

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



Ф.А. Нехай
2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**УП ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ,
НЕСЪЕМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ**

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Рассмотрена
на заседании ЦК Стоматология
Протокол № 9
« 15 » мая 2025 г

Председатель ЦК
С.В. Багирян С.В. Багирян

Рабочая программа учебной
практики разработана на основе
ФГОС СПО с учетом примерной
образовательной программы,
учебного плана и рабочей
программы воспитания ККБМК
2025г., по специальности 31.02.05
Стоматология ортопедическая очная
форма обучения.

Заместитель директора
по учебной работе
И.В. Ротаренко И.В. Ротаренко
« 18 » июня 2025г

Организация-разработчик: ГБПОУ «Краснодарский краевой базовый
медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края
Автор:

1. Жуков В.Г. – преподаватель профессиональных модулей
2. И.В. Борискова, заведующий многопрофильным отделением №2,
преподаватель высшей квалификационной категории

Рецензенты

1. В.Н. Иванов, заведующий зуботехнической лабораторией ГБУЗ
«Стоматологическая поликлиника №3» министерства здравоохранения
Краснодарского края.
2. Тихачёва Е.В. Начальник отдела по практическому обучению ГБПОУ
«Краснодарский краевой базовый медицинский колледж»

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики

УП.02 Изготовление съемных, несъемных и бюгельных протезов для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Данная рабочая программа предназначена для реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Проведение учебной практики формирует у студентов не только готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции, но и способность научно анализировать медицинские и социально-значимые проблемы, готовность к логическому анализу различного рода рассуждений, владение навыками коммуникативности, аргументации.

Общее количество часов учебной практики по ПМ 02 составляет:

МДК 02.01 «Изготовление съёмных пластиночных протезов» - 36 часов;

МДК 02.02 «изготовление несъёмных протезов» - 36 часов;

МДК 02.03 «Изготовление бюгельных протезов»-36 часов, что предполагает 6-часовые практические занятия, проводимые в зуботехнической лаборатории колледжа.

В программе представлена документация, которую студенты сдают по окончании практики, преподавателем составляется характеристика на каждого студента, в которой отражается уровень теоретической подготовки, овладение практическими навыками в рамках профессиональной компетенции.

Заканчивается учебная практика дифференцированным зачётом по итогам практики.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися умений, знаний, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций, определенных ФГОС СПО, и соответствует объему часов, указанному в рабочем учебном плане.

Рабочая программа составлена квалифицированно, ее содержание демонстрирует профессионализм и высокий уровень методической подготовки составителей и может быть использована в образовательном процессе ККБМК при подготовке студентов специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Заведующий зуботехнической лабораторией ГБУЗ «Стоматологическая
поликлиника № 3г.Краснодара» министерства здравоохранения Краснодарского
края _____ В.Н.Иванов

« 17 » июля 2018 г.



РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу учебной практики
УП.02 Изготовление съемных, несъемных и бюгельных протезов
для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Данная рабочая программа предназначена для реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Проведение учебной практики по ПМ.02 обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.


Часы проведения учебной практики УП.02 (108 часов) разделены между МДК по 36 часов, учебные практики проводятся по окончании МДК в соответствии с рабочей программой ПМ.02.

В программе представлена документация, которую студенты сдают по окончании практики, преподавателем составляется характеристика на каждого студента, в которой отражается уровень теоретической подготовки, овладение практическими навыками в рамках профессиональной компетенции.

Заканчивается учебная практика дифференцированным зачётом по итогам практики.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися умений, знаний, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций, определенных ФГОС СПО, и соответствует объему часов, указанному в рабочем учебном плане.

Рабочая программа составлена квалифицированно, ее содержание демонстрирует профессионализм и высокий уровень методической подготовки составителей и может быть использована в образовательном процессе ККБМК при подготовке студентов специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Начальник отдела по практическому обучению  Тихачева Е.В.

«17» июня 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная рабочая программа предназначена для реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая».

Проведение учебной практики по ПМ 02 обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Часы проведения учебной практики УП.02 (108 часов) разделены между МДК по 36 часов, в соответствии с чем, учебные практики проводятся по окончании МДК в соответствии с рабочей программой ПМ.02

Проведение учебной практики формирует у студентов не только готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Необходимо научить будущего специалиста, грамотно и умело выполнять профессиональные задачи.

Комплексный подход к содержанию практики позволит добиться у студентов единства теоретических знаний и практических навыков.

Цель учебной практики – комплексное освоение студентом всех видов профессиональной деятельности по данному модулю, формирование общих и профессиональных компетенций, закрепление теоретических знаний и практических навыков полученные студентами в процессе обучения.

Учебная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций.

В период прохождения практики студенты обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка.

Во время прохождения практики студенты заполняют дневник по практике, который контролируется преподавателем с выставлением оценки ежедневно.

По окончании практики преподавателем составляется характеристика на каждого студента, в которой отражается уровень теоретической подготовки, овладение практическими навыками в рамках профессиональной компетенции. Ставится итоговая оценка по пятибалльной системе.

