

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
Н.В. Шарова

«02» марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
профессионального модуля
ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЕМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов
МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов
МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

для студентов 1-2 курса
очная форма обучения

Специальность: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Калининград
2026

Программа производственной практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ППСЗ по специальности 31.02.05 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»

Разработчики:

Теренина Виктория Михайловна, исполняющая обязанности заведующей учебно-производственной практикой медицинского колледжа, преподаватель первой категории

Шарова Наталья Владимировна, директор медицинского колледжа, кандидат медицинских наук, преподаватель высшей категории



Теренина Виктория Михайловна

Внешний рецензент:

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



Уварова Татьяна Валентиновна

Программа одобрена методическим советом на заседании медицинского колледжа
Протокол № 3 от 02 марта 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. Паспорт рабочей программы производственной практики | стр. 4 |
| 2. Результаты освоения программы производственной практики | 8 |
| 3. Структура и содержание производственной практики | 9 |
| 4. Условия реализации производственной практики | 11 |
| 5. Контроль и оценка результатов производственной практики | 15 |
| 6. Аттестация производственной практики | 19 |
| 7. Приложения | 20 |
| Приложение 1. Дневник производственной практики | 20 |
| Приложение 2. Отчет по производственной практики | 26 |
| Приложение 3. Характеристика | 29 |
| Приложение 4. Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет | 31 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной 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 (ВДП) и рабочей программы профессионального модуля 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 производственной практики

Цели 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 съёмных, несъёмных и бюгельных 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.

В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен:

| | |
|------------------|--|
| Владеть навыками | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - проводить осмотр зубочелюстной системы пациента; - проводить регистрацию и определение прикуса; - проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; - проводить оценку оттиска; |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> – 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 |
|--|--|

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики – 216 часов – 6 зач. ед.

1.4. Формы проведения производственной практики

Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов 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 от Медицинского колледжа ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канта.

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 в организациях, осуществляющих деятельность по охране труда».

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

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.

Производственная практика проводится:

1) на 1 курсе, во 2 семестре по:

- МДК 02.01 – 36 час., 1 зач. ед.;

- МДК 02.02 – 36 час., 1 зач. ед.

2) на 2 курсе в 4 семестре:

- МДК 02.03 – 36 час., 1 зач. ед.;

- итоговая концентрированная по ПМ. 02 – 108 ч., 3 зач. ед.

Продолжительность рабочей недели обучающихся при прохождении производственной практики – 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:

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

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности ПМ.02 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 в соответствии с перечнем из рабочей программы профессионального модуля.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| № п/п | Разделы (этапы) производственной практики | Виды работ производственной практики | Кол-во часов |
|-------|---|--|--------------|
| 1. | МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов | <p>Организация практики, инструктаж по технике безопасности.</p> <p>Отливка моделей для изготовления частичных и полных съёмных протезов.</p> <p>Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками при частичных и полных дефектах зубного ряда.</p> <p>Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов при частичных и полных дефектах зубного ряда.</p> <p>Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов.</p> <p>Замена воска на пластмассу.</p> <p>Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть</p> <p>Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть</p> <p>Починка съёмных пластиночных протезов</p> <p>Изготовление пластмассовых коронок</p> <p>Изготовление пластмассового мостовидного протеза</p> <p>Изготовление штампованных металлических коронок</p> <p>Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза</p> <p>Изготовление штифтово-культевых вкладок</p> <p>Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов</p> <p>Оформление документации.</p> | 36 |
| | Дифференцированный зачет | | |
| 2. | МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов | <p>Организация практики, инструктаж по технике безопасности.</p> <p>Изготовление цельнолитых коронок</p> <p>Изготовление коронок и мостовидных протезов с облицовкой</p> <p>Изготовление штифтовой конструкции, восстановительных вкладок</p> <p>Оформление документации.</p> | 36 |
| | Дифференцированный зачет | | |
| 3. | МДК 02.03 Изготовление | Организация практики, инструктаж по технике безопасности. | 36 |

| | | | |
|--------------|--|--|---------------------------|
| | бюгельных протезов | Отливка рабочей и вспомогательной модели. Изучение модели в параллеломере. Дублирование, получение огнеупорной модели. Моделирование каркаса бюгельного протеза. Изготовление бюгельного протеза Оформление документации. | |
| | Дифференцированный зачет | | |
| 4. | Итоговая концентрированная по ПМ.02 | Организация практики, инструктаж по технике безопасности. Оформление документации. | 108 |
| | Дифференцированный зачет | | |
| Всего | | | 216 ч./ 6 з.е. |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практике

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 | <ul style="list-style-type: none">– проводить осмотр зубочелюстной системы пациента;– проводить регистрацию и определение прикуса;– проводить работу с лицевой дугой и артикулятором;– проводить оценку оттиска;– фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор;– изгибать гнутые проволочные кламмеры;– проводить починку съемных пластиночных протезов;– моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов;– изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью;– припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза;– изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза;– проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов;– проводить параллелометрию гипсовых моделей;– моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза;– изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза;– припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку;– проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу;– проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза;– проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза |
| Знать | <ul style="list-style-type: none">– анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы;– виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки;– правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами;– клинично - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором;– способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных |

| | |
|--|--|
| | <p>протезов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канта, 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 производственной 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. Каливраджьяна. – 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. Каливраджьяна. - 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

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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |

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.

| 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 | Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе | |

| | | |
|--|---|--|
| <p>личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> | <p>предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.</p> | |
| <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> | <p>Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями производственной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.</p> | |
| <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> | <p>Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.</p> | |
| <p>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</p> | <p>Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих и гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.</p> | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> | <p>Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности</p> | |
| <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> | <p>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</p> | |
| <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> | <p>Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.</p> | |

6. АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

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 первоначального практического опыта в части освоения основного вида профессиональной деятельности: ПМ.02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов, освоения общих и профессиональных компетенций.

Отчетными документами прохождения производственной практики для обучающегося является:

- Дневник производственной практики, в котором отражены результаты деятельности обучающегося и виды выполняемых работ за период прохождения практики в соответствии с содержанием практики.
- Отчет по производственной практике.
- Характеристика.
- Индивидуальное задание.

Итоговая оценка складывается из следующих оценок:

1. Ведение документации (дневник, отчет о проделанной работе).
2. Индивидуальное задание.
3. Формирование общих и профессиональных компетенций.
4. Посещаемость производственной практики.

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

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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

Обучающегося (шейся) _____
Ф.И.О (в род. падеже)

Группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
проходившего (шей) производственную практику с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

на базе: _____

Приказ о направлении на практику № _____ от _____

Руководители производственной практики:
от медицинской организации (Ф.И.О. полностью, должность):

Общий руководитель практики _____

Непосредственный руководитель практики _____

Методический руководитель практики _____

Организатор практики _____

Печать и отметка отдела кадров _____

ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1. К практике допускаются лица, прошедшие вводный инструктаж по ТБ, производственной санитарии и противопожарной безопасности. Проводит зав. отделением, гл. медсестра, ст. медсестра, зав. аптекой, ст. лаборант, инженер по технике безопасности медицинской организации.

