

Утверждаю
Директор медицинского колледжа
Е. С. Стрельникова
«06» _____ марта _____ 2025 г.

квалификация – ЗУБНОЙ ТЕХНИК

2025

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПОП СПО по специальности «Стоматология ортопедическая» и рабочей программы профессионального модуля «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов»

Организация-разработчик:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет им. И. Канта»

Разработчик: Заведующая учебно-производственной практикой медицинского колледжа, кандидат медицинских наук, преподаватель высшей категории



Шарова Наталья Владимировна

Внешний рецензент:

Президент региональной общественной организации «Ассоциация специалистов со средним медицинским образованием Калининградской области»



Уварова Т.В.

Программа одобрена методическим советом на заседании медицинского колледжа,
Протокол №4 от 06 марта 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
ПРИЛОЖЕНИЯ	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности (далее рабочая программа) является частью основной образовательной программы (далее ПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая», в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

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.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

- освоение студентами основного вида профессиональной деятельности по специальности;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Задачи практики закрепление знаний и умений, полученных на практических занятиях по технологии изготовления несъёмных протезов:

1. Выработать умение и опыт практической работы по организации собственной деятельности и эффективному общению с коллегами с соблюдением принципов профессиональной этики.
2. Сформировать умение и опыт практической работы по выполнению работ по изготовлению протезов в зуботехнических лабораториях и принятию решений в стандартных и нестандартных ситуациях.
3. Сформировать опыт поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, с использованием информационно-коммуникационных технологий.
4. Выработать умения и практический опыт оказания медицинских услуг в пределах своих полномочий с соблюдением правил инфекционной безопасности и безопасной больничной среды.
5. Сформировать практический опыт по оформлению медицинской документации.
6. Сформировать практический опыт организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
7. Сформировать умение работы в команде, эффективно общаться с коллегами.
8. Воспитать понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии.

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения производственной практики ПМ.02. реализуемой в рамках модулей ПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен:

Владеть навыками	– изготовления частичного съемного протеза; – изготовления полного съемного пластиночного протеза; – изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов – починки съемных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съемного протеза лабораторным методом – изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; – изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки; – изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза; – изготовления литых несъемных 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 несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами – изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; – изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
Уметь	– 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 проволоочные кламмеры; – 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
--	--

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики профессионального модуля ПМ.02 – 216 час:

1.4. Формы проведения производственной практики.

Производственная практика по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.02 МДК 02.01 «Изготовление съемных пластиночных протезов» МДК 02.02. Изготовление несъемных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, и методического руководителя - преподавателя профессионального модуля.

1.5. Место и время проведения производственной практики.

Производственная практика реализуется в организациях стоматологического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области здравоохранения, закрепленных «Договорами об организации практической подготовки обучающихся».

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Обучающиеся при прохождении производственной практики осуществляют самостоятельную практическую деятельность в соответствии с рабочей программой производственной практики под контролем руководителей производственной практики от медицинской организации и преподавателей профессионального модуля.

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Практика проводится на 1 курсе, во 2 семестре по МДК 02.01 – 36 час 1 зач. ед., МДК 02.02. – 36 час 1 зач. ед. МДК 02.03 - 36 час, 1 зач. ед. - на 2 курсе в 4 семестре. Итоговая концентрированная практика по ПМ.02 в 4 семестре 108 час.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов и не более 36 часов в неделю.

На обучающихся, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

К производственной практике допускаются обучающиеся успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики.

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики (Приложение 1)
2. Отчет о проведенной работе (Приложение 2);
3. Характеристика.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов: по разделам **МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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.
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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

а также видами работ на производственной практике:

Виды работ: МДК 02.01

1. Отливка моделей для изготовления частичных и полных съёмных протезов
2. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками при частичных и полных дефектах зубного ряда
3. Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов при частичных и полных дефектах зубного ряда
4. Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов
5. Замена воска на пластмассу

Виды работ: МДК 02.02

1. Изготовление цельнолитых коронок
2. Изготовление коронок и мостовидных протезов с облицовкой
3. Изготовление штифтовой конструкции, восстановительных вкладок

Виды работ: МДК 02.03

1. Отливка рабочей и вспомогательной модели
2. Дублирование, получение огнеупорной модели
3. Моделирование каркаса бюгельного протеза
4. Подбор, постановка искусственных зубов
5. Моделирование восковой композиции базисов протеза

Итоговая концентрированная практика по ПМ.02 в 4 семестре

1. Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть
2. Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть
3. Починка съёмных пластиночных протезов
4. Изготовление пластмассовых коронок
5. Изготовление пластмассового мостовидного протеза

6. Изготовление штампованных металлических коронок
7. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза
8. Изготовление штифтово-культевых вкладок
9. Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов
10. Изготовление бюгельного протеза

СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов на произ.практику по ПМ, по соответствующему МДК	Виды работ
1	2	3	6
ПК 2.1 2.2 2.3 2.4	ПМ.02 «Изготовление несъемных протезов»	МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов.	Организация практики, инструктаж по охране труда 1. Отливка моделей для изготовления частичных и полных съёмных протезов 2. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками при частичных и полных дефектах зубного ряда 3. Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов при частичных и полных дефектах зубного ряда 4. Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов 5. Замена воска на пластмассу
1	2	3	6
ПК 2.1 2.2 2.3	ПМ.02 «Изготовление несъемных протезов»	МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов.	1. Изготовление цельнолитых коронок 2. Изготовление коронок и мостовидных протезов с облицовкой 3. Изготовление штифтовой конструкции, восстановительных вкладок

3.	2.4		Промежуточная аттестация в форме диф. зачета
ВСЕГО часов		72	
ПК 2.1 2.2 2.3 2.4	МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов	• Отливка рабочей и вспомогательной модели • Изучение модели в параллеломере • Дублирование, получение огнеупорной модели • Моделирование каркаса бюгельного протеза	
		11. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть 12. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть 13. Починка съемных пластиночных протезов 14. Изготовление пластмассовых коронок 15. Изготовление пластмассового мостовидного протеза 16. Изготовление штампованных металлических коронок 17. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза 18. Изготовление штифтово-культевых вкладок 19. Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов 20. Изготовление бюгельного протеза	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Производственная практика проводится на базах практической подготовки, закрепленных договорами о практическом обучении учащихся между БФУ им. И. Канта и зуботехническими лабораториями и стоматологическими клиниками.

Перед выходом на практику обучающийся должен:

Уметь	– 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; – 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	– 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; – 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
--	---

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится концентрировано в рамках ПМ.02.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели медицинского колледжа, а также работники лечебного учреждения, закрепленные за обучающимися.

Старшие зубные техники должны иметь уровень образования не ниже среднего профессионального по профилю специальности, проходить курсы повышения квалификации не реже 1-го раза в 5 лет.

4.4. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.2. Информационное обеспечение обучения

Список литературы, рекомендуемой к использованию:

Основные источники:

Основные источники:

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. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.htm>
2. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 1. – 576 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4754-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке
3. Миронова, М. Л. Съёмные протезы : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3718-6. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.htm>
4. Миронова, М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебник / М. Л. Миронова, Т. М. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-6201-0. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462010.htm>
5. Бритова Н. Н. Стоматология. Эндодонтия [Электронный ресурс] : учеб. пособие для СПО / Н. Н. Бритова, 2019. - 1 on-line, 198 с. Поюровская, И. Я. Стоматологическое материаловедение. [Текст] – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 237 с.

Дополнительные источники:

1. Зубопротезная техника [Текст] : учеб. для сред. проф. образования / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко, 2014. - 384 с.
2. Ортопедическая стоматология. Технология лечебных и профилактических аппаратов [Текст] : учеб. для мед. вузов / В. Н. Трезубов [и др.] , 2014. - 311 с.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 2.2. Производить починку съёмных пластиночных протезов	Проведение починки съёмных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета
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	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-

		учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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.	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, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой	

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	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 общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды,	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого	

ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
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	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация производственной практики проводится в форме **дифференцированного зачета** на базах практической подготовки / оснащенных кабинетах мединститута.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу производственной практики и представившие полный пакет отчетных документов, характеристику с производственной практики

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности, освоения общих и профессиональных компетенций.

Оценка за производственную практику определяется с учетом результатов экспертизы:

1. формирования общих и профессиональных компетенций;
2. ведения документации (дневник, отчет о проделанной работе)
3. посещаемости производственной практики

Оценка за производственную практику выставляется в ведомость, а затем в зачетную книжку студента.

Примерная форма дневника.

I. Титульный лист.

II. График работы.

III. Табель учета знаний и умений.

<i>Дата</i>	№ заказа а (задания)	Название темы и содержание работы	Оценка а непосредственно го руководителя	Подпись руководителя
-------------	---	--	---	---------------------------------

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ПМ: ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
 Студента (Ф.И.О.) _____

курс _____ Специальность «Стоматология ортопедическая»

Проходившего производственную практику с _____ по _____ 20__ г

На базе _____

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

А. Цифровой отчет

ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов: по
 разделам МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02
 Изготовление несъёмных протезов.

Наименование работ	Количество
Изготовление пластмассовых коронок и мостовидного протеза.	
Изготовление штампованных металлических коронок.	
Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза.	
Изготовление штифтово-культевых вкладок.	
Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов.	
Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой.	
Изготовление пластмассовых коронок и мостовидного протеза.	