Общее количество часов учебной практики по ПМ 02 составляет ,

МДК 02.01 «Изготовление съёмных пластиночных протезов»-36часов;

МДК 02.02 «изготовление несъёмных протезов»-36 часов;

МДК 02.03 «Изготовление бюгельных протезов»-36 часов, что предполагает 6-часовые практические занятия, проводимые в зуботехнической лаборатории колледжа.

Заканчивается учебная практика дифференцированным зачётом по итогам практики.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цели и задачи учебной практики

Программа учебной практики УП.02 направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его успеваемости по данному модулю

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;– фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор;– изгибать гнутые проволоочные кламмеры;

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

	<p>термопластичных материалов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 культовых 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
--	--

В основу практического обучения студентов положены следующие направления:

- сочетание практического обучения с теоретической подготовкой

студентов;

- использование в обучении достижений науки и техники, передовой организации труда, методов работы с современными средствами.

Учебная практика является завершающим этапом освоения модуля и проводится после прохождения лекционных и практических занятий данного модуля.

1.2. Требования к результатам освоения практики

В ходе освоения программы учебной практики студент должен развить:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по 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.

2. Перечень профессиональных компетенций

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

1.3. База практики

Программа учебной практики предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей в зуботехнической лаборатории колледжа.

1.4. Организация практики

Для проведения учебной практики в колледже разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа учебной практики по специальности;
- индивидуальные задания студентам.

В основные обязанности преподавателя практики входят:

- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;

В период учебной практики для студентов проводятся консультации по выполнению индивидуального задания

Студенты при прохождении учебной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики;
- соблюдать действующие правила внутреннего распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

1.5. Контроль работы студентов и отчётность

1. Аттестационный лист;
2. Дневник;
3. Отчет студента;
4. Характеристика;

По итогам учебной практики студенты предоставляют индивидуальные работы и сдают дифференцированный зачет.

1.6. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 36 часов по каждому МДК.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика МДК. 02.01 «Изготовление съёмных пластиночных протезов»

Виды работ:

1. Отливка моделей для изготовления съёмного протеза
2. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками
3. Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов
4. Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов
5. Замена воска на пластмассу

Разделы (этапы) учебной практики	Содержание теоретического материала, выполняемые манипуляции	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1 Отливка моделей для изготовления съёмного протеза	Содержание учебного материала: <ul style="list-style-type: none">- анатомические особенности беззубых челюстей, классификация;- состояние альвеолярных отростков;- оценка состояния слизистой;- особенности фиксации протезов на беззубых челюстях;- анатомо-физиологические предпосылки к построению границ полных съёмных протезов;- определение границ полных съёмных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти.	6	3
	Технологии манипуляций: <ol style="list-style-type: none">1. Оценить слепки.2. По слепкам отлить гипсовые модели.3. Химическим карандашом отметить границы базисов.4. Отметить гребень альвеолярного отростка.5. При необходимости отметить и изолировать анатомические образования челюстей.		

<p>Тема 2 Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками</p>	<p>Содержание учебного материала: - состав, свойства базисного воска; - изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками -определение центрального соотношения челюстей; - виды прикусов; - методы постановки искусственных зубов при различных видах прикуса.</p> <p>Технологии манипуляций: 1. Рабочую гипсовую модель пропитать холодной водой. 2. Разогреть одну сторону стандартной восковой пластинки. 3. Обжечь воском гипсовую модель. 4. Избегать растягивания и истончения воска в отдельных участках. 5. Обрезать лишний воск точно по отмеченным границам. 6. Укрепить восковой базис проволокой, изогнутой по форме орального ската альвеолярного отростка верхней или нижней челюсти. 7. Из пластинки базисного воска изготавливают окклюзионные валики. 8. Валики устанавливаются строго по середине альвеолярного отростка. 9. Ширина валика на верхней челюсти в переднем отделе. 5мм, в боковых отделах-8-10мм. Высота валиков 10-15мм..</p>	<p>6</p>	<p>3</p>
<p>Тема 3. Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка</p>	<p>Содержание учебного материала: устройство артикулятора; - виды искусственных зубов; - определение высоты нижней трети лица; - определение формы зубов; - выбор цвета.</p>	<p>6</p>	<p>3</p>

искусственных зубов	Технологии манипуляций: 1. Гипсовые модели, составленные в положении склеивают спичками. 2. Увлажнение цоколей моделей. 3. Подготовка окклюдатора или артикулятора. 4. Замешивание гипса. 5. Загипсовка моделей в окклюдатор. 6. Согласно ориентировочным линиям, подбираются по размеру искусственные зубы. 7. Цвет зубов берется по желанию пациента. 8. Постановка зубов по стеклу (метод Васильева).		
Тема 4 Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов	Содержание учебного материала: - весь пройденный материал; - окончательная моделировка восковых базисов протеза. Технологии манипуляций: 1. Придать базису определенный вид что достигается тщательной моделировкой и формированием всех поверхностей. 2. Края воскового базиса должны располагаться строго по отмеченным границам, быть гладкими и закругленными. 3. Тщательно очистить зубы от воска, в области шеек моделировать небольшой закругленный выступ. 4. В области боковых зубов нижней челюсти моделируют небольшие подъязычные отростки.	6	3
Тема 5 Замена воска на пластмассу	Содержание учебного материала: - прямой способ гипсовки в кювету; - обратный способ гипсовки в кювету; - комбинированный способ гипсовки в кювету; -базисные пластмассы; -виды пористости; -режим полимеризации.	6	3

