КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2018. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131452>

14. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studmedlib.ru

15. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

16. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<i>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
ПК 2.1. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.2. Производить починку съёмных пластиночных протезов	Проведение починки съёмных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	Изготовление различных видов несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы.

		Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями,	Интерпретация результатов

<p>работать в коллективе и команде</p>	<p>руководителями производственной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.</p>	<p>деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики.</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.</p>	<p>Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики.</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и</p>	<p>Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на</p>	<p>Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы.</p>

межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использование комплексов утренней гигиенической и производственной гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики.
ОК 09. Пользоваться профессиональной	Эффективность использования в профессиональной деятельности	Интерпретация результатов

документацией на государственном и иностранном языках.	на и необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках производственной практики.
--	--	---

Для контроля и оценки уровня сформированности общих и профессиональных компетенций у обучающихся применяются формы и методы контроля: наблюдение за работой во время практики, анализ результатов наблюдения, экспертная оценка отчетов по практике и индивидуальных заданий и др.

Обучающиеся, не выполнившие требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку результатов практики, не могут быть допущены к промежуточной аттестации.

По окончании практики проводится оценка практического опыта в форме сдачи дифференцированного зачета (Приложение 5), состоящего из:

- устного ответа на вопросы по изготовлению ортопедических конструкций;
- фотоматериалов с описанием этапов самостоятельной работы по изготовлению зубных протезов.

Зачет проводится в медицинском колледже с участием работодателя. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами из медицинских организаций. В аттестационный лист вносятся оценки проведенного зачета по итогам практики и представленной обучающимися отчетной документации (характеристика, дневник, отчет, индивидуальное задание и др.). Результаты прохождения практики представляются обучающимся в медицинский колледж и учитываются при промежуточной аттестации.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ,
НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Ф.И.О. обучающего _____

Курс _____ группа _____

Руководители практики:

Руководитель от организации

Ф.И.О. (его должность) _____

Руководитель от образовательной организации

Ф.И.О. (его должность) _____

График работы и проведения инструктажа по охране труда

№	Название структурного подразделения	Количество дней	Отметка о проведении первичный инструктаж по ОТ		
			дата	ФИО руководителя от организации	подпись
1					
2					

Продолжительность рабочего дня производственной практики – **6 часов**

Дата	№	Название темы и содержание работы	Оценка руководителя от организации	Подпись руководителя

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**ПМ 02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**

Обучающийся (Ф.И.О.) _____

группа _____ Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Проходившего производственную практику с _____ по _____ 20__ г

На базе _____

Города/района _____

За время прохождения мною выполнены следующие объемы работ по изготовлению зубных протезов:

А. Цифровой отчет

№ п/п	Название манипуляций и вида деятельности	Компетенции (ПК, ОК)	Рекомендуемое количество	Выполненное количество	Подпись преподавателя
МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов					
1.	Изготовление рабочей модели	ПК.2.1, ОК.1-9	1		
2.	Изготовление вспомогательной модели	ПК.2.1, ОК.1-9	1		
3.	Изготовления гнутого одноплечевого кламмера	ПК.2.1, ОК.1-9	2		
4.	Обработка частично съёмного протеза: отделка, шлифовка, полировка	ПК.2.1, ОК.1-9	1		
5.	Обработка, шлифовка, полировка реставрированного протеза	ПК.2.1, ОК.1-9	1		
6.	Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю челюсть.	ПК.2.1, ОК.1-9	2		
7.	Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на нижнюю челюсть.	ПК.2.1, ОК.1-9	2		
8.	Починка съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	ПК.2.2, ОК.1-9	3		
МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов					
9.	Изготовление пластмассовых коронок. Изготовление	ПК.2.3, ОК.1-9	2		