Б. Текстовой отчет

Общая оценка за практику _____

Общий руководитель практики _____

М.П. ЛПУ

ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент _____
(фамилия, имя)

проходил практику в _____
(наименование МО)

курс _____ Специальность «Стоматология ортопедическая»

с _____ по _____ 20__ г

по ПМ.02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов
За время прохождения практики зарекомендовал себя

Освоил общие и профессиональные компетенции

Выводы, рекомендации:

Общая оценка за практику _____

Общий руководитель практики _____

М.П. МО

Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:
МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов.

1. Получение моделей челюстей по слепкам из различных масс.
2. Расчерчивание рабочих моделей челюстей.
3. Изготовление воскового базиса с валиками:
 - окклюзионными;
 - постановочными.
4. Изгибание фиксирующих приспособлений.
5. Подбор, шлифовка и расстановка зубов:
 - на искусственной десне;
 - на приточке.
6. Моделирование восковых композиций зубного протеза:
 - предварительное;
 - окончательное.
7. Подготовка и гипсовка модели челюсти с восковой конструкцией зубного протеза в кювету:
 - прямая;
 - обратная;
 - комбинированная.
8. Замена воска на базисный материал.
9. Замес, формовка и полимеризация пластмассы.
10. Выемка и отделка пластиночного протеза.

Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:
МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов.

1. Изучение бланка заказ-наряда.
2. Изучение и оформление бланка заказ-заявки.
3. Выполнение манипуляций на этапах изготовления несъемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов:
 - получение моделей челюстей по слепкам из различных масс
 - изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками
 - изгибание фиксирующих приспособлений
 - шлифовка и расстановка искусственных зубов
 - моделирование восковых базисов
 - подготовка и гипсовка модели челюсти с восковой композицией протеза в кювету
 - замена воска на пластмассу
 - замес, формовка и полимеризация пластмассы
 - выемка и отделка пластиночного протеза

**Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:
МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов.**

1. проводить параллеломерию;
2. планировать конструкцию бюгельных протезов;
3. подготавливать рабочую модель к дублированию;
4. изготавливать огнеупорную модель;
5. моделировать каркас бюгельного протеза;
6. изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;
7. изготавливать огнеупорную опору и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла;
8. припасовывать металлический каркас на модель;
9. проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;
10. проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;
11. подготавливать протез к замене воска на пластмассу;
12. проводить контроль качества выполненной работы;

**Перечень вопросы для подготовки к дифференцированному зачету МДК 02.01.
(по производственной практике)**

1. Слепки – определение, требования к ним.
2. Модели – назначение, технология получения по слепкам из различных масс.
3. Граница базиса верхнего и нижнего пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.
4. Восковый базис с окклюзионными валиками – назначение, техника изготовления и требования.
5. Фиксирующие приспособления – инструменты и материалы, методы изготовления, топография на зубе и в протезе.
6. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти – устройство, приемы подготовки к работе и правила фиксации моделей челюстей.
7. Искусственные зубы – характеристика, подбор, применение и расстановка их на восковом базисе конструкции протеза.
8. Моделирование восковой композиции протеза – технология, требования к работе.
9. Гипсовка в кювету – способы, показания к применению.
10. Извлечение пластиночного протеза из кюветы с учетом техники безопасности.
11. Инструменты и материалы для отделки съемного протеза – характеристика, последовательность применения.
12. Разделительные материалы – назначение и применение.
13. Воск базисный – свойства и применение.
14. Базисная пластмасса – состава, свойства, применение, режим полимеризации, возможные ошибки.
15. Самоотвердеющие пластмассы – назначение, технология, применение.
16. Причины поломки пластиночных протезов.
17. Техника починки протеза с линейным переломом базиса.
18. Техника починки протеза с перекосом (заменой) кламмера.
19. Техника починки протеза с добавлением искусственного зуба.

Выбрать один правильный ответ:

- 1. При изготовлении штампованных коронок зубы шлифуются**
 - а) до слоя дентина
 - б) на 0,5-1 мм
 - в) до уровня диаметра шейки зуба
 - г) на 1-2 мм
- 2. Коронка в зубодесневую борозду погружается на глубину до (в мм)**
 - а) 1
 - б) 0,5
 - в) 0,6
 - г) 0,1-0,3
- 3. Слепки точнее**
 - а) гипсовые
 - б) силиконовые
 - в) альгинатные
 - г) восковые
- 4. Анатомическая форма зуба под металлическую штампованную коронку моделируется**
 - а) в объеме соседних зубов
 - б) меньше, на толщину металла
 - в) в объеме большем соседних зубов
 - г) в объеме 2 мм
- 5. Анатомическую шейку зуба гравируют, отступив от клинической на (в мм)**
 - а) 3,0
 - б) 0,3-0,5
 - в) 1,0
 - г) 1,5
- 6. После получения гипсового штампа следует этап работы**
 - а) получение металлического штампа
 - б) получение металлического контрштампа
 - в) загипсовка в блок или резиновое кольцо
 - г) термическая обработка
- 7. Перед окончательной штамповкой, необходимо произвести**
 - а) изготовление металлического штампа
 - б) предварительную штамповку
 - в) отжиг гильзы
 - г) получение металлического контрштампа
- 8. Ковкость и пластичность коронке возвращают**
 - а) отбеливанием
 - б) отжигом
 - в) полировкой
 - г) обработкой
- 9. Металлический штамп и контрштамп используется при методе**
 - а) наружном
 - б) внутреннем
 - в) комбинированном
 - г) литья
- 10. Количество пуансонов в аппарате Самсон**
 - а) 25
 - б) 30
 - в) 33
 - г) 35
- 11. При штамповке наружным методом в качестве контрштампа используется**
 - а) дробь
 - б) легкоплавкий металл
 - в) молибден или каучук невулканизированный
 - г) воск
- 12. Точнее прилегает к шейке зуба коронка**
 - а) штампованная

- б) шовная
- в) литая
- г) паяная

13. Металлические коронки штампуются из сплава

- а) хромоникеля
- б) нержавеющей стали
- в) кобальтохромового (КХС)
- г) бюгодент

14. После окончательной штамповки опорной коронки следует этап

- а) полировки
- б) припасовки
- в) отбеливания
- г) термической обработки

15. Лейкопластырем не покрывают у жевательных зубов поверхность

- а) вестибулярную
- б) оральную
- в) жевательную
- г) аппроксимальную

16. Лейкопластырем не покрывают у фронтальных зубов поверхность

- а) вестибулярную
- б) оральную
- в) аппроксимальную
- г) режущую

17. В процессе штамповки коронки в норме гильза подвергается отжигу

- а) 2 раза
- б) 4 раза
- в) 6 раз
- г) 7 раз

18. Гильзу следует отжигать до состояния цвета

- а) светло-соломенного
- б) оранжевого
- в) красного
- г) желтого

19. Толщина отштампованной коронки (в мм)

- а) 0,5
- б) 0,8
- в) 0,22-0,25
- г) 1,0

20. Метод Паркера — это штамповка

- а) внутренняя
- б) комбинированная
- в) наружная
- г) шовно-паяная

21. Методом ММСИ называется штамповка

- а) наружная
- б) внутренняя
- в) комбинированная
- г) шовно-паяная

22. К моделированию анатомической формы препарированного зуба воском приступают после

- а) сепарации соседних зубов
- б) вырезания гипсового штампа
- в) очерчивания клинической шейки и указания медиального угла
- г) отливки модели

23. Штампованная коронка может получиться широкой в области шейки зуба при

- а) недостаточно отпрепарированном зубе
- б) неправильно откалиброванной гильзе
- в) заливкой воском шейки зуба на этапе моделирования
- г) недостаточной термической обработке гильзы

24. Правило изготовления отбела

- а) серную кислоту наливают в воду
- б) воду наливают в серную кислоту
- в) смешивают воду с кислотой

г) нагревают кислоту и смешивают с водой

25. Максимальная протяженность металлокерамического протеза при применении сплавов из благородных металлов

- а) один зуб
- б) два зуба
- в) три зуба
- г) четыре зуба

26. Отштампованная и отбеленная коронка плохо полируется, когда

- а) вышел срок годности гильз
- б) плохо был обработан металлический штамп
- в) передержана в отбеле
- г) неправильно откалибрована гильза

27. При изготовлении телескопической коронки край наружной коронки должен

- а) доходить до десневого края
- б) не доходить до десневого края на 0,5 мм
- в) заходить в зубо-десневой желобок на 1 мм
- г) заходить в зубо-десневой желобок на 2 мм

28. Отштампованная одиночная коронка термически обрабатывается (обжигается) для

- а) легкой припасовки
- б) улучшения антикоррозийной стойкости
- в) улучшения эстетического вида
- г) плотного прилегания к контрштампу

29. Штампованная коронка может получиться узкой вследствие того, что

- а) металлический штамп сильно обработан напильником
- б) гипсовый столбик вырезан из модели без моделирования зубов
- в) слишком сильным было давление при штамповке
- г) неточно собран слепок

30. Коронка, завышающая прикус, может получиться по причине

- а) отсутствия антагонистов
- б) неточного отпечатка шеек зубов на модели
- в) неправильной моделировки жевательной поверхности в окклюдаторе или без него
- г) неточной сборки слепка

**Рецензия
на рабочую программу производственной практики**

профессионального модуля **ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**

МДК.02.01. Изготовление съёмных пластиночных протезов МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов для специальности «Стоматология ортопедическая»

Рабочая программа производственной практики по **П.02 Изготовление съёмных**

пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПОП СПО по специальности

Стоматология ортопедическая и рабочей программы профессионального модуля ПМ.02

В программе четко определены цели и задачи практики.