	Технологии манипуляций: 1. Подготовить модель к гипсовке в кювету. 2. Погрузить модель в воду на несколько минут. 3. Заполнить гипсом верхнюю часть кюветы, в которую погружают модель до воскового базиса. 4. Сгладить гипс на уровне бортов кюветы. 5. Снять с основания кюветы дно, нижнюю часть кюветы накладывают на верхнюю. 6. Поместить кювету в холодную воду. Заполнить гипсом нижнюю часть кюветы, закрыть крышку, поставить под пресс.		
Тема 6 Замена воска на пластмассу	Содержание учебного материала: - Показания и противопоказания к применению. - Физиологическая роль и необходимость восстановления на искусственных зубах таких анатомических образований как экватор, контактные точки, фиссуры и бугорки. Материалы применяемые при изготовлении штампованной коронки. - Виды штамповки.	6	
	Технологии манипуляций: 1. Открыть кювету, выпарить воск, изолировать гипс «Изоколом». 2. Сопоставить пластмассу. 3. По созревании, пластмассу запаковать в кювету, накрыть целлофаном и поставить под пресс. 4. Разъединить части кюветы, удалить излишки пластмассы или добавить туда где это необходимо. 5. Окончательно прессовать без целлофана. 6. Укрепить кювету в бюгеле. 7. Провести режим полимеризации. Дифференцированный зачет	6	3
Итого		36	

№ п/п	Тема занятия	Кол- во часов
1.	Отливка моделей для изготовления съёмного протеза.	6
2.	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.	6
3.	Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов.	6
4.	Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов.	6
5.	Замена воска на пластмассу.	6
6.	Замена воска на пластмассу.	6
Итого:		36

Учебная практика МДК.02.02 «Изготовление несъёмных протезов»

Виды работ:

1. Изготовление пластмассовых коронок
2. Изготовление вкладки обратным методом.
3. Изготовление штампованных металлических коронок

Разделы (этапы) учебной практики	Содержание теоретического материала, выполняемые манипуляции	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1 Изготовление пластмассовой коронки.	<p>Содержание учебного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анатомическая форма зубов нижней и верхней челюстей; - Виды моделей; - Виды восков применяемых при изготовлении несъемных протезов; - Показания и противопоказания к протезированию пластмассовой коронкой; - Этапы изготовления пластмассовой коронки. <p>Технологии манипуляций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Оценить слепки. 7. По слепкам отлить гипсовые модели. 8. Загипсовать модели в окклюдатор. 9. При необходимости провести гравировку шеек зубов. 10. Моделирование воском анатомической формы зубов. 11. Выпиливание восковой композиции с фрагментом рядом стоящих зубов. 12. Гипсовка работы в кювету. 13. Составление пластмассы необходимого цвета. 14. Выпаривание воска из кюветы, паковка пластмассы в кювету. 15. Проведение режима полимеризации. 16. Охлаждение кюветы естественным путём. 17. Освобождение работы от гипса, обработка, шлифовка, полировка пластмассовой коронки. 	6	3

<p>Тема 2 Изготовление пластмассовой коронки.</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анатомическая форма зубов нижней и верхней челюстей; - Виды моделей; - Виды восков применяемых при изготовлении несъемных протезов; - Показания и противопоказания к протезированию пластмассовой коронкой; - Этапы изготовления пластмассовой коронки. <p>Технологии манипуляций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составление пластмассы необходимого цвета. 2. Выпаривание воска из кюветы, паковка пластмассы в кювету. 3. Проведение режима полимеризации. 4. Охлаждение кюветы естественным путём. 5. Освобождение работы от гипса, обработка, шлифовка, полировка пластмассовой коронки 	<p>6</p>	<p>3</p>
<p>Тема 3. Изготовление коронковой вкладки обратным методом.</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - показания к применению вкладок; - виды вкладок; -методы изготовления вкладок; - этапы изготовления вкладок; <p>Технологии манипуляций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Оценить слепки. 2.Изготовить модели (гипс 4 класс). 3.Загипсовать модели в окклюдатор. 4.Покрыть полость компенсационным лаком (2 слоя). 5. Покрыть полость изоляционным лаком. 6.Моделировочным воском отмоделировать вкладку. 7.В угол восковой вкладки установить литникообразующий штифт. 8.Извлечь восковую композицию вкладки из модели. 	<p>6</p>	<p>3</p>