2. Каждый студент обязан:

- выполнять правила трудового внутреннего распорядка;
- помнить о личной ответственности по соблюдению техники безопасности и безопасности окружающих его людей;
- быть внимательным и аккуратным во время работы с колюще-режущим инструментарием, с дезрастворами, концентрированными химическими и ядовитыми веществами;
- строго руководствоваться указаниями и инструкциями, имеющимися для каждого вида работ, на каждый прибор, установку;
- соблюдать технику безопасности при работе с приборами, связанными с кислородом;
- знать инструкцию действий при пожаре, ознакомиться с планом эвакуации при пожаре;
- работать с легковоспламеняющимися растворами и веществами особо осторожно, вдали от включенных электроприборов;
- не оставлять без присмотра включенное электрооборудование;
- оказывать первую помощь пострадавшему при производственном несчастном случае, принимать меры по устранению нарушений правил техники безопасности.

Обо всех нарушениях ТБ случаях травматизма немедленно сообщать руководству медицинской организации.

Запрещается:

- посещать другие отделения, лаборатории, службы без служебной надобности;
- производить работы, не предусмотренные функциональными обязанностями, особенно работы, требующие специальной подготовки;
- работать с биологическими жидкостями без средств индивидуальной защиты мед. персонала;
- работать на неисправном оборудовании, а также прикасаться к неизолированным, поврежденным проводам и электрическим установкам;
- передвижение и мытье включенных электроприборов;
- курить в медицинских организациях.

Лица, не выполняющие данную инструкцию по ТБ, привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Дата проведения инструктажа: _____

Подпись обучающегося (ейся): _____

Должность и подпись лица, проводившего инструктаж:

Место печати МО:

ЛИСТ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

| Дата | № заказа (задания) | Содержание работы обучающегося | Оценка и подпись непосредственного руководителя практики |
|-------------|---------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | <p>В разделе описывается вся практическая работа обучающегося в данный день практики, функциональные обязанности (по подразделениям), соблюдение санитарно-противоэпидемического режима и др.</p> | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник ведется на протяжении всего периода производственной практики и по каждому разделу практики.

2. Заполняется паспортная часть дневника (1 страница).

- Методический руководитель практики- преподаватель от медицинского колледжа.
- Организатор практики – заведующая учебно-производственной практикой медицинского колледжа.

3. Заполняется график прохождения производственной практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики (2 страница).

4. Заполняется лист руководителя производственной практики (3 страница).

5. Оформляется инструктаж по технике безопасности и охране труда в медицинской организации и делается отметка о проведенном инструктаже по технике безопасности (4 страница).

6. В листе ежедневной работы обучающегося (страница 5) в графе «Содержание и объем проделанной работы» регистрируется проведенная обучающимися самостоятельная работа в соответствии с программой практики.

7. В записях в дневнике следует четко выделить:

а) что видел и наблюдал обучающийся;

б) что им было проделано самостоятельно или под руководством.

8. 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.

9. Описанные ранее в дневнике манипуляции и т.п. повторно не описываются, указывается лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.

10. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ, правильность и полнота описания впервые проводимых в период данной практики манипуляций, наблюдений и т.п., знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно непосредственным руководителем практики.

11. В графе «Оценка и подпись руководителя практики» учитывается выполнение указаний по ведению дневника, дается оценка качества проведенных обучающимся самостоятельной работы.

12. По окончании практики по данному разделу обучающийся составляет отчет о проведенной практике. Отчет по итогам практики составляется из двух разделов: а) цифрового, б) текстового.

В цифровой отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных практических работ (манипуляций), предусмотренных программой практики. Цифры, включенные в отчет, должны соответствовать сумме цифр, указанных в дневнике.

В текстовом отчете обучающиеся отмечают положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в медицинском институте, по организации и методике проведения практики на практической базе, в чем помог лечебному процессу и учреждению.

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающегося (щейся) _____
 Ф.И.О (в род. падеже)

Группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
 проходившего (шей) производственную практику с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.
 на базе МО: _____

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

МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов

За время прохождения производственной практики мной выполнены следующие объемы работ:

А. Цифровой отчет

МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов.

| № пп | Перечень манипуляций | Кол-во | Оценка |
|------|--|--------|--------|
| 1. | Подготовка рабочего места. | 6 | |
| 2. | Чтение заказа-наряда. | 4 | |
| 3. | Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсти. | 4 | |
| 4. | Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсти | 4 | |
| 5. | Изготовление съёмных пластиночных протезов с металлизированным базисом | 1 | |
| 6. | Починка съёмных пластиночных протезов с линейным переломом базиса | 6 | |

Б. Текстовый отчет

Методический руководитель практики от БФУ им. И. Канта _____/_____/

Непосредственный руководитель практики от МО _____/_____/

Общий руководитель практики от МО _____/_____/

М.П.

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающегося (шейся) _____

Ф.И.О (в род. падеже)

Группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
проходившего (шей) производственную практику с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.
на базе МО: _____

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

МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов

За время прохождения производственной практики мной выполнены следующие объемы работ:

А. Цифровой отчет

МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов

| № пп | Перечень манипуляций | Кол-во | Оценка |
|------|--|--------|--------|
| 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 культевых штифтовых вкладок | 3 | |
| 6. | Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов | 5 | |
| | <i>Примечание:</i> при отсутствии заказов на один вид коронки мостовидного протеза компенсируется изготовлением другого вида с соблюдением общего числа протезов | | |

Б. Текстовый отчет

Методический руководитель практики от БФУ
им. И. Канта _____ / _____ /

Непосредственный руководитель практики от
МО _____ / _____ /

Общий руководитель практики от МО _____ / _____ /

М.П.

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающегося (шейся) _____

Ф.И.О (в род. падеже)

Группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
проходившего (шей) производственную практику с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.
на базе МО: _____

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

МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

За время прохождения производственной практики мной выполнены следующие объемы работ:

А. Цифровой отчет

МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов

| № пп | Перечень манипуляций | Кол-во | Оценка |
|------|---|--------|--------|
| 1. | Изготовление бюгельных протезов простейшей конструкции | 2 | |
| 2. | Изготовление бюгельных протезов усложненной конструкции | 1 | |
| | <i>Примечание:</i> при отсутствии заказов на один вид бюгельного протеза (шины) компенсируются изготовлением другого вида с суммарным числом 3 протеза (шины) | | |

Б. Текстовый отчет

Методический руководитель практики от БФУ
им. И. Канта

_____ / _____ /

Непосредственный руководитель практики от
МО

_____ / _____ /

Общий руководитель практики от МО

_____ / _____ /

М.П.

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося (щейся) _____
 Ф.И.О (в род. падеже)

группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
 проходившего (шей) производственную практику с «__»____ 20__ г. по «__»____ 20__ г.
 на базе МО: _____

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

За время прохождения практики зарекомендовал (а) 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:

ПК 2.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов, ПК 2.2. Производить починку съемных пластиночных протезов, ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента, ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.

Освоил (а) общие компетенции:

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.

Выводы, рекомендации:

Практику прошел (прошла) с оценкой _____

Общий руководитель практики от МО: _____ / _____ /

М.П.

МО

Оценки:

1. Практическая работа -
2. Документация (ведение дневника) -
3. Аттестация (дифференцированный зачет) -

Методические руководитель практики
от БФУ им. И. Канта

_____ / _____ /

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;
 - 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.

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

МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов.

1. Проводить параллелометрию;
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 вопросов для подготовки к дифференцированному зачету

МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов

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 съёмного 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. Самотвердеющие 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.

МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов

1. Основные виды ортопедических конструкций зубных протезов: по способу крепления, по передачи жевательной (функциональной) нагрузки, по видам конструкционного материала.
2. Показания и противопоказания к применению несъемных протезов.
3. Положительные и отрицательные свойства несъемных протезов.
4. Виды искусственных коронок, их классификация. Показания и противопоказания к применению. Правила препарирования зубов под искусственные коронки.
5. Требования к моделированию зуба под штампованную коронку.
6. Особенности моделирования восковой композиции для изготовления штампованной коронки. Методика обработки гипсовых штампов и изготовления штампов из легкоплавкого металла.
7. Технология изготовления пластмассовых коронок.
8. Моделирование восковой композиции протеза. Методика гипсовки восковой композиции в кювету.
9. Методика изготовления разборной комбинированной модели. Особенности моделирования под литые коронки.
10. Технология изготовления металлоакриловых конструкций. Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении металлоакриловых конструкций
11. Технология изготовления металлокерамических конструкций. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении керамических и металлокерамических конструкций.
12. Технологические этапы изготовления пластмассового мостовидного протеза. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении.
13. Технология литья стоматологических сплавов.
14. Технология литья несъемных протезов.
15. Технологические этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении

МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

1. Конструкционные элементы бюгельного протеза. Характеристика основных элементов каркаса бюгельного протеза.
2. Система кламмеров НЕЯ, характеристика классов, расположение кламмеров на опорном зубе, показания.
3. Базис бюгельного зубного протеза, функции, расположение, границы.
4. Основные принципы протезирования бюгельными протезами.
5. Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бюгельного протеза.
6. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели.
7. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на огнеупорной модели.
8. Технология подготовки модели к дублированию, дублирование модели, методы, материалы, оборудование.
9. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование.

10. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза.
Подготовка восковой композиции каркаса к литью.
11. Технология литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.
12. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели.
13. Технология подбора, постановки искусственных зубов на восковом базисе, особенности.
14. Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации.
15. Технология изготовления бюгельного протеза с замковой системой фиксации.
16. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации.
17. Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации.

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
Н.В. Шарова
«02» марта 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

для студентов 2 курса
очная форма обучения

Специальность: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Калининград
2026

Программа производственной практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ППССЗ по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая и рабочих программ профессиональных модулей ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов, ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов, ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов.

Организация-разработчик:

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

Разработчики:

Теренина Виктория Михайловна, исполняющая обязанности заведующей учебно-производственной практикой медицинского колледжа, преподаватель первой категории

Шарова Наталья Владимировна, директор медицинского колледжа, кандидат медицинских наук, преподаватель высшей категории



Теренина Виктория Михайловна

Внешний рецензент:

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



Уварова Татьяна Валентиновна

Программа одобрена методическим советом на заседании медицинского колледжа

Протокол № 3 от 02 марта 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. Паспорт рабочей программы производственной практики по профилю специальности | стр. 4 |
| 2. Результаты освоения программы производственной практики по профилю специальности | 14 |
| 3. Структура и содержание производственной практики по профилю специальности | 16 |
| 4. Условия реализации производственной практики по профилю специальности | 18 |
| 5. Контроль и оценка результатов производственной практики по профилю специальности | 30 |
| 6. Аттестация производственной практики по профилю специальности | 27 |
| 7. Приложения | 28 |
| Приложение 1. Дневник производственной практики по профилю специальности | 28 |
| Приложение 2. Отчет по производственной практики по профилю специальности | 34 |
| Приложение 3. Характеристика | 36 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности является частью основной профессиональной образовательной программы (далее ПОП) в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВДП)

| 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. |
| 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. |
| ВД 3 | Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов. |
| ПК 3.1. | Изготавливать основные съёмные и несъёмные 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 твёрдого и мягкого нёба. |
| ПК 3.5. | Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины). |

1.2. Цели и задачи производственной практики

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 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.

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

| ВДП | 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. |

| | |
|------------------|---|
| Владеть навыками | <ul style="list-style-type: none"> - 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 лаборатории4 - 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; |
|------------------|---|

| | |
|-------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> – 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;

| | |
|-------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> – 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, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; – изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину |
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> – 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; |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> – 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; |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> – 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 |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> – 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 программы производственной практики по профилю специальности– 144 часа – 4 зач. ед.

1.3. Формы проведения производственной практики по профилю специальности

Производственная практика по профилю специальности 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 от Медицинского колледжа ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канта.

1.4. Место и время проведения производственной практики по профилю специальности

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

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.

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

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

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

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

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

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

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Результатом освоения программы производственной практики по профилю специальности является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП СПО

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|---------|--|
| ПК 1.1. | готовить подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства. |
| ПК 1.2. | контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и материалов зуботехнической лаборатории. |
| ПК 1.3. | знать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического 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. |
| ПК 2.1. | Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов. |
| ПК 2.2. | Производить починку съемных пластиночных протезов. |
| ПК 2.3. | Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента. |
| ПК 2.4. | 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 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 в соответствии с перечнем из рабочей программы профессионального модуля.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

| № п/п | Наименования профессиональных модулей | Виды работ производственной практики | Кол-во часов/з.е. |
|-------|--|--|--|
| 1. | <p>ПМ.01Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов</p> <p>ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов</p> <p>ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов</p> | <p>Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка</p> <p>Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности</p> <p>Получение рабочих моделей</p> <p>Подготовка рабочего места.</p> <p>Чтение заказа-наряда.</p> <p>Клинические этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов</p> <p>Клинические этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов</p> <p>Проведение починки съёмных пластиночных протезов</p> <p>Изготавление съемных имедиат-протезов.</p> <p>Изготовление пластмассовых коронок и мостовидного протеза.</p> <p>Изготовление штампованных металлических коронок.</p> <p>Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза.</p> <p>Изготовление штифтово-культевых вкладок.</p> <p>Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов.</p> <p>Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой</p> <p>Изготовление рабочих и контрольных моделей челюстей.</p> <p>Планирование конструкции бюгельного протеза.</p> <p>Моделирование элементов бюгельного протеза.</p> <p>Оформление отчетно-учетной документации.</p> <p>Моделирование элементов каркаса бюгельных протезов.</p> <p>Изготовление литого бюгельного зубного протеза с клammerной системой фиксации.</p> <p>Нанесение рисунка ортодонтического аппарата на модель.</p> <p>Изготовление элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия.</p> | <p>144 ч./4 з.е.</p> |

| | | | |
|----|--------------------------|--|--|
| | | <p>Изготовление основных видов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия.</p> <p>Изготовление аппарата для репозиции отломков челюстей.</p> <p>Оформление документации.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p> | |
| 2. | Дифференцированный зачет | | |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практике по профилю специальности

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

4.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канта, 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.

4.3. Информационное обеспечение производственной практики по профилю специальности

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.: ГЕОТАР-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

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

| Результаты (профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|---|--|
| ПК 1.1. 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 | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации |
| ПК 1.2. 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 | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации |
| ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами при изготовлении зубных протезов и аппаратов | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации |
| ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении зубного техника | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике |

| | | |
|--|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации |
| ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме | Оказание медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с алгоритмами выполнения | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности введения отчетной документации |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 съемных пластиночных протезов | Проведение починки съемных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | Изготовление различных видов несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей | <ul style="list-style-type: none"> - оценка правильности подготовки рабочего места |

| | | |
|---|--|---|
| <p>учетом индивидуальных особенностей пациента</p> | <p>пациента в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов</p> | <ul style="list-style-type: none"> - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета |
| <p>ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы</p> | <p>Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>ПК 3.1. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента;</p> | <p>Изготовление съемных и несъемных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - самооценка, выявление и исправление ошибок. - наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка грамотности ведения отчетной документации - оценка портфолио выполненных работ. |
| <p>ПК 3.2. Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты;</p> | <p>Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - самооценка, выявление и исправление ошибок. - наблюдение и оценка действий на практике - оценка выполненных работ на практике - оценка правильности подготовки рабочего места |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - оценка грамотности введения отчетной документации - оценка портфолио выполненных работ. |
| ПК 3.3. Изготавливать замещающие протезы; | Изготовление замещающих протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов. | <ul style="list-style-type: none"> - 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 obturatory при расщелинах твердого и мягкого нёба; | Изготовление obturatory при расщелинах твердого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов. | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | <ul style="list-style-type: none"> - 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 как сформированность профессиональных компетенций, так 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 задач профессиональной деятельности | Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач. | Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике. |
| 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 производственной 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 | Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на | Наблюдение и оценка на |

| | | |
|---|--|---|
| коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе. | 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 поведения. | Наблюдение и оценка на практических занятиях и производственной практике. |
| 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 | 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. |

| | | |
|---|---|---|
| физической подготовленности | | |
| 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. |

6. АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

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

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 первоначального практического опыта в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Отчетными документами прохождения производственной практики для обучающегося является:

- Дневник производственной практики, в котором отражены результаты деятельности обучающегося и виды выполняемых работ за период прохождения практики в соответствии с содержанием практики.
- Отчет по производственной практике.
- Характеристика
- Индивидуальное задание.

Итоговая оценка складывается из следующих оценок:

1. Ведение документации (дневник, отчет о проделанной работе).
2. Индивидуальное задание.
3. Формирование общих и профессиональных компетенций.
4. Посещаемость производственной 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 производственную практику выставляется в ведомость, а затем в зачетную книжку обучающегося.

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

Обучающегося (щейся) _____
Ф.И.О (в род. падеже)

Группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
проходившего (шей) производственную практику по профилю специальности с
«_» _____ 20__ г. по «_» _____ 20__ г.

на базе: _____

Приказ о направлении на практику № _____ от _____

Руководители производственной практики:

от медицинской организации (Ф.И.О. полностью, должность):

Общий руководитель практики _____

Непосредственный руководитель практики _____

Методический руководитель практики _____

Организатор практики _____

Печать и отметка отдела кадров _____

ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1. К практике допускаются лица, прошедшие вводный инструктаж по ТБ, производственной санитарии и противопожарной безопасности. Проводит зав. отделением, гл. медсестра, ст. медсестра, зав. аптекой, ст. лаборант, инженер по технике безопасности медицинской организации.

2. Каждый студент обязан:

- выполнять правила трудового внутреннего распорядка;
- помнить о личной ответственности по соблюдению техники безопасности и безопасности окружающих его людей;
- быть внимательным и аккуратным во время работы с колюще-режущим инструментарием, с дезрастворами, концентрированными химическими и ядовитыми веществами;
- строго руководствоваться указаниями и инструкциями, имеющимися для каждого вида работ, на каждый прибор, установку;
- соблюдать технику безопасности при работе с приборами, связанными с кислородом;
- знать инструкцию действий при пожаре, ознакомиться с планом эвакуации при пожаре;
- работать с легковоспламеняющимися растворами и веществами особо осторожно, вдали от включенных электроприборов;
- не оставлять без присмотра включенное электрооборудование;
- оказывать первую помощь пострадавшему при производственном несчастном случае, принимать меры по устранению нарушений правил техники безопасности.

Обо всех нарушениях ТБ случаях травматизма немедленно сообщать руководству медицинской организации.

Запрещается:

- посещать другие отделения, лаборатории, службы без служебной надобности;
- производить работы, не предусмотренные функциональными обязанностями, особенно работы, требующие специальной подготовки;
- работать с биологическими жидкостями без средств индивидуальной защиты мед. персонала;
- работать на неисправном оборудовании, а также прикасаться к неизолированным, поврежденным проводам и электрическим установкам;
- передвижение и мытье включенных электроприборов;
- курить в медицинских организациях.

Лица, не выполняющие данную инструкцию по ТБ, привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Дата проведения инструктажа: _____

Подпись обучающегося (ейся): _____

Должность и подпись лица, проводившего инструктаж:

Место печати МО:

ЛИСТ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

| Дата | № заказа (задания) | Содержание работы обучающегося | Оценка и подпись непосредственного руководителя практики |
|-------------|---------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | <p>В разделе описывается вся практическая работа обучающегося в данный день практики, функциональные обязанности (по подразделениям), соблюдение санитарно-противоэпидемического режима и др.</p> | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник ведется на протяжении всего периода производственной практики и по каждому разделу практики.
2. Заполняется паспортная часть дневника (1 страница).
 - Методический руководитель практики- преподаватель от медицинского колледжа.
 - Организатор практики – заведующая учебно-производственной практикой медицинского колледжа.
3. Заполняется график прохождения производственной практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики (2 страница).
4. Заполняется лист руководителя производственной практики (3 страница).
5. Оформляется инструктаж по технике безопасности и охране труда в медицинской организации и делается отметка о проведенном инструктаже по технике безопасности (4 страница).
6. В листе ежедневной работы обучающегося (страница 5) в графе «Содержание и объем проделанной работы» регистрируется проведенная обучающимися самостоятельная работа в соответствии с программой практики.
7. В записях в дневнике следует четко выделить:
 - а) что видел и наблюдал обучающийся;
 - б) что им было проделано самостоятельно или под руководством.
8. 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.
9. Описанные ранее в дневнике манипуляции и т.п. повторно не описываются, указывается лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.
10. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ, правильность и полнота описания впервые проводимых в период данной практики манипуляций, наблюдений и т.п., знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно непосредственным руководителем практики.
11. В графе «Оценка и подпись руководителя практики» учитывается выполнение указаний по ведению дневника, дается оценка качества проведенных обучающимся самостоятельной работы.
12. По окончании практики по данному разделу обучающийся составляет отчет о проведенной практике. Отчет по итогам практики составляется из двух разделов: а) цифрового, б) текстового.

В цифровой отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных практических работ (манипуляций), предусмотренных программой практики. Цифры, включенные в отчет, должны соответствовать сумме цифр, указанных в дневнике.

В текстовом отчете обучающиеся отмечают положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в медицинском институте, по организации и методике проведения практики на практической базе, в чем помог лечебному процессу и учреждению.

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Обучающегося (щейся) _____
Ф.И.О (в род. падеже)

Группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
проходившего (шей) производственную практику по профилю специальности с
«__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

на базе МО: _____

За время прохождения производственной практики мной выполнены следующие объемы работ:

А. Цифровой отчет

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

| № пп | Перечень манипуляций | Кол-во | Оценка |
|------|--|--------|--------|
| 1. | Подготовка рабочего места. | 24 | |
| 2. | Оформление медицинской документации | 24 | |
| 3. | Подготовка стоматологического оборудования и оснащения | 24 | |

МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов.

| № пп | Перечень манипуляций | Кол-во | Оценка |
|------|--|--------|--------|
| 1. | Чтение заказа-наряда. | 4 | |
| 2. | Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсти. | 4 | |
| 3. | Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсти | 4 | |
| 4. | Изготовление съёмных пластиночных протезов с металлизированным базисом | 1 | |
| 6. | Починка съёмных пластиночных протезов с линейным переломом базиса | 6 | |

МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов

| № пп | Перечень манипуляций | Кол-во | Оценка |
|------|--|--------|--------|
| 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 культевых штифтовых вкладок | 3 | |
| 6. | Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов | 5 | |
| | Примечание: при отсутствии заказов на один вид коронки мостовидного протеза компенсируется изготовлением другого вида с соблюдением общего числа протезов | | |

МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов

| № пп | Перечень манипуляций | Кол-во | Оценка |
|---------|---|--------|--------|
| 1. | Изготовление бюгельных протезов простейшей конструкции | 2 | |
| 2. | Изготовление бюгельных протезов усложненной конструкции | 1 | |
| | <i>Примечание:</i> при отсутствии заказов на один вид бюгельного протеза (шины) компенсируются изготовлением другого вида с суммарным числом 3 протеза (шины) | | |

МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

| № пп | Перечень манипуляций | Кол-во | Оценка |
|---------|--|--------|--------|
| 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) | 1 | |
| | <i>Примечание:</i> при отсутствии заказов на один вид элементов компенсируются изготовлением другого вида или изготовлением аппарата данной группы | | |

МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов

| № пп | Перечень манипуляций | Кол-во | Оценка |
|---------|---|--------|--------|
| 1. | Профилактические шины для спортсменов боксерская каппа | 1 | |
| | <i>Примечание:</i> при отсутствии заказов компенсируются изготовлением другого вида | | |

Б. Текстовый отчет

Методический руководитель практики от БФУ
им. И. Канта

_____ / _____ /

Непосредственный руководитель практики от
МО

_____ / _____ /

Общий руководитель практики от МО

_____ / _____ /

М.П.

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося (щейся) _____
 Ф.И.О (в род. падеже)

группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
 проходившего (шей) производственную практику по профилю специальности с
 «_» _____ 20__ г. по «_» _____ 20__ г.
 на базе МО: _____

За время прохождения практики зарекомендовал (а) 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:

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, ПК 2.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов, ПК 2.2. Производить починку съемных пластиночных протезов, ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента, ПК 2.4. 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 ретенирующие 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).

Освоил (а) общие компетенции:

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.

Выводы, рекомендации:

Практику прошел (прошла) с оценкой _____

Общий руководитель практики от МО: _____ / _____ /

**М.П.
МО**

Оценки:

1. Практическая работа -
2. Документация (ведение дневника) -
3. Аттестация (дифференцированный зачет) -

Методический руководитель практики
от БФУ им. И. Канта

_____ / _____ /

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
Н.В. Шарова

«02» _____ марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА 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 медицинских
документации**

МДК 01.02 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

для студентов 1 курса
очная форма обучения

Специальность: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Калининград
2026

Программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ППССЗ по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая и рабочей программы профессионального модуля 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»

Разработчики:

Теренина Виктория Михайловна, исполняющая обязанности заведующей учебно-производственной практикой медицинского колледжа, преподаватель первой категории

Шарова Наталья Владимировна, директор медицинского колледжа, кандидат медицинских наук, преподаватель высшей категории



Теренина Виктория Михайловна

Внешний рецензент:

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



Уварова Татьяна Валентиновна

Программа одобрена методическим советом на заседании медицинского колледжа
Протокол № 3 от 02 марта 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | стр. |
|--|------|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной практики | 4 |
| 2. Результаты освоения программы учебной практики | 7 |
| 3. Структура и содержание учебной практики | 9 |
| 4. Условия реализации учебной практики | 11 |
| 5. Контроль и оценка результатов учебной практики | 16 |
| 6. Аттестация учебной практики | 19 |
| 7. Приложения | 20 |
| Приложение 1. Дневник учебной практики | 20 |
| Приложение 2. Инструктаж по технике безопасности | 21 |
| Приложение 3. Перечень манипуляций, выносимых на аттестацию учебной практики | 22 |

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):

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|---------|---|
| 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.

1.4. Формы проведения учебной практики

Учебная практика реализуется в кабинетах и лабораториях медицинского колледжа ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канта, 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.

1.5. 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 – 36 час., 1 зач. ед.

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 учебной практики обучающиеся обязаны вести документацию:

- Дневник учебной практики по профилю специальности (Приложение 1)
- Инструктаж по технике безопасности (Приложение 2)
- Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет (Приложение 3)

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: **ПМ.01 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 | Кол- во часов |
|----------|---|--|---------------------|
| 1. | Организация ортопедической помощи. Устройство зуботехнической лаборатории. | Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства, меры профилактики профессиональных заболеваний при изготовлении съемных пластиночных протезов. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении съемных пластиночных протезов. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении протезов. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении протезов. | 6 |
| 2. | Освоение общих принципов работы с оттискными материалами и гипсом. Освоение общих принципов работы с моделировочными материалами. | Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика. Классификация оттискных материалов. Характеристика основных групп оттискных материалов и их сравнительная оценка. Дезинфекция оттисков. Получение анатомического оттиска. Модель, ее виды. Требования, предъявляемые к материалам для моделей. Характеристика качеств материалов. Оптимальные и допустимые сроки хранения оттисков в зависимости от материала, из которого получен оттиск. Способы изменения скорости затвердевания и прочности гипса. Правила оформления изделий из гипса. Классификация компонентов восковых смесей. Характеристика основных компонентов восковых смесей. Состав, свойства зуботехнических восковых смесей. Характеристика восковых смесей. | 6 |
| 3. | Освоение общих принципов работы с пластмассами. | Классификация пластмасс. Состав, свойства, применение, режим полимеризации. Способы борьбы с полимеризационной усадкой, внутренним напряжением и пористостью базисной пластмассы. Сравнительная оценка базисных пластмасс. Быстротвердеющие (самотвердеющие) пластмассы и их характеристика. Эластические пластмассы и их характеристика. Пластмассы для искусственных зубов и мостовидных протезов, их характеристика. | 6 |

| | | | |
|--------------|--|--|--------------------------|
| 4. | Освоение общих принципов работы с формовочными материалами. | Характеристика фарфоровых масс. Характеристика материалов, применяемых для металлопластмассовых протезов. Требования, предъявляемые к формовочным материалам, их классификация. Огнеупорные массы их компоненты, свойства. Характеристика формовочных материалов, применяемых при литье ССЗ, КХС и нержавеющей стали. | 6 |
| 5. | Освоение общих принципов работы с изолирующими и маскировочными материалами. Освоение общих принципов работы со шлифующими и полирующими материалами. | Изолирующие материалы и их характеристика. Маскировочные материалы и их характеристика. Изолирующие материалы и их характеристика. Маскировочные материалы и их характеристика. Характеристика (естественных и искусственных) абразивных материалов. Инструменты и приспособления. Виды связующих материалов, применяемых при изготовлении приспособлений. Полировочные средства, их характеристика. | 6 |
| 6. | Медицинская помощь при травмах и кровотечениях. | Оказание помощи при механических травмах. Иммобилизация. Наложение мягких бинтовых повязок. Оказание неотложной помощи при кровотечениях. Определение показания для простейшей СЛР. Проведение простейшую СЛР: восстановление проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких, непрямой массаж сердца. Контроль эффективности реанимационных мероприятий. Оформление документов практики. | 6 |
| 7. | Дифференцированный зачет | | |
| Всего | | | 36 ч./ 1 з.е. |

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 учебную практику обучающиеся должны:

| | |
|------------------|--|
| Владеть навыками | <ul style="list-style-type: none">- 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 | <ul style="list-style-type: none">- 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 |

| | |
|-------|---|
| | <p>стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |

| | |
|--|---|
| | <p>производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство учебной практикой осуществляют преподаватели ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канта.