	пластмассового мостовидного протеза.				
10.	Изготовление штампованных коронок. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза.	ПК.2.3, ОК.1-9	3		
11.	Изготовление культевой штифтовой вкладки.	ПК.2.3, ОК.1-9	2		
12.	Изготовление цельнолитой коронки. Изготовление цельнолитого мостовидного протеза.	ПК.2.3, ОК.1-9	2		
13.	Изготовление цельнолитой коронки и мостовидного протеза с облицовкой.	ПК.2.3, ОК.1-9	1		
МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов					
14.	Изготовление бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации на нижнюю челюсть	ПК.2.4, ОК.1-9	1		
15.	Изготовление бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации на верхнюю челюсть	ПК.2.4, ОК.1-9	1		

Б. Текстовый

отчет _____

Руководитель от организации _____

М.П.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Обучающийся _____
 ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ группы _____ специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая
 проходил (а) практику с _____ по _____
 на базе _____

Проходившего производственную практику:

ПМ 02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

Теоретическая подготовка, умение применять теорию на практике, уровень _____
 (низкий, средний, высокий)

Производственная дисциплина и прилежание: _____
 (удовлетворительно, хорошо, отлично)

Внешний вид соответствует/не соответствует (нужное подчеркнуть)

Регулярное ведение дневника и выполнение видов работ, предусмотренных программой практики
 да/нет (нужное подчеркнуть)

Владение манипуляциями: _____
 (удовлетворительно, хорошо, отлично)

Умение организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной
 санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности да/нет

Умение заполнять медицинскую документацию да/нет (нужное подчеркнуть)

Умение работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,
 пациентами да/нет (нужное подчеркнуть)

Освоение общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Положительная оценка выставляется при наличии 70% положительных ответов (да) (не менее 9)

Практику прошел (прошла) с оценкой _____ (удовлетворительно, хорошо, отлично)

Руководитель практики от организации: _____ / _____

М.П.

Аттестационный лист

по итогам освоения общих и профессиональных компетенций при прохождении производственной практики в рамках ПМ 02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

Ф.И.О. обучающегося _____ Группа: _____

Специальность _____

№	Наименование компетенции	Оценка	Подпись преподавателя
ПК 2.1	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов		
ПК 2.1	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов		
ПК 2.2	Производить починку съёмных пластиночных протезов		
ПК 2.1	Изготавливать съёмные имедиат-протезы		
ПК 2.3	Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы		
ПК 2.3	Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы		
ПК 2.3	Изготавливать культевые штифтовые вкладки		
ПК 2.3	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы		
ПК 2.3	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой		
ПК 2.4	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации		
	Средний балл:		
Зачётная документация			
	Дневник практики		
	Характеристика		
	Манипуляционный лист		
	Средний балл:		
Общая оценка за практику _____			

Подпись руководителя от организации _____

Подпись руководителя от образовательной организации _____

Дата проведения зачета _____

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при одностороннем концевом дефекте.
2. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при одностороннем концевом дефекте.
3. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при двустороннем концевом дефекте.
4. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при двустороннем концевом дефекте.
5. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при включенных дефектах в боковом отделе.
6. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при включенных дефектах в боковом отделе.
7. Технология изготовления съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при комбинированных дефектах в переднем и боковом отделах.
8. Технология изготовления съемного пластиночного протеза при комбинированных дефектах в переднем и боковом отделах нижней челюсти
9. Технология изготовления съемных пластиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти при частичном отсутствии зубов.
10. Починка протеза с приваркой зуба(ов) "горячим" способом
11. Частичные съёмные протезы с фиксацией телескопическими коронками. Показания и методика изготовления
12. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.
13. Техника изготовления индивидуальной ложки горячим способом.
14. Техника изготовления индивидуальной ложки из самотвердеющей пластмассы.
15. Этапы изготовления литой металлической коронки
16. Техника изготовления цельнолитых мостовидных протезов с отливкой на огнеупорных моделях
17. Этапы изготовления телескопической коронки
18. Этапы изготовления экваторной коронки
19. Технология изготовления вкладки из золотого сплава прямым методом.
20. Технология изготовления вкладки из пластмассы комбинированным методом.
21. Технология изготовления металлопластмассового мостовидного протеза.
22. Технология изготовления фарфоровой коронки.
23. Способы изготовления временных (провизорных) коронок.
24. Изготовление временной (провизорной) пластмассовой коронки в переднем отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
25. Изготовление штампованной коронки в переднем отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
26. Изготовление штампованной коронки в переднем отделе зубного ряда на нижнюю челюсть.