Программа содержит все необходимые разделы:

- Паспорт программы учебной практики
- Результаты освоения
- Структура и примерное содержание учебной практики
- Условия реализации программы учебной практики
- Контроль и оценка результатов учебной практики

Результатом освоения данной программы станет приобретение практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности: **Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

В содержании программы четко выделены знания и умения студента по каждому разделу, определено место прохождения практики.

В паспорте рабочей программы даны рекомендации по организации производственной практики, ведению документации студента, разработана технология аттестации после окончания практики.

Рекомендован список учебной литературы.

Подготовлены материалы к аттестации студента после окончания практики.

Рецензент:

Рецензент - Президент региональной общественной организации «Ассоциация специалистов со средним медицинским образованием Калининградской области»

Уварова Т.В.

Утверждаю
Директор медицинского колледжа
В.С. Стрельникова

«06» марта 2025 г.

квалификация – ЗУБНОЙ ТЕХНИК

Калининград

2025

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПОП СПО по специальностям «Стоматология ортопедическая»

Организация-разработчик:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет им. И. Канта»

Разработчик: Заведующая учебно-производственной практикой медицинского колледжа, кандидат медицинских наук, преподаватель высшей категории

 **Шарова Наталья Владимировна**

Внешний рецензент:

Президент региональной общественной организации «Ассоциация специалистов со средним медицинским образованием Калининградской области»

 **Уварова Т.В.**

Программа одобрена методическим советом на заседании медицинского колледжа
Протокол №4 от 06 марта 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	9
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	15
ПРИЛОЖЕНИЯ	24

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности (далее рабочая программа) является частью основной образовательной программы (далее ПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Стоматология ортопедическая», в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД)

ПМ. 01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов

ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории

ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов

ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов

ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

ВД: ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

1. Изготовление съёмных пластиночных протезов.

2. Изготовление несъёмных зубных протезов.

3. Изготовление 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

ВД: ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов

МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

К 3.1 Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;

К 3.2 Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;

К 3.3 Изготавливать замещающие протезы;

К 3.3

- К 3.4 Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба;
- К 3.5 Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности

Производственная практика по профилю специальности направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности в организациях различных организационно-правовых форм.

Задачи практики закрепление знаний и умений, полученных на практических занятиях учебных и производственных практиках.

1. Выработать умение и опыт практической работы по организации собственной деятельности и эффективному общению с коллегами и с соблюдением принципов профессиональной этики.
2. Сформировать умение и опыт практической работы в условиях учреждения здравоохранения и принятию решений в стандартных и нестандартных ситуациях.
3. Сформировать опыт поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, с использованием информационно-коммуникационных технологий.
4. Выработать умения и практический опыт оказания медицинских услуг в пределах своих полномочий с соблюдением правил инфекционной безопасности и безопасной больничной среды.
5. Сформировать практический опыт по оформлению медицинской документации.
6. Сформировать практический опыт организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
7. Сформировать умение работы в команде, эффективно общаться с коллегами.
8. Воспитать понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии.

Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности, реализуемой в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен **иметь практический опыт работы:**

ВПД	Практический опыт работы
Изготовление съемных пластиночных протезов	• изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом; • изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом; • проведения починки съемных пластиночных протезов.
Изготовление несъемных протезов	• изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов; • изготовления штампованных металлических коронок;

	• изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов; • изготовления штифтово-культевых вкладок; • изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов; • изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой;
Изготовление бюгельных зубных протезов	• моделирования элементов каркаса бюгельного протеза; • изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации;
Изготовление ортодонтических аппаратов	изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия, • изготовления рабочих и контрольных моделей челюстей, • нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель;
Изготовление челюстно-лицевых протезов	• Изготовление аппарата для репозиции отломков челюстей.

– **Уметь:**

- подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;

подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

- проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории

– -соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

– соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;

– соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов;

соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов;

- организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

– заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;

– использовать информационно-аналитические системы и информационно--телекоммуникационную сеть «Интернет»;

использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну

– оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

– распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

– выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;

оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)

– 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;
- 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
- проводить оценку оттиска;
- изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;
- наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель;
- изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;
- изготавливать базис ортодонтического аппарата;
- проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата;
- изготавливать фиксирующие, ретенирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы;
- изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину

Владеть навыками:

- осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
 - проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
 - обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно - эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
 - организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
 - ведения медицинской документации,
- в том числе в форме электронного документа;
- использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

- оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
 - распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
 - оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
- изготовления частичного съемного протеза;
 - изготовления полного съемного пластиночного протеза;
 - изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов
 - починки съемных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съемного протеза лабораторным методом
 - изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой;
 - изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки;
 - изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза;
 - изготовления литых несъемных 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 несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами
 - изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса;
 - изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
 - изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью;
 - изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами;
 - изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия;
 - изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов;
 - изготовления замещающих и формирующих аппаратов;
 - изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов;
 - изготовления протезов и аппаратов при уранопластике

Знать:

- структуру и организацию зуботехнического производства;
 - стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства;
 - правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;
 - критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;
 - состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними;
 - нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов;
 - законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья;
 - нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников;
 - правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства;
 - санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;
 - меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве;
 - правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве;
 - должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве;
 - нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве;
 - требования охраны труда;
 - нормы и правила делового общения;
 - способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве
 - правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
 - правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
 - методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);
 - методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
 - клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания; правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
-
- анатомию, физиологию и биомеханику 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;
- 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
- анатомо- физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития;
- понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения;
- общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов;
- элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия;
- биомеханика передвижения зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов;
- **особенности зубного протезирования у детей**
- классификация челюстно-лицевых аппаратов;
- общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области;
- клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов;

- клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики по профилю специальности – 144 часа- 4 зач.ед

1.4. Формы проведения практики.

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

1.5. Место и время проведения производственной практики по профилю специальности.

Производственная практика по профилю специальности проводится на базах практической подготовки, закрепленных договорами о проведении практической подготовки обучающихся. Студенты, заключившие с организациями индивидуальный договор (контракт) о целевой контрактной подготовке практику проходят в этих организациях.

Во время прохождения практики в стоматологической клинике необходимо ознакомить студентов с должностными инструкциями, инструкцией по технике безопасности и охране труда.

Обучающиеся при прохождении производственной практики по профилю специальности осуществляют самостоятельную практическую деятельность в соответствии с рабочей программой практики под контролем руководителей производственной практики от учреждений здравоохранения и преподавателей профессионального модуля.

Распределение ежедневного рабочего времени обучающегося на производственной практике в соответствии с рабочей программой.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики – 6 часов и не более 36 академических часов в неделю.

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Практика проводится на 2 курсе в IV семестре после освоения всех дисциплин по специальности.

К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

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

В период прохождения производственной практики по профилю специальности обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник практики (Приложение 1)
2. Характеристика о преддипломной практики;
3. Отчет о проведенной работе (Приложение 2);

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Результатом практики является освоение обучающимися профессиональных и общих

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
ПК 1.2	Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
ПК1.3.	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК1.4.	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК1.5.	Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК1.6.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме
ПК 2.1	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов
ПК2.2.	Производить починку съемных пластиночных протезов
ПК2.3.	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента
ПК2.4.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы
ПК 3.1	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;
ПК 3.2	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;
ПК 3.3	Изготавливать замещающие протезы
ПК 3.4	Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба;
ПК 3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений,

	применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов на произ.практику по ПМ, по соответствующему МДК	Виды работ
1	2	3	4
ПК 1.1. 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2.1 2.2 2.3 2.4 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	ПМ. 01, ПМ.02, ПМ.03, Изготовление съёмных пластиночных протезов. Изготовление несъёмных протезов. Изготовление бюгельных зубных протезов. Изготовление ортодонтических аппаратов различного принципа действия. Изготовление	*	Получение рабочих моделей Подготовка рабочего места. Чтение заказа-наряда. Клинические этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов Клинические этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов Проведение починки съёмных пластиночных протезов Изготовление съёмных имедиат-протезов. Изготовление пластмассовых коронок и мостовидного протеза. Изготовление штампованных металлических коронок. Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза. Изготовление штифтово-культевых вкладок. Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов. Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой Изготовление рабочих и контрольных моделей челюстей. Планирование конструкции бюгельного протеза. Моделирование элементов бюгельного протеза. Оформление отчетно-учетной документации. Моделирование элементов каркаса бюгельных протезов.

	челюстно-лицевых протезов.		Изготовление литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации. Нанесение рисунка ортодонтического аппарата на модель. Изготовление элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия. Изготовление основных видов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия. Изготовление аппарата для репозиции отломков челюстей .
			Промежуточная аттестация в форме диф. зачета
<i>ВСЕГО часов</i>		144	<i>4 зач.ед.</i>

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики по профилю специальности.

Производственная практика по профилю специальности проводится на базах практической подготовки, закрепленных договорами о практической подготовке обучающихся.

