

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа

Ф.А. Нехай

2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**


**УП ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ
АППАРАТОВ, ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ПРОТЕЗОВ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.02.05 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ**

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Рассмотрена
на заседании ЦК Стоматология
ортопедическая
Протокол № 9
от « 15 » мая 2025 г
Председатель 
С.В. Багирян
« 15 » мая 2025 г

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
« 18 » июня 2025г

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

Разработчики:

- 1.В.Г. Жуков–преподаватель профессиональных модулей по специальности «стоматология ортопедическая» ГБПОУ «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж»
2. И.В. Борискова, заведующий многопрофильным отделением №2 ГБПОУ ККБМК, преподаватель высшей квалификационной категории
3. С.В. Багирян – преподаватель профессиональных модулей по специальности «стоматология ортопедическая» ГБПОУ «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж»

Рецензенты

- 1.Тихачёва Е.В. Начальник отдела по практическому обучению ГБПОУ «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж»
- 2.Иванов В.Н. Заведующий производством зуботехнической лаборатории ГБУЗ Стоматологическая поликлиника №3

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу учебной практики
УП.03 Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых 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 УП.03 Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов, обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Общее количество часов учебной практики УП.03 составляет 36 часов из которых 18 составляют вариативную часть, введенную для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций.

Учебная практика УП.03 – 36 (18+18) часов, что предполагает 6-часовые практические занятия проводимые в зуботехнической лаборатории колледжа. УП.03 проводятся по окончании МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов.

Промежуточная аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачёта.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися умений, 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 № 3 г.Краснодара» министерства здравоохранения Краснодарского края

« 17 » июня 2018 г.



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики

УП.03 Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых 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.


Учебная практика направлена на комплексное освоение студентом всех видов профессиональной деятельности по данному модулю практики ПМ.03 Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов, формирование общих и профессиональных компетенций, закрепление теоретических знаний и практических навыков полученные студентами в процессе обучения.

Общее количество часов учебной практики УП.03 составляет 36 часов, проводится в IV семестре, на втором курсе. В программе последовательно представлены темы занятий, виды работ, изготавливаемых в ходе учебной практики, представлены образцы документов, которые студенты заполняют в ходе учебной практики, а также по окончании ее.

Промежуточная аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачёта. Преподавателем составляется характеристика на каждого студента, в которой отражается уровень теоретической подготовки, овладение практическими навыками в рамках профессиональной компетенции и выставляется оценка.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися умений, 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.

«14» мая 2015г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ 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 учебной практики 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 УП 03. обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

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.

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 УП 03 составляет 36 часов из которых 18 составляют вариативную часть, введенную для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций.

Учебная практика УП.03 -36(18+18) часов, что предполагает 6-часовые практические занятия проводимые в зуботехнической лаборатории колледжа. УП 03 проводятся по окончании МДК 03 02 Изготовление челюстно-лицевых протезов.

Промежуточная аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачёта.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цели и задачи учебной практики

Программа учебной практики УП.03 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 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">– 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)
--	---

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 этапом освоения ПМ 03. и проводится после прохождения лекционных и практических занятий данного ПМ.

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.

1.3. Перечень профессиональных компетенций

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).

1.4. База практики

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

1.5. 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.

1.6. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

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

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

1.7. Количество часов на освоение программы практики

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

2. Структура и содержание учебной практики УП 03 «Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов».

2.1. Виды работ:

1. Лигатурное связывание зубов. Техника наложения шин.
2. Техника изготовления шин из самотвердеющей пластмассы
3. Техника изготовления паянной кольцевой шины Лимберга

2.2. Структура практики

Разделы (этапы) производственной практики	Содержание теоритического материала, выполняемые манипуляции	Объем часов	Уров ень освое ния
1	2	3	4
Тема 1. Лигатурное связывание зубов. Техника наложения шин.	Содержание учебного материала: <ul style="list-style-type: none">- 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: <ol style="list-style-type: none">1. Изготовить мастер-модель из гипса 4 класса2. 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.		