<p>Тема 4 Изготовление культевой штифтовой вкладки обратным методом.</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - показания к применению вкладок; - виды вкладок; -методы изготовления вкладок; - этапы изготовления вкладок; - разборные культевые штифтовые вкладки <p>Технологии манипуляций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Оценить слепки. 2.Изготовить модели (гипс 4 класс). 3.Загипсовать модели в окклюдатор. 4.Покрыть полость компенсационным лаком (2 слоя). 5. Покрыть полость изоляционным лаком. 6.Припосовать к каналу корня беззольный штифт 7.Моделировочным воском отмоделировать вкладку. 8.В угол восковой вкладки установить литникообразующий штифт. 9.Извлечь восковую композицию вкладки из модели. 	<p>6</p>	<p>3</p>
<p>Тема 5 Изготовление штампованной коронки.</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - показания и противопоказания к применению. - физиологическая роль и необходимость восстановления на искусственных зубах таких анатомических образований как экватор, контактные точки, фиссуры и бугорки. -материалы применяемые при изготовлении штампованной коронки. - виды штамповки. 		<p>3</p>
<p>Тема 6 Изготовление штампованной коронки</p>	<p>Технологии манипуляций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изготовить модели, загипсовать в окклюдатор. 2. Гравировка шеек отпрепарированных зубов, частичная сепарация 3. Моделирование коронок зубов. 4. Выделение из модели гипсовых форм штампа. 5. Получение штампов из легкоплавкого сплава. 		

	6. Подбор и подготовка гильз. 7. Штамповка коронок. 8. Примерка коронок на гипсовых штампах. 9. Шлифовка, полировка коронки.	6	3
	Содержание учебного материала: - показания и противопоказания к применению. - физиологическая роль и необходимость восстановления на искусственных зубах таких анатомических образований как экватор, контактные точки, фиссуры и бугорки. - материалы применяемые при изготовлении штампованной коронки. - виды штамповки.		
	Технологии манипуляций: 1. Подбор и подготовка гильз. 2. Штамповка коронок. 3. Примерка коронок на гипсовых штампах. 4. Шлифовка, полировка коронки. Дифференцированный зачет	6	3
ИТОГО		36	

№ п/п	Тема занятия	Кол- во часов
1.	Изготовление пластмассовой коронки.	6
2.	Изготовление пластмассовой коронки.	6
3.	Изготовление вкладки обратным методом.	6
4.	Изготовление вкладки обратным методом.	6
5.	Изготовление штампованной коронки.	6
6.	Изготовление штампованной коронки.	6
Итого:		36

Учебная практика МДК 02.03 «Изготовление бюгельных протезов»

Виды работ:

1. Отливка рабочей и вспомогательной модели
2. Изучение модели в параллелометре
3. Дублирование, получение огнеупорной модели
4. Моделирование каркаса бюгельного протеза

Разделы (этапы) учебной практики	Содержание теоретического материала, выполняемые манипуляции	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Этап №1 Изучение мастер-модели в параллелометре, нанесение рисунка каркаса.	Содержание учебного материала: - анатомическое строение верхней и нижней челюсти, классификация; - состояние альвеолярных отростков; - оценка состояния слизистой; - особенности фиксации протезов; - параллелометрия; - материалы для дублирования; - подготовка модели к дублированию; - изготовление дубликат модели;	6	3
	Технологии манипуляций: 1. Изготовить мастер-модель из гипса 4 класса 2. Установить мастер-модель на столик параллелометра в нулевом положении. 3. Изучение модели в параллелометре, при необходимости изменение положения столика для нахождения оптимального положения модели и определения положения введения протеза. 4. Нанесение рисунка каркаса.		
Этап №2 Подготовка модели к дублированию	Содержание учебного материала: - особенности фиксации протезов - материалы для дублирования. - подготовка модели к дублированию - изготовление дубликат модели Технологии манипуляций: Изучение модели в параллелометре, нанесение	6	3

	1. рисунка каркаса. 2. Участки модели имеющие поднутрения блокируются воском. 3. Участки расположения плечей кламмеров оформляются воском. 4. На беззубые участки укладывается бюгельный воск для создания места под пластмассу базиса протеза.		
Этап №3. Дублирование модели. Изготовление дубликат модели.	<p>Содержание учебного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анатомическое строение верхней и нижней челюсти, классификация; - состояние альвеолярных отростков; - оценка состояния слизистой; - особенности фиксации протезов - материалы для дублирования. - подготовка модели к дублированию - изготовление дубликат модели <p>Технологии манипуляций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение модели в параллеломере, нанесение рисунка каркаса. 2. Участки модели имеющие поднутрения блокируются воском. 3. Зафиксировать модель в кювете для дублирования. 4. Модель обрабатывается средством облегчающим отделение её от дублирующего материала. 5. Заполнить кювету средством для дублирования. 6. Аккуратно извлечь модель из кюветы. 7. Обработать спреем для снятия напряжения. 8. Заполнить кювету огнеупорной массой 	6	3