4.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство практикой осуществляют преподаватели медицинского колледжа, а также работники лечебного учреждения, закрепленные за обучающимися.

Преподаватели должны иметь высшее медицинское образование, проходить обязательную стажировку в ЛПУ не реже 1-го раза в 5 лет.

Зубные техники должны иметь уровень образования не ниже среднего профессионального по профилю специальности, проходить курсы повышения квалификации не реже 1-го раза в 5 лет.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 1. – 576 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4754-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.
2. 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. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.htm>
3. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии : учебник / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. : ил. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-6705-3. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467053.htm>
4. Миронова, М. Л. Съёмные протезы : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3718-6. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.htm>
5. Миронова, М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебник / М. Л. Миронова, Т. М. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-6201-0. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462010.htm>

6. Бритова Н. Н. Стоматология. Эндодонтия [Электронный ресурс] : учеб. пособие для СПО / Н. Н. Бритова, 2019. - 1 on-line, 198 с. Поюровская, И. Я. Стоматологическое материаловедение. [Текст] – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2007. – 237 с.

Дополнительные источники:

1. Зубопротезная техника [Текст] : учеб. для сред. проф. образования / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко, 2014. - 384 с.
2. Ортопедическая стоматология. Технология лечебных и профилактических аппаратов [Текст] : учеб. для мед. вузов / В. Н. Трезубов [и др.] , 2014. - 311 с.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<i>ПК 1.1.</i> Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства	Осуществление подготовки зуботехнического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, получения расходных материалов необходимых для изготовления зубных протезов	- наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации
<i>ПК 1.2.</i> Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	Проведение контроля исправности, правильности эксплуатации оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, сроков использования расходных материалов	- наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации -
<i>ПК 1.3.</i> Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности,	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами при изготовлении зубных протезов и аппаратов	наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места

санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов		- оценка грамотности введения отчетной документации
ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении зубного техника	наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации
ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Ведение медицинской документации при изготовлении зубных протезов и аппаратов	наблюдение и оценка действий на практике
ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Оказание медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с алгоритмами выполнения	- оценка выполненных работ на практике
ПК 2.1. Изготавливать съемные 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	наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации
ПК 2.2. Производить починку съемных пластиночных протезов	Проведение починки съемных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных	Изготовление различных видов несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента в соответствии с	наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности

протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	технологией, использование современных зуботехнических материалов	подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации
ПК 3.1. Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;	Изготовление съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации
ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;	Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации
ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы;	Изготовление замещающих протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	1.Самооценка, выявление и исправление ошибок. наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации Оценка портфолио выполненных работ.

ПК 3.4. Изготавливать обтураторы при расщелинах твёрдого и мягкого нёба;	Изготовление обтураторов при расщелинах твёрдого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Самооценка, выявление и исправление ошибок. наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации Оценка портфолио выполненных работ.
ПК 3.5. Изготавливать лечебно- профилактические аппараты (шины).	Изготовление лечебно- профилактических аппаратов (шин) в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	Самооценка, выявление и исправление ошибок. наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации Оценка портфолио выполненных работ.

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет- ресурсы, периодические издания	Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике.

задач профессиональной деятельности	по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и 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.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	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 общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного	Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике.

	поведения.	
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	Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике.
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	Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике.

АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Аттестация практики проводится в форме дифференцированного зачета в оснащенных кабинетах медицинского колледжа.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу практики и представившие полный пакет отчетных документов, характеристику с практики

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности, освоения общих и профессиональных компетенций.

Оценка за практику определяется с учетом результатов экспертизы:

1. формирования общих и профессиональных компетенций;
2. ведения документации (дневник, отчет о проделанной работе)
3. посещаемости преддипломной практики

Зачет по практике специальности Стоматология ортопедическая проводится в виде оформления портфолио с фотоматериалами проделанной работы или защиты учебно-исследовательской работы студентов по индивидуальным темам.

Оценка за практику выставляется в ведомость, а затем в зачетную книжку студента.

Примерная форма дневника.

- I. Титульный лист.
- II. График работы.
- III. Табель учета знаний и умений.

<i>Дата</i>	№ заказа а (задания)	Название темы и содержание работы	Оценка непосредственно ГО руководителя	Подпись руководи- теля
-------------	---	--	---	-----------------------------------

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Студента _____

(ФИО)

Курс _____ Специальность «Стоматология ортопедическая»

Проходившего производственную практику по профилю специальности с

_____ по _____ 20 ____ г

На базе _____

Города/района _____

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

А. Цифровой отчет

ПМ 02. Изготовление съемных пластиночных протезов - 8

№	Наименование работ	Количество по программе	Количество выполненное
1	Подготовка рабочего места.	6	
2	Чтение заказа-наряда.	4	
3	Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсти.	4	
4	Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсти.	4	
5	Изготовление съемных пластиночных протезов с металлизированным базисом	1	
6	Починка съемных пластиночных протезов с линейным переломом базиса	6	

ПМ 02. Изготовление несъемных протезов - 14

№	Наименование работ	Количество по программе	Количество выполненное
1	Изготовление пластмассовых коронок	3	
2	Изготовление пластмассового мостовидного протеза	2	
3	Изготовление штампованных металлических коронок	10	
4	Изготовление штампованно-паянного мостовидного протеза	5	
5	Изготовление культовых штифтовых вкладок	3	
6	Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов 5	5	
	Примечание: при отсутствии заказов на один вид коронки мостовидного протеза компенсируется изготовлением другого вида с соблюдением общего числа протезов		

ПМ 02. Изготовление бюгельных зубных протезов - 1

№	Наименование работ	Количество по программе	Количество выполненное
1	Изготовление бюгельных протезов простейшей конструкции	2	
2	Изготовление бюгельных протезов усложненной конструкции <i>Примечание:</i> при отсутствии заказов на один вид бюгельного протеза (шины) компенсируются изготовлением другого вида с суммарным числом 3 протеза (шины)	1	

ПМ.03 «Изготовление ортодонтических аппаратов» 1

№	Наименование работ	Количество по программе	Количество выполненное
1	Элементы механически действующих ортодонтических аппаратов (дуги вестибулярные, кламмеры, пружины, ортодонтические коронки (кольца))	1	
2	Элементы функционально действующих ортодонтических аппаратов(наклонные плоскости, пластмассовые щеты и пелоты, упоры для языка) <i>Примечание:</i> при отсутствии заказов на один вид элементов компенсируются изготовлением другого вида или изготовлением аппарата данной группы	1	

ПМ.03 «Изготовление челюстно-лицевых протезов» 1

№	Наименование работ	Количество по программе	Количество выполненное
1	1. Профилактические шины для спортсменов боксёрская каппа <i>Примечание:</i> при отсутствии заказов компенсируются изготовлением другого вида	1	

Б. Текстовой отчет (дополнительная работа)

Общая оценка за практику _____

Общий руководитель практики _____

М.П. МО

ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент

_____ (ФИО)
проходил производственную практику по профилю специальности в

(наименование МО)
с _____ по _____ 20__ г

За время прохождения практики зарекомендовал себя (производственная дисциплина, прилежание, внешний вид, проявление интереса к специальности, регулярность ведения дневника, индивидуальные особенности морально - волевые качества, честность, инициатива, уравновешенность, выдержка, отношение к пациентам и др.)

Приобрел (а) практический опыт: _____

Освоил (а) профессиональные компетенции: _____

Освоил (а) общие компетенции: _____

Выводы, рекомендации: _____

Практику прошел (ла) с оценкой _____

Руководитель практики от медицинской организации (ФИО, должность, подпись):

М.П.

Рецензия

на рабочую программу производственной практики по профилю специальности

для специальности «Стоматология ортопедическая»

Рабочая программа **производственной практики по профилю специальности** составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ППССЗ по специальности Стоматология ортопедическая и рабочих программ профессиональных модулей ПМ.01 –ПМ.03

В программе четко определены цели и задачи практики.

Программа содержит все необходимые разделы:

- Паспорт программы производственной практики
- Результаты освоения
- Структура и примерное содержание производственной практики
- Условия реализации программы производственной практики
- Контроль и оценка результатов производственной практики

Результатом освоения данной программы станет приобретение практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности согласно ППССЗ по специальности «Стоматология ортопедическая» и овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

В содержании программы четко выделены знания и умения студента по каждому разделу, определено место прохождения практики.

В паспорте рабочей программы даны рекомендации по организации практики, ведению документации студента, разработана технология аттестации после окончания практики.

Рекомендован список учебной литературы.

Подготовлены материалы к аттестации студента после окончания практики.

Рецензент - Президент региональной общественной организации «Ассоциация специалистов со средним медицинским образованием Калининградской области»

Уварова Т.В.

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
(БФУ им. И. Канта)
«Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО)» Медицинский колледж**

 Утверждаю
Директор медицинского колледжа
Е. С. Стрельникова
«06» _____ марта _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов

МДК 01.01. Организация трудовой деятельности и ведение медицинских документации

МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

по специальностям: 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»

для студентов 1 курса

квалификация – **ЗУБНОЙ ТЕХНИК**

Калининград

2025

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ППССЗ по специальностям «Стоматология ортопедическая» и рабочей программы профессионального модуля профессиональному модулю ПМ. 01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

Организация-разработчик:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет им. И. Канта»

Разработчик: Заведующая учебно-производственной практикой медицинского колледжа, кандидат медицинских наук, преподаватель высшей категории



Шарова Наталья Владимировна

Внешний рецензент:

Президент региональной общественной организации «Ассоциация специалистов со средним медицинским образованием Калининградской области»



Уварова Т.В.