Преподаватели должны иметь высшее/среднее медицинское образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

4.4. Информационное обеспечение учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Основные электронные издания

1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5.
<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»
8. Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)
9. 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 |
|--|---|---|
| ПК 1.1. 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. |
| ПК 1.2. 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. |
| ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами 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 1.4. 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.

| Результаты (освоенные компетенции) общие | 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 | Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач. | |

| | | |
|--|---|--|
| 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 | 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 | 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. | |

| | | |
|--|---|--|
| стандарты 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. | |

6. АТТЕСТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем-руководителем практики в процессе приёма и проверки Дневника практики и сдачи обучающимися зачета.

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта в части освоения основного вида профессиональной деятельности: ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов, освоения общих и профессиональных компетенций.

Отчетными документами прохождения учебной практики для обучающегося является:

- Дневник учебной практики, в котором отражены результаты деятельности обучающегося и виды выполняемых работ за период прохождения практики в соответствии с содержанием практики.

Итоговая оценка складывается из следующих оценок:

1. Формирования практических навыков;
2. Формирования общих компетенций;
3. Ведения документации.

**ДНЕВНИК
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Обучающегося (щейся) _____

Ф.И.О (в род. падеже)

Группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
проходившего (шей) учебную практику с «__» _____ 20__ г. 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 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник ведется на протяжении всего периода учебной практики.
2. На 1 странице заполняется паспортная часть дневника.
3. Дневник ведется на развернутом листе.
4. 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.
5. Выполненные ранее манипуляции в дневнике повторно не описываются, указывается лишь их число на данном занятии.
6. В записях следует четко выделить, что видел, наблюдал обучающийся, а что было проделано самостоятельно или под руководством преподавателя.
5. При выставлении оценки на каждом занятии учитываются качество выполненных видов работы, полнота, четкость, аккуратность и правильность заполнения дневника. Преподавателем даются рекомендации обучающемуся по устранению ошибок и недочетов..

Инструктаж по технике безопасности

1. Профилактика механических травм и микротравм:
 - Работать с режущими и колющими инструментами (скальпели, боры, диски, лабораторные ножи) с максимальной внимательностью.
 - Передавать режущие инструменты ручкой от себя, острием вниз.
 - Использовать специальные держатели (например, для лигатурной проволоки) при работе.
2. Профилактика электротравм и ожогов:
 - Не включать в сеть оборудование мокрыми руками или при нарушении целостности вилки/провода.
 - Не допускать попадания жидкостей на электроприборы.
 - Соблюдать осторожность при работе с нагревательными приборами (печи, воскотопки, паяльные аппараты): использовать термостойкие перчатки и щипцы.
 - Не оставлять включенные нагревательные приборы без присмотра.
3. Профилактика химических ожогов, отравлений и пожаров:
 - Работать с химикатами (мономер, акрилаты, отбеливатели, кислоты для протравки) только в вытяжном шкафу или при включенной вентиляции, используя СИЗ (перчатки, очки, маску, фартук).
 - Плотно закрывать емкости с легковоспламеняющимися жидкостями (эфир, спирт, мономер) сразу после использования. Хранить их в специальном металлическом шкафу.
 - Точно соблюдать инструкции по приготовлению рабочих растворов.
 - Избегать вдыхания паров химических веществ.
4. Профилактика биологического загрязнения и инфекций, передающихся воздушно-капельным и контактным путем:
 - Строго соблюдать правила асептики и антисептики. Все манипуляции с биологическим материалом (оттиски, слепки) проводить в перчатках.
 - Использовать барьерные средства защиты: маску (менять каждые 2 часа), защитные очки/экраны, перчатки (менять после каждого пациента).
 - Все поступающие из клиники оттиски и конструкции считать потенциально инфицированными.
 - Соблюдать правила утилизации медицинских отходов (классы Б и В). Острые предметы складывать в непрокальваемые контейнеры.
 - Регулярно проводить влажную уборку с дезинфицирующими средствами и обеззараживание воздуха.

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

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
Н.В. Шарова

«02» _____ марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
профессионального модуля
ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЕМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов
МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов
МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

для студентов 1-2 курса
очная форма обучения

Специальность: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Калининград
2026

Программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ППССЗ по специальности 31.02.05 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»

Разработчики:

Теренина Виктория Михайловна, исполняющая обязанности заведующей учебно-производственной практикой медицинского колледжа, преподаватель первой категории

Шарова Наталья Владимировна, директор медицинского колледжа, кандидат медицинских наук, преподаватель высшей категории



Теренина Виктория Михайловна

Внешний рецензент:

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



Уварова Татьяна Валентиновна

Программа одобрена методическим советом на заседании медицинского колледжа
Протокол № 3 от 02 марта 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной практики | стр. 4 |
| 2. Результаты освоения программы учебной практики | 7 |
| 3. Структура и содержание учебной практики | 8 |
| 4. Условия реализации учебной практики | 10 |
| 5. Контроль и оценка результатов учебной практики | 14 |
| 6. Аттестация учебной практики | 18 |
| 7. Приложения | 19 |
| Приложение 1. Дневник учебной практики | 19 |
| Приложение 2. Инструктаж по технике безопасности | 20 |
| Приложение 3. Перечень манипуляций, выносимых на аттестацию учебной практики | 21 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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 (ВДП) и рабочей программы профессионального модуля 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

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 обучающийся должен:

| | |
|------------------|---|
| Владеть навыками | <ul style="list-style-type: none">- изготовления частичного съёмного протеза;- изготовления полного съёмного пластиночного протеза;- изготовления съёмных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов- починки съёмных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера, приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировке съёмного протеза лабораторным методом- изготовления пластмассовых несъёмных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой;- изготовления штампованно-паяных несъёмных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки;- изготовления литых несъёмных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба, литого |
|------------------|---|

| | |
|-------|--|
| | <p>металлического в несъемной конструкции протеза;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 | <ul style="list-style-type: none"> – проводить осмотр зубочелюстной системы пациента; – проводить регистрацию и определение прикуса; – проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; – проводить оценку оттиска; – фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор; – изгибать гнутые проволочные кламмеры; – 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 БФУ им. И. Канта, 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:

- 1) на 1 курсе, во 2 семестре по:
 - МДК 02.01 – 36 час., 1 зач. ед.;
 - МДК 02.02 – 36 час., 1 зач. ед.
- 2) на 2 курсе в 4 семестре:
 - МДК 02.03 – 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:

- Дневник учебной практики (Приложение 1)
- Инструктаж по технике безопасности (Приложение 2)
- Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет (Приложение 3)

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 ПМ.02 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 в соответствии с перечнем из рабочей программы профессионального модуля.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| № п/п | Разделы (этапы) учебной практики | Виды работ учебной практики | Кол-во часов |
|-------|---|---|--------------|
| 1. | Выполнение работ по МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов | Получение моделей верхней и нижней челюстей. Черчение границ на модели верхней челюсти. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками. | 6 |
| 2. | | Загипсовка моделей в окклюдатор. Изготовление гнутых проволочных одноплечих кламмеров и установка на модели. | 6 |
| 3. | | Подбор и расстановка искусственных зубов. | 6 |
| 4. | | Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов. Гипсовка в кювету. | 6 |
| 5. | | Формовка и полимеризация пластмассы. Изучение и оформление бланка заказ-заявки. | 6 |
| 6. | | Обработка и полировка протеза верхней челюсти. Оформление документов практики. | 6 |
| | | Дифференцированный зачет | |
| | | | |
| 4. | Выполнение работ по МДК 02.02 Изготовление несъёмных протезов | Изготовление штампованной коронки. Особенности моделирования восковой композиции для изготовления штампованной коронки. | 6 |
| 5. | | Изготовление пластмассовых коронок. Различные методики изготовления. Снятие оттисков, отливка моделей. | 6 |
| 6. | | Моделирование коронки, загипсовка в кювету. Полимеризация, полировка | 6 |
| 7. | | Изготовление пластмассового мостовидного протеза. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении. Снятие оттисков, отливка моделей. | 6 |
| 8. | | Моделирование восковой композиции. Замена воска на пластмассу. | 6 |
| 9. | | Технологические этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении. Оформление документов практики. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. | 6 |