<p>Этап № 4 Моделирование каркаса. Замена воска на сплав.</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды кламмеров; - Форма и топография дуги протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; - виды окклюзионных накладок, расположение их на различных зубах; - воска применяемые при изготовлении бюгельных протезов; 	<p>6</p>	<p>3</p>
<p>Этап № 5. Моделирование каркаса. Замена воска на сплав.</p>	<p>Технологии манипуляций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить в местах дефектов восковые заготовки седловидных частей вплотную к модели 2. Из стандартной заготовки изготовить восковую дугу; 3. Соединить восковые дугу и седловидные части и сформировать упор для пластмассы; 4. Создание кламмерной системы из профильных заготовок; 5. Соединение восковых деталей каркаса в единое целое, окончательная моделировка; 6. Установка литниковой системы; 7. Литье каркаса бюгельного протеза в литейной лаборатории ; <p>Содержание учебного материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды кламмеров; - Форма и топография дуги протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; - виды окклюзионных накладок, расположение их на различных зубах; - воска применяемые при изготовлении бюгельных протезов; <p>Технологии манипуляций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить в местах дефектов восковые заготовки седловидных частей вплотную к модели 	<p>6</p>	<p>3</p>

	2.Из стандартной заготовки изготовить восковую дугу; 3.Соединить восковые дугу и седловидные части и сформировать упор для пластмассы; 4.Создание кламмерной системы из профильных заготовок; 5.Соединение восковых деталей каркаса в единое целое, окончательная моделировка; 6.Установка литниковой системы; 7.Литье каркаса бюгельного протеза в литейной лаборатории;		
Этап № 6 Припасовка каркаса бюгельного протеза на модели. Дифференцированный зачет	Содержание учебного материала: - Абразивные материалы . - Оклюзионные накладки. Технологии манипуляций: 1. Проверить плотное прилегание окклюзионных накладок. 2. Проверить точность расположения кламмеров на опорных зубах. 3. Проверить прилегание дуги. Установка моляров. 4. Убедиться в отсутствии балансирования каркаса. 5. Обрезать литники, не допуская перегрева каркаса.	6	3

№ п/п	Тема занятия	Кол- во часов
1.	Изучение мастер-модели в параллеломере, нанесение рисунка каркаса.	6
2.	Подготовка модели к дублированию	6
3.	Дублирование модели. Изготовление дубликат модели.	6
4.	Моделирование каркаса. Замена воска на сплав.	6
5.	Моделирование каркаса. Замена воска на сплав.	6
6.	Дифференцированный зачет	6
Итого:		36

Вопросы к дифференцированному зачету по итогам УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК 02.01 «Изготовление съемных пластиночных протезов»

1. Анатомическое строение нижней челюсти и ее особенности, имеющие значение для изготовления съемных протезов.
2. Виды прикусов.
3. Анатомическое строение верхней челюсти и ее особенности, имеющие значение в съемном протезировании.
4. Понятие об артикуляции и окклюзии. Значение передней, центральной и боковой окклюзий в протезировании.
5. Анатомические образования на верхней челюсти, имеющие значение для конструирования съемных пластиночных протезов.
6. Основные и дополнительные признаки центральной окклюзии. Состояние физиологического покоя, его признаки и значение при протезировании.
7. Анатомические образования на нижней челюсти, имеющие значение для конструирования съемных пластиночных протезов.
8. Понятие о зубных и альвеолярных дугах верхней и нижней челюстей. Значение межальвеолярных соотношений в съемном протезировании.
9. Молочный прикус. Сроки прорезывания молочных зубов.
10. Понятие о нейтральной зоне, податливости и подвижности слизистой оболочки. Их значение в протезировании съемными протезами.
11. Постоянный прикус. Сроки прорезывания постоянных зубов.
12. Слепочные материалы, применяемые при снятии слепков индивидуальными слепочными ложками. Их основные свойства.
13. Топография и расположение выводных протоков слюнных желез. Роль слюны в пищеварении.
14. Основные сплавы, применяемые в частичном съемном протезировании. Их свойства.
15. Особенности анатомического строения слизистой оболочки полости рта, имеющие значение для протезирования съемными протезами.
16. Шлифовальные материалы для съемного протезирования. Методика их применения.
17. Определение понятия "прикус" и характеристика физиологических видов прикуса.
18. Понятие о зубных и альвеолярных дугах верхней и нижней челюстей. Значение межальвеолярных соотношений в съемном протезировании.
19. Ортогнатический прикус и его характеристика.
20. Характеристика, состав и показания к применению хромокобальтового сплава в частичном съемном протезировании.
21. Прогнатический прикус и его характеристика.
22. Ошибки, приводящие к браку протеза по вине врача, и способы их устранения.
23. Ошибки, приводящие к браку протеза по вине техника, и способы их устранения.
24. Прямой прикус и его характеристика.