Программа одобрена методическим советом на заседании медицинского колледжа,
Протокол №4 от 06 марта 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт рабочей программы учебной практики	4
2. Результаты освоения программы учебной практики	6
3. Структура и содержание учебной практики	8
4. Условия реализации учебной практики	10
5. Контроль и оценка результатов учебной практики	13
6. Аттестация учебной практики	21
7. Приложения	22
Приложение 1. Дневник учебной практики	22
Приложение 2 Перечень манипуляций, выносимых на аттестацию учебной практики	

1. Паспорт рабочей программы учебной практики

1.1. Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа учебной практики (далее рабочая программа) является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): и рабочей программы профессионального модуля ПМ. 01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования

и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории

ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов

ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов

ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

1.2. Цели учебной практики:

Формирование практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.01 **Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов**

– **Задачи практики** ориентированы на закрепление знаний по организации работы зуботехнического производства, -современное оборудование, оснащение зуботехнической лаборатории. Ознакомление с оформлением медицинской документации при приеме больных, овладение основными принципами медицинской этики и деонтологии. Закрепить знания по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

Уметь:

- подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;

подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

- проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
 - -соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
 - соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;
 - соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов;
- соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов;
- организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
 - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
 - использовать информационно-аналитические системы и информационно--телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
 - распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
 - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)

Владеть первоначальными навыками:

- осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
 - проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
 - обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно -эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
 - организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
 - ведения медицинской документации,
- в том числе в форме электронного документа;
- использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
 - распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека

(кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

– оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);

выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики – 36 часов 1 зач. ед.

Учебная практика реализуется в кабинетах и лабораториях медицинского колледжа, оснащенных специальным оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающих выполнение всех видов работ, предусмотренных программой практики отвечающих потребностям отрасли и требованиям работодателей: образцы документации. Образцы дезинфицирующих средств, зарегистрированных в РФ и применяемых для дезинфекции медицинского оборудования, инвентаря, помещений, медицинского инструментария, а также рук медицинского персонала. Компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Рабочее место должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

1.4. Место и время проведения учебной практики

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Учебная практика проводится на 1 курсе, в 1 семестре.

Продолжительность работы обучающихся при прохождении учебной практики – не более 36 академических часов в неделю.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам учебной практики.

В период прохождения практики обучающиеся обязаны вести документацию:

- Дневник учебной практики по профилю специальности (Приложение 1)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является формирование практических профессиональных умений, приобретение обучающимися первоначального практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности:

«Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов

ПК 1.1.	Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства
ПК 1.2.	Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории
ПК 1.3.	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК 1.4.	Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК 1.5.	Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов
ПК 1.6.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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

А также видами работ на учебной практике в соответствии с перечнем из рабочей программы профессионального модуля:

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) учебной практики	Виды работ учебной практики	Количество часов
1.	Организация практики, инструктаж по охране труда	- Организация ортопедической помощи. Устройство зуботехнической лаборатории - Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности	2
	МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	1. Структура и организация зуботехнического производства, -- современное оборудование, оснащение. Классификация и свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в производстве зубных протезов 2. Сердечно-легочная реанимация. Медицинская помощь при критических (терминальных) состояниях организма. Медицинская помощь при травмах и кровотечениях. Медицинская помощь при других экстренных ситуациях.	12 22
	Дифференцированный зачет		
Всего			36

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике

К учебной практике допускаются обучающиеся, освоившие разделы и МДК профессионального модуля ПМ.01: **Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов.**

МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации
МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Перед выходом на производственную практику обучающиеся должны:

Владеть навыками	— осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; — проведения контроля исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории; — обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно - эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов;
------------------	--

	– организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; – ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; – использования информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; – использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну – оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; – распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; – оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); – выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации
Уметь	– подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; – подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства – проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории – соблюдать правила внутреннего трудового распорядка; – соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; – соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов; – соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов – организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; – использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; – использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну – оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

	– распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; – выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; – оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
Знать	– структура и организация зуботехнического производства; – стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства; – правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; – критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства; – состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, правила работы с ними; – нормы расходования, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов; – законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья; – нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; – правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства; – санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; – меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве; – правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве; – должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве; – нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве; – требования охраны труда; – нормы и правила делового общения; – способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом производстве – правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; – правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну – методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их

	законных представителей); – методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); – клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания; – правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
--	---

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики.

Учебная практика реализуется в кабинетах и лабораториях медицинского колледжа, оснащенных специальным оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающих выполнение всех видов работ, предусмотренных программой практики отвечающих потребностям отрасли и требованиям работодателей.

4.3. Требования к информационному обеспечению учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы
Основные источники:

Основные электронные издания

Основные источники:

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. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.htm>

Дополнительная литература:

1. Зубопротезная техника [Текст] : учеб. для сред. проф. образования / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко, 2014. - 384 с.
2. Ортопедическая стоматология. Технология лечебных и профилактических аппаратов [Текст] : учеб. для мед. вузов / В. Н. Трезубов [и др.] , 2014. - 311 с.
3. Медицина катастроф: учебник / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460146.html>
4. Сумин, С. А. Основы реаниматологии : учебник / Сумин С. А. , Шаповалов К. Г. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-6283-6. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462836.html>

Нормативно-правовая документация:

- Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. № 5487-1 9с изменениями и дополнениями)
- Приказ Минздрава РФ от 28 июля 1999 г. № 297 «О совершенствовании организации медицинской помощи гражданам пожилого и старческого возраста в Российской Федерации»
- Закон Кемеровской области от 17 февраля 2004 г. № 7-ОЗ «О здравоохранении» (принят Советом народных депутатов Кемеровской Области 28 января 2004 г. № 264) (с изменениями и дополнениями)

Электронные ресурсы:

1. ЭБС Кантиана

2. ЭБС «IPRbooks»
3. ЭБС «Айбукс.ру»
4. ЭБС «Букап»
5. ЭБС «Лань»
6. ЭБС «Перспект»
7. ЭБС «Консультант студента»

1. Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)
2. Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ (МЗиСР РФ)
www.minzdravsoc.ru

Периодические издания:

1. Зубной техник
2. Новое в стоматологии

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<i>ПК 1.1.</i> Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства	Осуществление подготовки зуботехнического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, получения расходных материалов необходимых для изготовления зубных протезов	Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики. Оценка результатов дифференцированного зачета.
<i>ПК 1.2.</i> Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории	Проведение контроля исправности, правильности эксплуатации оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории, сроков использования расходных материалов	Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики. Оценка результатов дифференцированного зачета.
<i>ПК 1.3.</i> Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами при	Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений

эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов	изготовлении зубных протезов и аппаратов	и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики. Оценка результатов дифференцированного зачета.
ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении зубного техника	Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики. Оценка результатов дифференцированного зачета.
ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Ведение медицинской документации при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики. Оценка результатов дифференцированного зачета.
ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Оказание медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с алгоритмами выполнения	Наблюдение и оценка формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении компетенции в ходе учебной практики. Оценка результатов дифференцированного зачета.

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

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.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной 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, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и 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.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства,	

духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
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	
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	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

**ДНЕВНИК
учебной практики**

Обучающегося (щейся)

(ФИО)

Группы _____ Специальности Стоматология ортопедическая,
проходившего (шей) учебную практику с _____ по _____ 20__ г.
на базе: _____

ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации

МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Дата	Место проведения занятия	Тема занятия	Объем выполненной работы	Оценка, подпись преподавателя
1	2	3	4	5

УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник ведется на протяжении всего периода учебной практики.
2. На 1 странице заполняется паспортная часть дневника.
3. В графе "Объем выполненной работы" заносятся описание методик, способов проведения манипуляций, рисунки и схемы приборов, изучаемого инструментария, то есть все, что видел, наблюдал, изучал, самостоятельно проделывал обучающийся.
4. Наряду с этим, в дневнике обязательно указывается объем проведенной обучающимся самостоятельной работы (количество проведенных манипуляций). Общий итог проделанной самостоятельной работы помещается в конце записей, посвященных данному занятию.
5. В записях в дневнике следует четко выделить, что видел и наблюдал обучающийся, что им было проделано самостоятельно или под руководством преподавателя.
6. Записанные ранее в дневнике манипуляции, описания приборов, методики, и т.д. повторно не описываются, указывается лишь число проведенных работ на данном занятии.
7. При выставлении оценки после каждого занятия учитываются знания обучающихся, количество и качество проведенной работы, соответствие записей плану занятия, полнота, четкость, аккуратность и правильность проведенных записей.
8. В графе "Оценка и подпись преподавателя" указываются замечания по содержанию записей, порядку ведения дневника и по качеству выполнения самостоятельных работ обучающихся.

Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:

1. Освоение общих принципов работы с оттискными материалами и гипсом.
2. Освоение общих принципов работы с моделировочными материалами.
3. Освоение общих принципов работы с формовочными материалами.
4. Освоение общих принципов работы с изолирующими и маскировочными материалами.
5. Освоение общих принципов работы со шлифующими и полирующими материалами
6. Ведение документации
7. Проведение физикального обследования пациентов.
8. Помощь при рвоте.
9. Помощь при отеке легких.
10. Подача увлажненного кислорода.
11. Оказание первой помощи при травмах и кровотечениях.
12. Наложение мягких бинтовых повязок на различные отделы конечностей при наиболее частых травмах.
13. Оказание медицинской помощи при поражении электрическим током.
14. Оказание медицинской помощи при наиболее частых видах отравлений.
15. Базовая сердечно-легочная реанимация

**Рецензия
на рабочую программу учебной практики**

профессионального модуля **ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов.**

МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации

МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

для специальности «**Стоматология ортопедическая**»

Рабочая программа учебной практики по ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов. МДК 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации. МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПОП СПО по специальности Стоматология ортопедическая и рабочей программы профессионального модуля ПМ.01.

В программе четко определены цели и задачи практики.

Программа содержит все необходимые разделы:

- Паспорт программы учебной практики
- Результаты освоения
- Структура и примерное содержание учебной практики
- Условия реализации программы учебной практики
- Контроль и оценка результатов учебной практики

Результатом освоения данной программы станет приобретение первоначального практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности: **Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации. Оказание медицинской помощи в экстренной форме**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

В содержании программы четко выделены знания и умения студента по каждому разделу, определено место прохождения практики.

В паспорте рабочей программы даны рекомендации по организации практики, ведению документации студента, разработана технология аттестации после окончания практики. Рекомендован список учебной литературы.

Подготовлены материалы к аттестации студента после окончания практики.

Рецензент:

Рецензент - Президент региональной общественной организации «Ассоциация специалистов со средним медицинским образованием Калининградской области»

Уварова Т.В.

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
(БФУ им. И. Канта)
«Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО)» Медицинский колледж**

 Утверждаю
Директор медицинского колледжа
Е.С. Стрельникова
«06» _____ марта 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
«ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И
бюгельных протезов
МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов
МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов
МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов
по специальностям: 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»
для студентов 1-2 курса
квалификация – ЗУБНОЙ ТЕХНИК**

Калининград

2025

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПОП СПО по специальности «Стоматология ортопедическая» и рабочей программы профессионального модуля «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов».

Организация-разработчик:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет им. И. Канта»

Разработчик: Заведующая учебно-производственной практикой медицинского колледжа, кандидат медицинских наук, преподаватель высшей категории



Шарова Наталья Владимировна

Внешний рецензент:

Президент региональной общественной организации «Ассоциация специалистов со средним медицинским образованием Калининградской области»



Уварова Т.В.

Программа одобрена методическим советом на заседании медицинского колледжа
Протокол №4 от 06 марта 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
6. ПРИЛОЖЕНИЯ	15

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цели учебной практики:

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов:

МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов

МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов

МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

В результате освоения программы учебной практики студент должен:

Владеть навыками	– 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 несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами – изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; – изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
Уметь	– 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 проволоочные кламмеры; – 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

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики – 108 часов – 3 зач.ед.

1.4. Формы проведения учебной практики

Учебная практика реализуется в кабинетах и лабораториях медицинского колледжа, оснащенных специальным оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающих выполнение всех видов работ, предусмотренных программой практики отвечающих потребностям отрасли и требованиям работодателей. Учебная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля.

Рабочее место должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

1.5. Место и время проведения учебной практики

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Учебная практика проводится на 1 курсе, во 2 семестре по МДК 02.01 – 36 час 1 зач.ед., МДК 02.02. – 36 час 1 зач.ед. МДК 02.03 - на 2 курсе в 4 семестре – 36 час 1 зач.ед.

Продолжительность рабочей недели обучающихся при прохождении учебной практики – не более 36 академических часов в неделю.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам учебной практики

В период прохождения учебной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник учебной практики (приложение 1).
2. Перечень манипуляций выносимых на дифференцированный зачет (приложение 2).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов: по разделам **МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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.
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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

а также видами работ на учебной практике:

Виды работ: МДУ 02.01

1. Отливка моделей для изготовления съёмного протеза
2. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками
3. Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов
4. Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов
5. Изучение и оформление бланка заказ-заявки.
6. Выполнение манипуляций на этапах изготовления съёмного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов:
 - получение моделей челюстей по слепкам из различных масс
 - изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками
 - изгибание фиксирующих приспособлений
 - пришлифовка и расстановка искусственных зубов
 - моделирование восковых базисов
 - подготовка и гипсовка модели челюсти с восковой композицией протеза в кювету
 - замена воска на пластмассу
 - замес, формовка и полимеризация пластмассы
 - выемка и отделка пластиночного протеза

Виды работ: МДК 02.02

1. Изготовление пластмассовых коронок
2. Изготовление пластмассового мостовидного протеза
3. Изготовление штампованных металлических коронок

Виды работ: МДК 02.03

1. Отливка рабочей и вспомогательной модели
2. Изучение модели в параллеломере
3. Дублирование, получение огнеупорной модели

Моделирование каркаса бюгельного протеза

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) учебной практики	Виды работ учебной практики	Кол-во часов
1.	МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов.	Организация практики, инструктаж по охране труда • Отливка моделей для изготовления съёмного протеза • Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками • Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов • Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов Дифференцированный зачет	34
2.	МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов.	• Изготовление пластмассовых коронок • Изготовление пластмассового мостовидного протеза • Изготовление штампованных металлических коронок Дифференцированный зачет	34 2
3.	МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов	• Отливка рабочей и вспомогательной модели • Изучение модели в параллеломере • Дублирование, получение огнеупорной модели • Моделирование каркаса бюгельного протеза Дифференцированный зачет	34 2
Всего			108 ч./ 3 зач.ед

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике

К учебной практике допускаются обучающиеся, освоившие **МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов**

Перед выходом на практику обучающийся должен:

Уметь	– 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 проволоочные кламмеры; – проводить починку съёмных пластиночных протезов; – моделировать восковые конструкции несъёмных зубных протезов; – изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; – припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъёмного зубного протеза; – изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъёмного зубного протеза; – проводить окончательную обработку несъёмных 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 несъёмного протеза
Знать	– анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; – виды и конструктивные особенности съёмных 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 съёмных пластиночных зубных протезов; – клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съёмных 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; – 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
--	--

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики

Учебная практика проводится в оснащенных в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ. 02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов в кабинетах колледжа: основной заготовочной, гипсовочной, полимеризационной, полировочной, литейной и паячной.

4.3. Требования к информационному обеспечению учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадджияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 1. – 576 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4754-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.
2. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадджияна. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.
3. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии : учебник / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. : ил. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-6705-3. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467053.htm>
4. Миронова, М. Л. Съёмные протезы : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3718-6. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.htm>
5. Миронова, М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебник / М. Л. Миронова, Т. М. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-6201-0. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462010.htm>
6. Бритова Н. Н. Стоматология. Эндодонтия [Электронный ресурс] : учеб. пособие для СПО / Н. Н. Бритова, 2019. - 1 on-line, 198 с. Поюровская, И. Я. Стоматологическое материаловедение. [Текст] – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 237 с.

Дополнительные источники:

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. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.htm>
2. Зубопротезная техника [Текст] : учеб. для сред. проф. образования / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко, 2014. - 384 с.
3. Ортопедическая стоматология. Технология лечебных и профилактических аппаратов [Текст] : учеб. для мед. вузов / В. Н. Трезубов [и др.] , 2014. - 311 с.
4. Жулев Е.Н. Несъемные протезы. Теория, клиника и лабораторная техника [Текст] / Е. Н. Жулев, 2002. - 365 с.

5. Трезубов, В. Н. Ортопедическая стоматология: Прикладное материаловедение [Текст] / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнев, Е. Н. Жулев. – М.: Мед. пресс-информ, 2010. – 382 с.

Периодические издания:

1. Зубной техник
2. Новое в стоматологии

4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов учебной практики

Аттестация учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день учебной практики в оснащенных кабинетах колледжа.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу учебной практики и представившие полный пакет отчетных документов (п.1.6.)

В процессе аттестации проводится экспертиза сформированных практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности, освоения общих и профессиональных компетенций.

Оценка за учебную практику определяется с учетом результатов экспертизы:

1. сформированных практических навыков;
2. сформированных общих компетенций;
3. ведения документации.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 2.2. Производить починку съёмных пластиночных протезов	Проведение починки съёмных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием

		- оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	Изготовление различных видов несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной 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, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и 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.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства,	

осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
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	
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	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

ДНЕВНИК учебной практики

Обучающегося (щейся) _____

(ФИО)

Группы _____ Специальности Стоматология ортопедическая,
проходившего (шей) учебную практику с _____ по _____ 201____ г.
на базе: _____

ПМ. 02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов.

МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов.

МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

Дата	Место проведени я занятия	Тема занятия	Объем выполненной работы	Оценка, подпись преподава теля
1	2	3	4	5

УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник ведется на протяжении всего периода учебной практики.
2. На 1 странице заполняется паспортная часть дневника.
3. В графе "Объем выполненной работы" заносятся описание методик, способов проведения манипуляций, рисунки и схемы приборов, изучаемого инструментария, то есть все, что видел, наблюдал, изучал, самостоятельно проделывал обучающийся.
4. Наряду с этим, в дневнике обязательно указывается объем проведенной обучающимся самостоятельной работы (количество проведенных манипуляций). Общий итог проделанной самостоятельной работы помещается в конце записей, посвященных данному занятию.
5. В записях в дневнике следует четко выделить, что видел и наблюдал обучающийся, что им было проделано самостоятельно или под руководством преподавателя.
6. Записанные ранее в дневнике манипуляции, описания приборов, методики, и т.д. повторно не описываются, указывается лишь число проведенных работ на данном занятии.
7. При выставлении оценки после каждого занятия учитываются знания обучающихся, количество и качество проведенной работы, соответствие записей плану занятия, полнота, четкость, аккуратность и правильность проведенных записей.
8. В графе "Оценка и подпись преподавателя" указываются замечания по содержанию записей, порядку ведения дневника и по качеству выполнения самостоятельных работ обучающихся.

**Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:
МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов.**

1. Получение моделей челюстей по слепкам из различных масс.
2. Расчерчивание рабочих моделей челюстей.
3. Изготовление воскового базиса с валиками:
 - окклюзионными;
 - постановочными.
4. Изгибание фиксирующих приспособлений.
5. Подбор, пришлифовка и расстановка зубов:
 - на искусственной десне;
 - на приточке.
6. Моделирование восковых композиций зубного протеза:
 - предварительное;
 - окончательной.
7. Подготовка и гипсовка модели челюсти с восковой конструкцией зубного протеза в кювету:
 - прямая;
 - обратная;
 - комбинированная.
8. Замена воска на базисный материал.
9. Замес, формовка и полимеризация пластмассы.
10. Выемка и отделка пластиночного протеза.

**Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:
МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов.**

1. Изучение бланка заказ–наряда.
2. Изучение и оформление бланка заказ-заявки.
3. Выполнение манипуляций на этапах изготовления несъемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов:
 - получение моделей челюстей по слепкам из различных масс
 - изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками
 - изгибание фиксирующих приспособлений
 - пришлифовка и расстановка искусственных зубов
 - моделирование восковых базисов
 - подготовка и гипсовка модели челюсти с восковой композицией протеза в кювету
 - замена воска на пластмассу
 - замес, формовка и полимеризация пластмассы
 - выемка и отделка пластиночного протеза

**Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:
МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов.**

1. проводить параллеломерию;
2. планировать конструкцию бюгельных протезов;
3. подготавливать рабочую модель к дублированию;
4. изготавливать огнеупорную модель;
5. моделировать каркас бюгельного протеза;
6. изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;
7. изготавливать огнеупорную опору и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла;
8. припасовывать металлический каркас на модель;
9. проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;
10. проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;
11. подготавливать протез к замене воска на пластмассу;
12. проводить контроль качества выполненной работы;

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ПМ: ПМ.02 МДК 02.01 Изготовление съемных пластиночных протезов

Студента

(Ф.И.О.) _____

— Курс _____ Специальность «Стоматология ортопедическая»

Проходившего учебную практику с _____ по _____ 20__ г

На

базе _____

Города/района _____

За время прохождения мною выполнены следующие объемы работ по изготовлению

зубных протезов:

А. Цифровой МДК 02.01 Изготовление съемных пластиночных протезов

№	Наименование работ	Количество
1.	Получение моделей челюстей по слепкам из различных масс.	
2.	Расчерчивание рабочих моделей челюстей.	
3.	Изготовление воскового базиса с валиками:	
	— окклюзионными;	
	— постановочными.	
4.	Изгибание фиксирующих приспособлений.	
5.	Подбор, пришлифовка и расстановка зубов:	
	— на искусственной десне;	
	— на приточке.	
6.	Моделирование восковых композиций зубного протеза:	
	— предварительное:	
	— окончательной.	
7.	Подготовка и гипсовка модели челюсти с восковой конструкцией зубного протеза в кювету:	
	— прямая;	
	— обратная;	
	— комбинированная.	
8.	Замена воска на базисный материал.	
9.	Замес, формовка и полимеризация пластмассы.	
10.	Выемка и отделка пластиночного протеза.	

Б. Текстовой отчет

Общая оценка за практику _____

Руководитель практики _____

.

**Рецензия
на рабочую программу учебной практики**

профессионального модуля **ПМ. 02. Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**

МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов.

МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов.

МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

для специальности «Стоматология ортопедическая»

Рабочая программа учебной практики по **ПМ.02 МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов. МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов. МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов** составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПОП СПО по специальности Стоматология ортопедическая и рабочей программы профессионального модуля ПМ.02

В программе четко определены цели и задачи практики.

Программа содержит все необходимые разделы:

- Паспорт программы учебной практики
- Результаты освоения
- Структура и примерное содержание учебной практики
- Условия реализации программы учебной практики
- Контроль и оценка результатов учебной практики

Результатом освоения данной программы станет приобретение первоначального практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности: **Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

В содержании программы четко выделены знания и умения студента по каждому разделу, определено место прохождения практики.

В паспорте рабочей программы даны рекомендации по организации практики, ведению документации студента, разработана технология аттестации после окончания практики.

Рекомендован список учебной литературы.

Подготовлены материалы к аттестации студента после окончания практики.

Рецензент:

Рецензент - Президент региональной общественной организации «Ассоциация специалистов со средним медицинским образованием Калининградской области»

Уварова Т.В.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ПОП СПО по специальности «Стоматология ортопедическая» и рабочей программы профессионального модуля «ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов»

Организация-разработчик:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет им. И. Канта»

Разработчик: Заведующая учебно-производственной практикой медицинского колледжа, кандидат медицинских наук, преподаватель высшей категории



Шарова Наталья Владимировна

Внешний рецензент:

Президент региональной общественной организации «Ассоциация специалистов со средним медицинским образованием Калининградской области»



Уварова Т.В.

Программа одобрена методическим советом на заседании медицинского колледжа
Протокол №4 от 06 марта 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
6. ПРИЛОЖЕНИЯ	15

ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов»

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ВД 3	Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов
ПК 3.1	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;
ПК 3.2	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;
ПК 3.3	Изготавливать замещающие протезы;
ПК 3.4	Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба;
ПК 3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цели учебной практики:

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности **Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов**

МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

В результате освоения программы учебной практики студент должен:

Владеть навыками	– изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью; – изготовления механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; – изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия; – изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов;
------------------	--

	– изготовления замещающих и формирующих аппаратов; – изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов; – изготовления протезов и аппаратов при уранопластике
Уметь	– проводить оценку оттиска; – изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; – наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; – изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; – изготавливать базис ортодонтического аппарата; – проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата; – изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; – изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики – 72 часа – 2 зач.ед.

1.4. Формы проведения учебной практики

Учебная практика реализуется в кабинетах и лабораториях медицинского колледжа, оснащенных специальным оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающих выполнение всех видов работ, предусмотренных программой практики отвечающих потребностям отрасли и требованиям работодателей. Учебная практика проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем преподавателя профессионального модуля.

Рабочее место должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

1.5. Место и время проведения учебной практики

Время прохождения учебной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Учебная практика проводится на 2 курсе, в 3 семестре по МДК 03.01 – 36 час 1 зач.ед., МДК 03.02. – 36 час 1 зач.ед.

Продолжительность рабочей недели обучающихся при прохождении учебной практики – не более 36 академических часов в неделю.

1.6. Отчетная документация обучающегося по результатам учебной практики

В период прохождения учебной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник учебной практики (приложение 1).
2. Перечень манипуляций выносимых на дифференцированный зачет (приложение 2).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов
ПК 3.1	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;
ПК 3.2	Изготавливать фиксирующие и ретенирующие аппараты;
ПК 3.3	Изготавливать замещающие протезы;
ПК 3.4	Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого неба;
ПК 3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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

а также видами работ на учебной практике:

Виды работ:МДК 03.01.

1. Изготовление зубного протеза пациентам детского возраста, получение моделей.
2. Изготовление восковой композиции протеза.
3. Замена воска на пластмассу.
4. Режим полимеризации.
5. Обработка, шлифовка, полировка.

Виды работ: МДК 03.02

1. Снятие оттисков, получение моделей, изготовление базиса складного протеза.
2. Постановка искусственных зубов, моделирование восковой композиции складного протеза.
3. Изготовление шарнира для складного протеза, размещение его в протезе.
4. Замена воска на пластмассу, обработка, шлифовка, полировка складного протеза

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) учебной практики	Виды работ учебной практики	Кол-во часов
1.	МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов	Организация практики, инструктаж по охране труда 1. Изготовление зубного протеза пациентам детского возраста, получение моделей. 2. Изготовление восковой композиции протеза. 3. Замена воска на пластмассу. 4. Режим полимеризации. Обработка, шлифовка, полировка	36
2.	МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов	1. Снятие оттисков, получение моделей, изготовление базиса складного протеза. 2. Постановка искусственных зубов, моделирование восковой композиции складного протеза. 3. Изготовление шарнира для складного протеза, размещение его в протезе. 4. Замена воска на пластмассу, обработка, шлифовка, полировка складного протеза Дифференцированный зачет	34 2
Всего			72 ч./ 2 зач.ед

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике

К учебной практике допускаются обучающиеся, освоившие **МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов.**

Перед выходом на практику обучающийся должен:

Уметь	– проводить оценку оттиска; – изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; – наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; – изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; – изготавливать базис ортодонтического аппарата; – проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата; – изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; – изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину
-------	--

Знать	– анатомо- физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития; – понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения; – общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов; – элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; – биомеханика передвижения зубов; – клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; – особенности зубного протезирования у детей – классификация челюстно-лицевых аппаратов; – общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; – клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; – клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)
-------	---

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики

Учебная практика проводится в оснащенных в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ. 03. Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов в кабинетах колледжа: основной заготовочной, гипсовочной, полимеризационной, полировочной, литейной и паячной.