<p>Тема 2. Лигатурное связывание зубов. Техника наложения шин</p>	<p>Содержание учебного материала: - особенности фиксации протезов - материалы для дублирования. -подготовка модели к дублированию -изготовление дубликат модели</p> <hr/> <p>Технологии манипуляций: 1. Изучение модели в параллелометре, нанесение 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.</p>	6	3
<p>Тема 3. Техника изготовления шин из самотвердеющей пластмассы.</p>	<p>Содержание учебного материала: - 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> <hr/> <p>Технологии манипуляций: 1. Изучение модели в параллелометре, 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</p>	6	3

<p>Тема 4. Техника изготовления шин из самоотвердеющих пластмассы.</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>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 ; 	6	3
<p>Тема 5. Техника изготовления кольцевой, паяной шины Лимберга</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>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; 	6	3

	5.Соединение восковых деталей каркаса в единое целое, окончательная моделировка; 6.Установка литниковой системы; 7.Литье каркаса бюгельного протеза в литейной лаборатории;		
Тема 6.	Дифференцированный зачет	6	3

2.3. Тематический план

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов
1.	Лигатурное связывание зубов. Техника наложения шин.	6
2.	<i>Лигатурное связывание зубов. Техника наложения шин</i>	6
3.	Техника изготовления шин из самотвердеющей пластмассы.	6
4.	<i>Техника изготовления шин из самотвердеющей пластмассы</i>	6
5.	<i>Техника изготовления паянной кольцевой шины Лимберга</i>	6
6.	Дифференцированный зачет	6
	Итого:	36

2.4. Вопросы к дифференцированному зачету по итогам УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП 03. «Изготовление ортодонтических аппаратов, челюстно-лицевых протезов»

1. Классификация переломов по Ле-Форю.
2. Классификация переломов по Лукомскому и Энтину.
3. Классификация переломов по Бетельману.
4. Классификация челюстно-лицевых аппаратов.
5. Особенности переломов. Шина Марeya (с модификацией по Васильеву).
6. Внелабораторные шины. Шина Тигерштедта.
7. Внелабораторные шины. Шина Збаржа.
8. Шины Вебера.
9. Шины Ванкевич.
10. Шины Лимберга.
11. Шины Лимберга при лечении переломов челюстей при отсутствии зубов.
12. Аппарат Катца.
13. Аппарат Шура для лечения переломов н/ч.
14. Аппарат Шура для лечения переломов в/ч.
16. Аппарат Курляндского.
17. Аппарат Бетельмана при пластике мягких тканей челюстно-лицевой области.
18. Аппарат Бетельмана для костной пластики.
19. Техника изготовления протеза при резекции половины в/ч.
20. Техника изготовления протеза при резекции н/ч в подбородочной области.
21. Назначение и техника изготовления obturatora по Ильиной-Маркосян.
22. Назначение и техника изготовления obturatora Кеза (с модификацией по Часовской).
23. Техника изготовления протеза при срединном дефекте неба.
24. Микростомия. Этиология, клиника, лечение.
25. Особенности протезирования при микростомии.
26. Микростомия. Назначение и техника изготовления складного протеза. Техника изготовления шарнира.
27. Техника изготовления протеза с шарниром по Гаврилову.
28. Экзопротезы. Техника изготовления, методы фиксации.
29. Назначение и техника изготовления боксерской шины.
30. Контрактуры. Назначение и техника изготовления аппарата Оксмана для механотерапии.

31. Контрактуры. Назначение и техника изготовления аппарата Лимбегра для механотерапии.
32. Контрактуры.. Назначение и техника изготовления аппарата Ядровой для механотерапии
33. Техника изготовления мостовидного протеза при ложном суставе.
34. Техника изготовления протеза с односуставным шарниром по Оксману.
35. Техника изготовления протеза с двухсуставным шарнирным соединением по Оксману.
36. Техника изготовления протеза с двухсуставным шарнирным соединением по Вайнштейну.
37. Неправильно сросшиеся переломы челюстей.. Техника изготовления протеза с дублированным зубным рядом.
38. техника изготовления головной гипсовой повязки.
39. техника наложения стандартной шины Васильева.
40. техника изготовления шины Порто-Гунига.
41. Техника изготовления разборного протеза.
42. Техника изготовления протеза при полном отсутствии зубов и дефекте неба.
43. Классификация переломов по Кабакову.
44. Техника изготовления аппарата поста.
45. Техника изготовления аппарата Бруна.
46. Техника изготовления слюноприемника Оксмана.
47. Материалы, применяемые при изготовлении экзопротезов.
48. Анатомические, функциональные оттиски. Компрессионные, разгружающие оттиски.
49. Дать определение - оттиск, протезное ложе, модель челюсти. Назначение рабочих, вспомогательных, контрольных моделей.
50. Основные, вспомогательные, материалы используемые в ортопедической стоматологии. Требования к стоматологическим материалам.
51. Анатомическое строение нижней челюсти
52. Анатомическое строение верхней челюсти
53. Понятие об артикуляции и окклюзии. Значение передней, центральной и боковой окклюзий в протезировании.

2.5. Используемая литература

3.2.1. 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.