25. Техника починки СПП при приварке зуба.
26. Определение понятия "прикус" и характеристика патологических видов прикуса.
27. Техника починки СПП при переносе кламмера.
28. Состав, свойства и применение самотвердеющих пластмасс.
29. Техника починки СПП при линейном переломе.
30. Классификация и требования, предъявляемые к оттискным материалам в съемном протезировании.
31. Техника заливки протезов в кювету комбинированным способом.
32. Слепочные материалы, применяемые при снятии слепков индивидуальными слепочными ложками. Их основные свойства.
33. Техника заливки протезов в кювету прямым способом.
34. Основные сплавы, применяемые в частичном съемном протезировании. Их свойства.
35. Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза.
36. Способы фиксации частичных съемных протезов, их положительные и отрицательные свойства.
37. Шлифовальные материалы для съемного протезирования. Методика их применения.
38. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками частичных съемных протезов и определения центральной окклюзии.
39. Характеристика, состав и показания к применению хромокобальтового сплава в частичном съемном протезировании.
40. Классификация кламмеров, применяемых при изготовлении частичных съемных протезов.
41. Материалы и инструменты, предназначенные для изготовления частичных съемных протезов.
42. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза.
43. Воски, применяемые в съемном протезировании, их состав и свойства.
44. Техника замены воскового базиса съемного протеза на пластмассу, режим полимеризации.
45. Базисные пластмассы, их состав, свойства, основные положительные и отрицательные качества.
46. Техника заливки моделей в окклюдатор после определения центральной окклюзии врачом.
47. Виды искусственных зубов, применяемых в съемном протезировании и их свойства.
48. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди.
49. Физические и химические свойства гипса. Его производные и правила хранения.
50. Разновидности кламмеров по форме и особенности изготовления. Функции, выполняемые кламмерами в зависимости от степени охвата зуба.

51. Правила охраны труда и техники безопасности в работе зубного техника при изготовлении съемных протезов.
52. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза.
53. Материалы, применяемые для изготовления кламмеров. Требования, предъявляемые к ним и особенности изготовления в зависимости от материала.
54. Границы частичных съемных протезов на верхней челюсти.
55. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди.
56. Причины поломок съемных пластмассовых зубных протезов по вине врача, техника или пациента. Меры их предупреждения.
57. Показания и противопоказания к протезированию съемными протезами. Выбор конструкции съемного протеза.
58. Разновидности кламмеров по форме и особенности изготовления. Функции, выполняемые кламмерами в зависимости от степени охвата зуба.
59. Классификация и требования, предъявляемые к оттискным материалам в съемном протезировании.
60. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками частичных съемных протезов и определения центральной окклюзии.
61. Способы фиксации частичных съемных протезов, их положительные и отрицательные свойства.
62. Понятие о нейтральной зоне, податливости и подвижности слизистой оболочки. Их значение в протезировании съемными протезами.
63. Границы частичных съемных протезов на верхней челюсти.
64. Определение понятия "прикус" и характеристика физиологических видов прикуса.
65. Базисные пластмассы, их состав, свойства, основные положительные и отрицательные качества.
66. Определение понятия "прикус" и характеристика патологических видов прикуса.
67. Загипсовка моделей в кювету при изготовлении частичных съемных протезов обратным способом. Преимущества и недостатки.
68. Постановка искусственных зубов при ортогнатическом прикусе.
69. Техника замены воскового базиса съемного протеза на пластмассу, режим полимеризации.
70. Постановка искусственных зубов при прогнатическом прикусе.
71. Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза.
72. Особенности анатомического строения слизистой оболочки полости рта, имеющие значение для протезирования съемными протезами.
73. Разновидности кламмеров по форме и особенности изготовления. Функции, выполняемые кламмерами в зависимости от степени охвата зуба.
74. Техника замены воскового базиса пластмассой: плавление воска, формовка и полимеризация.

75. Техника починки СПП при линейном переломе.
76. Прогенический прикус и его характеристика.
77. Материалы, используемые для изготовления индивидуальных ложек. Их свойства и методика применения.
78. Техника изготовления индивидуальной ложки из самотвердеющей пластмассы.
79. Техника починки СПП при переносе кламмера.

Вопросы к дифференцированному зачету по итогам УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК 02.02 Изготовление несъемных протезов

1. Виды мостовидных протезов, классификация по технологии изготовления, материалу изготовления
2. Физиологическая роль и необходимость восстановления на искусственных зубах таких анатомических образований как экватор, контактные точки, фиссуры и бугорки.
3. Аппараты и инструменты, используемые при изготовлении несъемных протезов. Правила пользования ими с учетом техники безопасности.
4. Жевательная эффективность несъемных протезов и взаимосвязь между моделированием жевательной поверхности и состоянием опорных зубов.
5. Классификация несъемных протезов по типу конструкции, применяемым материалам и используемой технологии.
6. Техника штамповки коронок и ее методы. Аппараты и инструменты, применяемые для штамповки.
7. Правила обработки зубов под искусственные коронки. Их различия.
8. Требования к правильно изготовленной искусственной коронке.
9. Назначение и техника изготовления комбинированной коронки.
10. Требования, предъявляемые к зубам, используемым как опорные для мостовидного протеза.
11. Классификация восков, применяемых в зубопротезной технике.
12. Показания к применению и разновидности штифтовых зубов.
13. Физические и химические свойства металлов и их значение в протезировании.
14. Показания, правила обработки полостей и техника изготовления вкладок.
15. Техника паяния, паяльные средства (флюсы) и их применение.
16. Состав, свойства и применение покрывных лаков.
17. Показания и этапы изготовления пластмассовых коронок.
18. Техника изготовления бюгельных коронок.
19. Назначение и техника изготовления золотых коронок.
20. Устройство паяльного аппарата и регулировка пламени для паяния. Правила техники безопасности при работе.
21. Назначение и техника изготовления металлокерамической коронки.
22. Техника пайки деталей зубных протезов из нержавеющей стали.
23. Назначение и техника изготовления разборной комбинированной модели.
24. Правила техники безопасности при изготовлении несъемных протезов.
25. Назначение и техника изготовления металлопластмассовых коронок.
26. . Состав, свойства и применение припоев для нержавеющей стали и золотосодержащих сплавов.
27. Назначение и техника изготовления КШВ кладки. Материалы, применяемые для ее изготовления.