27. Изготовление штампованной коронки в боковом отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
28. Изготовление штампованной коронки в боковом отделе зубного ряда на нижнюю челюсть.
29. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза в боковом отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
30. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза в боковом отделе зубного ряда на нижнюю челюсть.
31. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза с комбинированной промежуточной частью в переднем отделе зубного на верхнюю челюсть.
32. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза с комбинированной промежуточной частью в переднем отделе зубного на нижнюю челюсть.
33. Изготовление культевой штифтовой вкладки в переднем отделе зубного ряда
34. Изготовление культевой штифтовой вкладки в боковом отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
35. Изготовление культевой штифтовой вкладки в боковом отделе зубного ряда на нижнюю челюсть.
36. Изготовление культевой штифтовой вкладки с облицовкой
37. Изготовление цельнолитой коронки на верхнюю челюсть с облицовкой.
38. Технология изготовления цельнолитой коронки.
39. Изготовление цельнолитого мостовидного протеза в боковом отделе зубного ряда на верхнюю челюсть.
40. Технология изготовления металлокерамической коронки.
41. Технология изготовления металлокерамического мостовидного протеза.
42. Технология изготовления металлоакрилового мостовидного протеза.
43. Технология изготовления металлокерамической коронки.
44. Технология изготовления керамического покрытия несъемных протезов.
45. Технология изготовления бюгельного протеза при одностороннем концевом дефекте на верхнюю челюсть
46. Технология изготовления бюгельного протеза при одностороннем концевом дефекте на нижнюю челюсть
47. Технология изготовления бюгельного протеза при двустороннем концевом дефекте на верхнюю челюсть
48. Технология изготовления бюгельного протеза при двустороннем концевом дефекте на нижнюю челюсть
49. Технология изготовления бюгельного протеза при включенных дефектах в боковом отделе на верхней челюсти
50. Технология изготовления бюгельного протеза при включенных дефектах в боковом отделе на нижней челюсти
51. Технология изготовления бюгельного протеза при комбинированных дефектах в переднем и боковом отделах на верхней челюсти
52. Технология изготовления бюгельного протеза при комбинированных дефектах в переднем и боковом отделах на нижней челюсти
53. Технология изготовления бюгельного протеза с каркасом из полиоксиметилена на верхнюю челюсть

54. Технология изготовления бюгельного протеза с каркасом из полиоксиметилена на нижнюю челюсть
55. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерами из полиоксиметилена на верхнюю челюсть
56. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерами из полиоксиметилена на нижнюю челюсть
57. Технология изготовления бюгельного протеза с шинирующими элементами на верхнюю челюсть
58. Технология изготовления бюгельного протеза с шинирующими элементами на нижнюю челюсть
59. Технология изготовления бюгельного протеза с замковой системой фиксации
60. Технология изготовления бюгельного протеза с телескопической системой фиксации
61. Технология изготовления бюгельного протеза с базисами (ом) из нейлона.
62. Технология изготовления малого седловидного протеза с опорно-удерживающими кламмерами на верхнюю челюсть.
63. Технология изготовления малого седловидного протеза с опорно-удерживающими кламмерами на нижнюю челюсть.
64. Технология изготовления бюгельного протеза на верхнюю челюсть с литьем каркаса без огнеупорной модели.
65. Технология изготовления бюгельного протеза на нижнюю челюсть с литьем каркаса без огнеупорной модели.