4.3. Требования к информационному обеспечению учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 1. – 576 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4754-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.
2. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзяна. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

3. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии : учебник / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. : ил. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-6705-3. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467053.htm>
4. Миронова, М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебник / М. Л. Миронова, Т. М. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-6201-0. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462010.htm>
5. 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. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-4764-2. //ЭБС Консультант студента [сайт]. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 15.12.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

Дополнительные источники:

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. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.htm>
2. Зубопротезная техника [Текст] : учеб. для сред. проф. образования / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко, 2014. - 384 с.
3. Ортопедическая стоматология. Технология лечебных и профилактических аппаратов [Текст] : учеб. для мед. вузов / В. Н. Трезубов [и др.] , 2014. - 311 с.

Периодические издания:

1. Зубной техник
2. Новое в стоматологии

4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов учебной практики

Аттестация учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день учебной практики в оснащенных кабинетах колледжа.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу учебной практики и представившие полный пакет отчетных документов (п.1.6.)

В процессе аттестации проводится экспертиза сформированных практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности, освоения общих и профессиональных компетенций.

Оценка за учебную практику определяется с учетом результатов экспертизы:

1. сформированных практических навыков;
2. сформированных общих компетенций;
3. ведения документации.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
--	--	-------------------------------------

ПК 3.1. Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;	Изготовление съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;	Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы;	Изготовление замещающих протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 3.4. Изготавливать obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба;	Изготовление obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	- оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета
ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	Изготовление лечебно-профилактических аппаратов (шин) в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.	

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной 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, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и 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.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	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 общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
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	
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	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

ДНЕВНИК учебной практики

Обучающегося (щейся)

(ФИО)

Группы _____ Специальности Стоматология ортопедическая,
проходившего (шей) учебную практику с _____ по _____ 201 _____
г.
на
базе: _____

ПМ 03. Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов

МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

Дата	Место проведения занятия	Тема занятия	Объем выполненной работы	Оценка, подпись преподавателя
1	2	3	4	5

УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник ведется на протяжении всего периода учебной практики.
2. На 1 странице заполняется паспортная часть дневника.
3. В графе "Объем выполненной работы" заносятся описание методик, способов проведения манипуляций, рисунки и схемы приборов, изучаемого инструментария, то есть все, что видел, наблюдал, изучал, самостоятельно проделывал обучающийся.
4. Наряду с этим, в дневнике обязательно указывается объем проведенной обучающимся самостоятельной работы (количество проведенных манипуляций). Общий итог проделанной самостоятельной работы помещается в конце записей, посвященных данному занятию.
5. В записях в дневнике следует четко выделить, что видел и наблюдал обучающийся, что им было проделано самостоятельно или под руководством преподавателя.
6. Записанные ранее в дневнике манипуляции, описания приборов, методики, и т.д. повторно не описываются, указывается лишь число проведенных работ на данном занятии.
7. При выставлении оценки после каждого занятия учитываются знания обучающихся, количество и качество проведенной работы, соответствие записей плану занятия, полнота, четкость, аккуратность и правильность проведенных записей.
8. В графе "Оценка и подпись преподавателя" указываются замечания по содержанию записей, порядку ведения дневника и по качеству выполнения самостоятельных работ обучающихся.

Приложение 2

Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:

МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

Изготовление основных видов ортодонтических аппаратов с различным принципом

Получение рабочих моделей

Подготовка рабочего места.

Чтение заказа-наряда.

Изготовление рабочих и контрольных моделей челюстей.

Нанесение рисунка ортодонтического аппарата на модель.

Изготовление элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия.

Изготовление съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов

Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов

Изготовление замещающих протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.

Изготовление obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.

Изготовление лечебно-профилактических аппаратов (шин) в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ
К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ПМ.05
«ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ»**

1. Челюстно-лицевая ортопедия. Содержание, цели и задачи. История развития.
2. Огнестрельные и неогнестрельные переломы. Характеристика, особенности осложнений.
3. Классификация переломов по Лефору, характеристики, осложнения.
4. Классификация переломов по Энтину, характеристики, осложнения.
5. Виды медицинской помощи. Содержание первой медицинской помощи.
6. Классификация челюстно-лицевых аппаратов.
7. Импровизированные и стандартные средства для фиксации обломков челюстей.
8. Фиксирующие шины лабораторного изготовления: цельнолитая, паяная балочная Лимберга. Техника изготовления.
9. Репонирующие аппараты. Показание к использованию и принцип действия. Составные части.
10. Головные шапочки (стандартные и индивидуальные).
11. Компрессионно-дистракционные аппараты. Составные части. Принцип действия.
12. Назубные шины лабораторного изготовления.
13. Паяная балочная шина Лимберга. Техника изготовления.
14. Цельнолитая шина. Техника изготовления.
15. Каппа Курляндского. Техника изготовления.
16. Зубодесневые шины лабораторного изготовления.
17. Шина Вебера. Показания к изготовлению, техника изготовления.
18. Шина Ванкевич. Показания к изготовлению, техника изготовления.
19. Шина Ванкевич-Степанова. Показания к изготовлению, техника изготовления.
20. Десневые шины лабораторного изготовления.
21. Шина Порта. Показания к изготовлению, техника изготовления.
22. Шина Лимберга. Показания к изготовлению, техника изготовления.
23. Слюноприемник. Назначение, техника изготовления.
24. Контрактуры. Определение, виды, этиология, аппараты для их лечения, методы и средства профилактики.
25. Ненастоящие суставы. Этиология, протезирование съемными (протезы с шарнирами Оксмана, шарнирный кламмер Курляндского и т.п.) и несъемными (протезы с шарнирами Коппа) протезами.

26. Неправильно сросшиеся переломы. Этиология, протезирование съёмными (протез с дублирующим зубным рядом) и несъёмными протезами (каппа Ревзина), которые нормализуют окклюзию.
27. Микростомия. Причины возникновения, особенности протезирования.
28. Привычные вывихи нижней челюсти, причины их возникновения, профилактика, лечение съёмными и несъёмными аппаратами, которые ограничивают открывание рта.
29. Правила изготовления боксерской каппы. Техника изготовления, материалы, которые применяются.
30. Назначение и техника изготовления формирующего аппарата Бетельмана.
31. Защитная послеоперационная пластинка. Показания, техника изготовления.
32. Замещающие протезы при резекции челюстей. Назначение и виды замещающих протезов.
33. Эктопротезы. Виды, назначение.
34. Методика получения оттиска лица. Три способа получения оттиска.
35. Протез носа. Особенности получения оттиска и моделирование.
36. Протез уха. Особенности получения оттиска и моделирование.
37. Протез орбиты. Особенности получения оттиска и моделирование.
38. Комбинированный челюстно-лицевой протез Оксмана.
39. Врожденные дефекты нёба. Классификация, этиология.
40. Приобретенные дефекты нёба. Этиология.
41. Анатомические и физиологические нарушения при несращениях твердого нёба. Принципы лечения врожденных дефектов.
42. Обтураторы. Классификация.
43. Техника получения оттисков и моделей.
44. Техника изготовления обтуратора Ильиной-Маркосян.
45. Техника изготовления обтуратора Померанцевой-Урбанской.
46. Техника изготовления плавающего обтуратора Кеза.
47. Охрана труда в отрасли.
48. Техника изготовления съёмных и несъёмных аппаратов, которые применяются при лечении привычных вывихов.
49. Современные формирующие и послерезекционные аппараты.
50. Техника изготовления обтуратора с раздвижным винтом.

**Рецензия
на рабочую программу учебной практики**

профессионального модуля **ПМ 03. Изготовление ортодонтических аппаратов
челюстно-лицевых протезов** МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов
МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов для специальности «**Стоматология
ортопедическая**»

Рабочая программа учебной практики по **ПМ 03. Изготовление ортодонтических
аппаратов челюстно-лицевых протезов**. МДК 03.01 Изготовление ортодонтических
аппаратов. МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и
ОПОП СПО по специальности Стоматология ортопедическая и рабочей программы
профессионального модуля ПМ.03

В программе четко определены цели и задачи практики.

Программа содержит все необходимые разделы:

- Паспорт программы учебной практики
- Результаты освоения
- Структура и примерное содержание учебной практики
- Условия реализации программы учебной практики
- Контроль и оценка результатов учебной практики

Результатом освоения данной программы станет приобретение первоначального
практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности:
Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов, в том числе
профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

В содержании программы четко выделены знания и умения студента по каждому разделу,
определено место прохождения практики.

В паспорте рабочей программы даны рекомендации по организации практики, ведению
документации студента, разработана технология аттестации после окончания практики.

Рекомендован список учебной литературы.

Подготовлены материалы к аттестации студента после окончания практики.

Рецензент:

Рецензент - Президент региональной общественной организации «Ассоциация
специалистов со средним медицинским образованием Калининградской области»