28. Назначение и техника изготовления штифтового зуба.
29. Состав пробы и назначение золотосодержащих сплавов в зубопротезной технике.
30. Взаимосвязь состояния опорных зубов и моделирования жевательной поверхности опорных коронок и тела мостовидного протеза.
31. Назначение и способы изготовления пластмассовой коронки.
32. Техника изготовления цельнолитой коронки и ее сравнительная характеристика со штампованной коронкой.
33. Назначение и техника изготовления консольных протезов.
34. Требования к правильно изготовленной искусственной коронке
35. Показания, правила обработки полостей и техника изготовления вкладок.
36. Физические свойства сплавов металлов.
37. Классификация восков, применяемых в зубопротезной технике.
38. Основные и вспомогательные материалы, применяемые в несъемном протезировании.
39. Физические и химические свойства металлов и их значение в несъемном протезировании.
40. Аппараты и инструменты, используемые при изготовлении несъемных протезов. Правила пользования ими с учетом техники безопасности.
41. Классификация несъемных протезов по типу конструкций, применяемым материалам, используемой технологии, их положительные и отрицательные качества.
42. Техника штамповки коронок и ее методы. Аппараты и инструменты, применяемые для штамповки.
43. Моделировочные воска применяемые для изготовления несъемных протезов. Их свойства и состав.
44. Драгоценные металлы (золото). Физико-химические свойства и применение.
45. Назначение и техника изготовления комбинированной коронки.
46. Назначение и техника изготовления коронок из нержавеющей стали методом наружной штамповки.
47. Назначение и этапы изготовления телескопических коронок.
48. Осложнения, развивающиеся у больных при наличии в полости рта протезов, изготовленных из разнородных металлов.
49. Назначение и этапы изготовления полукоронок.
50. Назначение и этапы изготовления трёхчетверных коронок.

**Вопросы к дифференцированному зачету
по итогам
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов**

1. Устройство параллелометра.
2. Стабилизирующая часть плеча.
3. Ретенционная часть плеча.
4. Форма и топография дуги протеза на верхнюю челюсть.
5. Форма и топография дуги протеза на нижнюю челюсть.
6. Этапы изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза.
7. Этапы изготовления паяного каркаса бюгельного протеза.
8. Получение огнеупорной модели.
9. Окклюзионная накладка. Стабилизирующая часть опорной конструкции.
10. Отливка каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.
11. Отливка каркаса бюгельного протеза по выплавляемым моделям.
12. Показания, противопоказания к протезированию бюгельными конструкциями. Недостатки бюгельных протезов.
13. Основные и дополнительные элементы бюгельных протезов.
14. Кламмера Джексона, Бонвила, Рейхельмана.
15. Амортизаторы, усилители.
16. Средства фиксации бюгельного протеза.
17. Характеристика I, II типа кламмерной системы Нея.
18. Характеристика III, IV типа кламмерной системы Нея.
19. Характеристика V типа кламмерной системы Нея.
20. Изготовление базисов и постановка искусственных зубов, бюгельного протеза.
21. Требования, предъявляемые к седловидной части каркаса.
22. Дуга. Назначение, границы, правила расположения на верхней челюсти.
23. Дуга. Назначение, границы, правила расположения на нижней челюсти.
24. Особенности применения современных пластмасс при изготовлении бюгельного протеза.
25. Методика изготовления дублирующей модели при изготовлении бюгельного протеза.
26. Особенности изготовления коронок под бюгельные протезы с замковыми креплениями.
27. Бюгельные протезы. Показания, противопоказания, сравнение с пластиночными и мостовидными протезами.
28. Телескопическая система фиксации бюгельных протезов.
29. Места размещения окклюзионной накладки на клыке, премоляре, одиночно стоящем моляре.
30. Этапы подготовки рабочей модели к дублированию.
31. Характеристика кламмера Бонвила.
32. Характеристика кламмера Джексона.
33. Оборудование и оснащение литейной лаборатории.