| | | | |
|--------------|--|---|---------------------------|
| | Дифференцированный зачет | | |
| 10. | Выполнение работ по МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов | Получение гипсовых моделей 5/0 и 0/4. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. | 6 |
| 11. | | Изучение моделей челюстей в параллеломере: - Определить необходимый угол наклона модели и соответствующий путь введения бюгельного протеза. - Нанести на каждый опорный зуб линию обзора. - Определите зону ретенционных окончаний кламмеров | 6 |
| 12. | | Конструирования кламмеров. Нанесение на модель рисунка каркаса бюгельной конструкции. | 6 |
| 13. | | Подготовка моделей к дублированию. Дублирование. | 6 |
| 14. | | Изготовление огнеупорной модели на верхнюю и нижнюю челюсти. | 6 |
| 15. | | Моделирование каркасов бюгельных протезов на керамических моделях. Оформление документов практики. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. | 6 |
| | | Дифференцированный зачет | |
| Всего | | | 108 ч./ 3 з.е. |

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.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.

Перед выходом на практику обучающийся должен:

| | |
|-------|--|
| Уметь | <ul style="list-style-type: none">– проводить осмотр зубочелюстной системы пациента;– проводить регистрацию и определение прикуса;– проводить работу с лицевой дугой и артикулятором;– проводить оценку оттиска;– фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор;– изгибать гнутые проволочные кламмеры;– 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 | <ul style="list-style-type: none">– 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;– клинично - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и |

| | |
|--|---|
| | <p>артикулятором;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. 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. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство учебной практикой осуществляют преподаватели ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канта.

Преподаватели должны иметь высшее/среднее медицинское образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

4.4. Информационное обеспечение 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. 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.

2. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадзияна. - 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.: ГЕОТАР-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

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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 |

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.

| 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 | Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной | |

| | | |
|--|---|--|
| <p>деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> | <p>сфере и различных жизненных ситуациях.</p> | |
| <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> | <p>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.</p> | |
| <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> | <p>Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.</p> | |
| <p>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</p> | <p>Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.</p> | |
| <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,</p> | <p>Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и</p> | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> | <p>выполнении профессиональной деятельности</p> | |
| <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> | <p>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</p> | |
| <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> | <p>Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.</p> | |

6. АТТЕСТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем-руководителем практики в процессе приёма и проверки Дневника практики и сдачи обучающимися зачета.

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта в части освоения основного вида профессиональной деятельности: ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов, освоения общих и профессиональных компетенций.

Отчетными документами прохождения учебной практики для обучающегося является:

- Дневник учебной практики, в котором отражены результаты деятельности обучающегося и виды выполняемых работ за период прохождения практики в соответствии с содержанием практики.

Итоговая оценка складывается из следующих оценок:

1. Формирования практических навыков;
2. Формирования общих компетенций;
3. Ведения документации.

**ДНЕВНИК
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Обучающегося (шейся) _____
Ф.И.О (в род. падеже)

Группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
проходившего (шей) учебную практику с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ 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 проведения занятия | Тема занятия | Объем выполненной работы | Оценка, подпись преподавателя |
|------|--------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник ведется на протяжении всего периода учебной практики.
2. На 1 странице заполняется паспортная часть дневника.
3. Дневник ведется на развернутом листе.
4. 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.
5. Выполненные ранее манипуляции в дневнике повторно не описываются, указывается лишь их число на данном занятии.
6. В записях следует четко выделить, что видел, наблюдал обучающийся, а что было проделано самостоятельно или под руководством преподавателя.
5. При выставлении оценки на каждом занятии учитываются качество выполненных видов работы, полнота, четкость, аккуратность и правильность заполнения дневника. Преподавателем даются рекомендации обучающемуся по устранению ошибок и недочетов.

Инструктаж по технике безопасности

1. Профилактика механических травм и микротравм:
 - Работать с режущими и колющими инструментами (скальпели, боры, диски, лабораторные ножи) с максимальной внимательностью.
 - Передавать режущие инструменты ручкой от себя, острием вниз.
 - Использовать специальные держатели (например, для лигатурной проволоки) при работе.
2. Профилактика электротравм и ожогов:
 - Не включать в сеть оборудование мокрыми руками или при нарушении целостности вилки/провода.
 - Не допускать попадания жидкостей на электроприборы.
 - Соблюдать осторожность при работе с нагревательными приборами (печи, воскотопки, паяльные аппараты): использовать термостойкие перчатки и щипцы.
 - Не оставлять включенные нагревательные приборы без присмотра.
3. Профилактика химических ожогов, отравлений и пожаров:
 - Работать с химикатами (мономер, акрилаты, отбеливатели, кислоты для протравки) только в вытяжном шкафу или при включенной вентиляции, используя СИЗ (перчатки, очки, маску, фартук).
 - Плотнo закрывать емкости с легковоспламеняющимися жидкостями (эфир, спирт, мономер) сразу после использования. Хранить их в специальном металлическом шкафу.
 - Точно соблюдать инструкции по приготовлению рабочих растворов.
 - Избегать вдыхания паров химических веществ.
4. Профилактика биологического загрязнения и инфекций, передающихся воздушно-капельным и контактным путем:
 - Строго соблюдать правила асептики и антисептики. Все манипуляции с биологическим материалом (оттиски, слепки) проводить в перчатках.
 - Использовать барьерные средства защиты: маску (менять каждые 2 часа), защитные очки/экраны, перчатки (менять после каждого пациента).
 - Все поступающие из клиники оттиски и конструкции считать потенциально инфицированными.
 - Соблюдать правила утилизации медицинских отходов (классы Б и В). Острые предметы складывать в непрокальваемые контейнеры.
 - Регулярно проводить влажную уборку с дезинфицирующими средствами и обеззараживание воздуха.

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.

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

МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов.

1. Проводить параллелометрию;
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;

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
Н. В. Шарова

«02» марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА 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 студентов 2 курса
очная форма обучения

Специальность: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Калининград
2026

Программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом рекомендаций и ППССЗ по специальности 31.02.05 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»

Разработчики:

Теренина Виктория Михайловна, исполняющая обязанности заведующей учебно-производственной практикой медицинского колледжа, преподаватель первой категории

Шарова Наталья Владимировна, директор медицинского колледжа, кандидат медицинских наук, преподаватель высшей категории



Теренина Виктория Михайловна

Внешний рецензент:

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



Уварова Татьяна Валентиновна

Программа одобрена методическим советом на заседании медицинского колледжа

Протокол № 3 от 02 марта 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной практики | стр. 4 |
| 2. Результаты освоения программы учебной практики | 6 |
| 3. Структура и содержание учебной практики | 7 |
| 4. Условия реализации учебной практики | 8 |
| 5. Контроль и оценка результатов учебной практики | 11 |
| 6. Аттестация учебной практики | 15 |
| 7. Приложения | 16 |
| Приложение 1. Дневник учебной практики | 16 |
| Приложение 2. Инструктаж по технике безопасности | 17 |
| Приложение 3. Перечень манипуляций, выносимых на аттестацию учебной практики | 18 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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 (ВДП) и рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

| 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 нёба; |
| ПК 3.5 | Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины). |