34. Сплавы металлов , применяемые в литейном производстве. Свойства сплавов
35. Химические свойства сплавов.
36. Физические свойства сплавов.
37. Материалы, используемые в процессе литья ортопедических конструкций.
38. Особенности технологии литья сплавов благородных металлов
39. Расширение паковочных масс в процессе литья.
40. Прогрев опоки. Отливка сплавов в опоку.
41. Удаление паковочной массы и литников. Первичная обработка металлических конструкций протезов.
42. Основное и вспомогательное оборудование литейной лаборатории.
43. Заливка паковочной массы в опоку.
44. Нержавеющие стали. Физико-химические свойства и применение.
45. Кобальтохромовые сплавы. Физико-химические свойства и применение.
46. Драгоценные металлы(золото). Физико-химические свойства и применение.
48. Сплавы неблагородных металлов (нержавеющая сталь, кобальтохромовый сплав), их свойства и показания к применению
49. Технология формовки выплавляемых моделей
50. Механическая обработка отлитых металлических деталей.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы:

Основные печатные издания

1. Первая медицинская помощь: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Глыбочко, В.Н. Николенко, Е.А. Алексеев, Г.М. Карнаухов. - 8-е изд., стер. - М.: "Академия", 2016. - 240 с.
2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Пospelова, Н. А. Каменская. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 192 с.
3. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы : учебник / под ред. С. Д. Арутюнова, Л. Л. Колесникова, В. П. Дегтярёва, И. Ю. Лебеденко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 336 с. : ил.
4. Дойников, А.И. Зуботехническое материаловедение: учебник / А.И. Дойников, В.Д. Сеницын. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: "Альянс", 2019. - 208 с.: ил.
5. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко.-2-е изд., испр.и доп.- М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 384 с.: ил.
6. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебник / М. Л. Миронова, Т. М. Михайлова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 368 с.: ил.
7. Иванова, Е.Н. Заболевания слизистой оболочки полости рта / Е.Н. Иванова, и др. - Ростов н/Д: "Феникс", 2007. - 256 с.
8. Литейное дело в стоматологии: учебник / Е. Н. Милёшкина; под ред. М. Л. Мироновой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 160 с.: ил.
9. Миронова, М.Л. Съёмные протезы: учебное пособие / М.Л. Миронова. - М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 464 с.
10. Смирнов, Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б.А. Смирнов, А.С. Щербаков. - 2-е изд. - М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 336 с.: ил.

ЭБС (электронная библиотека)

1. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования [Электронный ресурс]: учебник : в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзияна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 1. - 576 с.
2. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс]: учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с.
3. Арутюнов, С. Д. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы [Электронный ресурс] / под ред. С. Д. Арутюнова, Л. Л. Колесникова, В. П. Дегтярёва, И. Ю. Лебеденко - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с.

4. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с.
5. Базилян, Э. А. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога [Электронный ресурс] / под ред. Э. А. Базиляна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 96 с.
6. Базилян, Э. А. Особенности дезинфекции и стерилизации в стоматологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. Базиляна Э. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с.
7. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования [Электронный ресурс]: учебник : в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 2. - 392 с.
8. Бурлаков, А. А. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Бурлаков А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с.
9. Двойников, С. И. Общепрофессиональные аспекты деятельности средних медицинских работников [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. С. И. Двойникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 432 с.
10. Двойников, С. И. Организационно-аналитическая деятельность [Электронный ресурс]: учебник / Двойников С. И. [и др.]; под ред. С. И. Двойникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 496 с.
11. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов [Электронный ресурс]: учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 240 с.
12. Каливрадзян, Э. С. Стоматологическое материаловедение [Электронный ресурс]: учебник / Каливрадзян Э. С. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с.
13. Козлов, В. А. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология [Электронный ресурс] / под ред. Козлова В. А. , Кагана И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с.
14. Козлова, Т. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Козлова Т. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 192 с.
15. Колесников, Л. Л. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы [Электронный ресурс]: учебник для медицинских колледжей и училищ / под ред. Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебеденко, В. П. Дегтярёва. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 304 с.
16. Левчук, И. П. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях [Электронный ресурс]: учеб. для мед. колледжей и училищ / И. П. Левчук [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. : ил.
17. Макеева, И. М. Болезни зубов и полости рта [Электронный ресурс]: учебник / И. М. Макеева, Т. С. Сохов, М. Я. Алимова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. : ил.

18. Макеева, И. М. Диагностика и лечение пациентов стоматологического профиля [Электронный ресурс]: учебник / Макеева И. М. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с.
19. Миронова, М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности [Электронный ресурс]: учебник / М. Л. Миронова, Т. М. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с.
20. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов [Электронный ресурс]: учебник / Миронова М. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с.
21. Миронова, М. Л. Стоматологические заболевания [Электронный ресурс]: учебник / Миронова М. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 320 с.
22. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Саватеев Ю. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 168 с.
23. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс]: учебник / Смирнов Б. А. , Щербаков А. С. - 2-е изд. , доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с.
24. Утюж, А. С. Технология изготовления бюгельных протезов [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Утюжа А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с.