1.2. Цели и задачи 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 обучающийся должен:

| | |
|------------------|--|
| Владеть навыками | <ul style="list-style-type: none">– 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 ретенирующих, 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 ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канта, 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:

- Дневник учебной практики (Приложение 1)

- Инструктаж по технике безопасности (Приложение2)
 - Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет (Приложение
- 3)

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 ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов по разделам: **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 нёба; |
| 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 в соответствии с перечнем из рабочей программы профессионального модуля.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| № п/п | Разделы (этапы) учебной практики | Виды работ учебной практики | Кол-во часов |
|--------------|---|---|---------------------------------|
| 1. | Выполнение работ по МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов | Получение моделей. Изготовление аппарата Энгля с вестибулярной дугой с U-образными кламмерами. Изготовление кламмера Дуйзингса и Адамса. | 6 |
| 2. | | Изготовление аппарата Энгля с вестибулярной дугой и M-образными кламмерами, и двумя кламмерами Шварца | 6 |
| 3. | | Получение моделей. Изготовление ортодонтической пластинки-регулятора функции Френкля. | 6 |
| 4. | | Изготовление ортодонтической пластинки-регулятора функции Френкля. | 6 |
| 5. | | Отливка моделей изготовление каппы Бынина. | 6 |
| 6. | | Обработка, полировка. Оформление документов практики. | 6 |
| | | Дифференцированный зачет | |
| 7. | Выполнение работ по МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов | Подготовка рабочего места, необходимого оборудования, инструментария, материалов в соответствии с требованиями охраны труда. | 6 |
| 8. | | Снятие оттисков, получение моделей, изготовление базиса складного протеза. | 6 |
| 9. | | Постановка искусственных зубов, моделирование восковой композиции складного протеза. | 6 |
| 10. | | Изготовление шарнира для складного протеза, размещение его в протезе. | 6 |
| 11. | | Замена воска на пластмассу, обработка. | 6 |
| 12. | | Шлифовка, полировка складного протеза. Оформление документов практики. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. | 6 |
| | | Дифференцированный зачет | |
| 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 разделы и МДК профессионального модуля

ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов.

МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов.

МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов.

Перед выходом на практику обучающийся должен:

| | |
|-------|---|
| Уметь | <ul style="list-style-type: none">– 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 | <ul style="list-style-type: none">– 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. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство учебной практикой осуществляют преподаватели ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канга.

Преподаватели должны иметь высшее/среднее медицинское образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

4.4. Информационное обеспечение 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. Каливраджьяна. – 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. Каливраджьяна. - 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

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. | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | <ul style="list-style-type: none"> - 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 obturatory при расщелинах твёрдого и мягкого нёба; | Изготовление obturatory при расщелинах твёрдого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных | <ul style="list-style-type: none"> - оценка правильности подготовки рабочего места - оценка практически выполненных работ - оценка умения работать с |

| | | |
|--|---|---|
| | зуботехнических материалов. | современными зуботехническими материалами и оборудованием - оценка грамотности ведения отчетно-учетной документации - оценка результатов дифференцированного зачета |
| ПК 3.5. Изготавливать лечебно-профилактические | Изготовление лечебно-профилактических аппаратов (шин) 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 |

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.

| 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. | |

| | | |
|---|---|--|
| <p>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</p> | <p>Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.</p> | |
| <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> | <p>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.</p> | |
| <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> | <p>Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.</p> | |
| <p>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</p> | <p>Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного</p> | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> | <p>поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.</p> | |
| <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> | <p>Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности</p> | |
| <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> | <p>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</p> | |
| <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> | <p>Эффективность использования профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.</p> | |

6. АТТЕСТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем-руководителем практики в процессе приёма и проверки Дневника практики и сдачи обучающимися зачета.

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта в части освоения основного вида профессиональной деятельности: ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов, освоения общих и профессиональных компетенций.

Отчетными документами прохождения учебной практики для обучающегося является:

- Дневник учебной практики, в котором отражены результаты деятельности обучающегося и виды выполняемых работ за период прохождения практики в соответствии с содержанием практики.

Итоговая оценка складывается из следующих оценок:

1. Формирования практических навыков;
2. Формирования общих компетенций;
3. Ведения документации.

**ДНЕВНИК
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Обучающегося (щейся) _____
Ф.И.О (в род. падеже)

Группы _____ Специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
проходившего (шей) учебную практику с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ 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 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник ведется на протяжении всего периода учебной практики.
2. На 1 странице заполняется паспортная часть дневника.
3. Дневник ведется на развернутом листе.
4. 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.
5. Выполненные ранее манипуляции в дневнике повторно не описываются, указывается лишь их число на данном занятии.
6. В записях следует четко выделить, что видел, наблюдал обучающийся, а что было проделано самостоятельно или под руководством преподавателя.
5. При выставлении оценки на каждом занятии учитываются качество выполненных видов работы, полнота, четкость, аккуратность и правильность заполнения дневника. Преподавателем даются рекомендации обучающемуся по устранению ошибок и недочетов.

Инструктаж по технике безопасности

1. Профилактика механических травм и микротравм:
 - Работать с режущими и колющими инструментами (скальпели, боры, диски, лабораторные ножи) с максимальной внимательностью.
 - Передавать режущие инструменты ручкой от себя, острием вниз.
 - Использовать специальные держатели (например, для лигатурной проволоки) при работе.
2. Профилактика электротравм и ожогов:
 - Не включать в сеть оборудование мокрыми руками или при нарушении целостности вилки/провода.
 - Не допускать попадания жидкостей на электроприборы.
 - Соблюдать осторожность при работе с нагревательными приборами (печи, воскотопки, паяльные аппараты): использовать термостойкие перчатки и щипцы.
 - Не оставлять включенные нагревательные приборы без присмотра.
3. Профилактика химических ожогов, отравлений и пожаров:
 - Работать с химикатами (мономер, акрилаты, отбеливатели, кислоты для протравки) только в вытяжном шкафу или при включенной вентиляции, используя СИЗ (перчатки, очки, маску, фартук).
 - Плотно закрывать емкости с легковоспламеняющимися жидкостями (эфир, спирт, мономер) сразу после использования. Хранить их в специальном металлическом шкафу.
 - Точно соблюдать инструкции по приготовлению рабочих растворов.
 - Избегать вдыхания паров химических веществ.
4. Профилактика биологического загрязнения и инфекций, передающихся воздушно-капельным и контактным путем:
 - Строго соблюдать правила асептики и антисептики. Все манипуляции с биологическим материалом (оттиски, слепки) проводить в перчатках.
 - Использовать барьерные средства защиты: маску (менять каждые 2 часа), защитные очки/экраны, перчатки (менять после каждого пациента).
 - Все поступающие из клиники оттиски и конструкции считать потенциально инфицированными.
 - Соблюдать правила утилизации медицинских отходов (классы Б и В). Острые предметы складывать в непрокальваемые контейнеры.
 - Регулярно проводить влажную уборку с дезинфицирующими средствами и обеззараживание воздуха.

Перечень манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет

МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов

МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов

1. Изготовление основных видов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия.
2. Получение рабочих моделей.
3. Подготовка рабочего места.
4. Чтение заказа-наряда.
5. Изготовление рабочих и контрольных моделей челюстей.
6. Нанесение рисунка ортодонтического аппарата на модель.
7. Изготовление элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия.
8. Изготовление съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.
9. Изготовление фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.
10. Изготовление замещающих протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.
11. Изготовление obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.
12. Изготовление лечебно-профилактических аппаратов (шин) в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов.