

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.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ
И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР
ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ И АППАРАТОВ**

**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 2025 г

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

Разработчики:

Жуков В.Г. – преподаватель профессиональных модулей

Багирян С.В. – преподаватель профессиональных модулей

И.В. Борискова, заведующий многопрофильным отделением №2 ККБМК,
преподаватель высшей квалификационной категории

Рецензенты:

1.Иванов В.Н. Заведующий производством зуботехнической лаборатории
ГБУЗ Стоматологическая поликлиника №3

2.Тихачёва Е.В. Начальник отдела по практическому обучению ГБОУ СПО
«Краснодарский краевой базовый медицинский колледж»

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики

УП.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов 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 проводится по окончании МДК.01.01 и МДК.01.02 в соответствии с рабочей программой ПМ.01 и предусматривает 6-часовые занятия, в объеме 36 часов. Тематика занятий последовательно отражена в программе. Заканчивается учебная практика дифференцированным зачетом по итогам практики.

Проведение учебной практики УП.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов 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.

Во время прохождения практики студенты заполняют дневник по практике, образец которого представлен в программе. По окончании практики преподавателем составляется характеристика на каждого студента, в которой отражается уровень теоретической подготовки, овладение практическими навыками в рамках профессиональной компетенции.

Рабочая программа учебной практики соответствует всем требованиям к оформлению, содержанию и структуре учебной документации и может быть рекомендована к использованию в учебном процессе колледжа для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

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

В.Н. Иванов

«17» июня 2018 г.



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики

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

Часы проведения учебной практики УП.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов:

36 часов (18+18), что предполагает 6-часовые практические занятия, проводимые в зуботехнической лаборатории колледжа. Учебная практика проводится по окончании МДК.01.01 и МДК.01.02 в соответствии с рабочей программой ПМ.01.

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, ставится итоговая оценка по пятибалльной системе.

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» мая 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка

1. Паспорт программы учебной практики
2. Структура и содержание учебной практики
3. Условия реализации программы учебной практики
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

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

36 часов (18+18), что предполагает 6-часовые практические занятия, проводимые в зуботехнической лаборатории колледжа. Учебная практика проводится по окончании МДК.01.01 и МДК.01.02 в соответствии с рабочей программой ПМ.01

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.

Заканчивается учебная практика дифференцированным зачётом по итогам практики, ставится итоговая оценка по пятибалльной системе.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цели и задачи учебной практики

Программа учебной практики УП.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов 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">– 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 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

	<p>зубных протезов и аппаратов</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 производства; – санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; – меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве; – правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве; – должностные обязанности сотрудников на зуботехническом производстве; – нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве; – требования охраны труда; – нормы и правила делового общения; – способы разрешения конфликтных ситуаций на зуботехническом

	<p>производстве</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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

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 ПК и ОК , формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы 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	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
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	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда,	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов	санитарными нормами при изготовлении зубных протезов и аппаратов	
ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении зубного техника	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Ведение медицинской документации при изготовлении зубных протезов и аппаратов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.6. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Оказание медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с алгоритмами выполнения	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно - практических занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки	

	работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений; демонстрация осознанного поведения, основанного на общечеловеческих гуманистических и демократических ценностях; отсутствие нарушения стандартов антикоррупционного поведения.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность применения правил экологической безопасности и принципов бережливого производства при организации и выполнении профессиональной деятельности	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использование комплексов утренней гигиенической и производственной гимнастики; демонстрация умения выполнять упражнения на расслабление, определение и применение средств для совершенствования собственной физической подготовленности; соблюдение и пропаганда здорового образа жизни	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке.	

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.

Итогом учебной практики является дифференцированный зачёт, который выставляется руководителем практики от учебного заведения.

1.6. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 36 часов по МДК 01.01.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ 02

Учебная практика УП 01. Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов

Виды работ:

1. Организация зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения.
2. Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения.

Разделы (этапы) учебной практики	Содержание теоретического материала, выполняемые манипуляции	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1 Организация зуботехнической лаборатории.	Содержание учебного материала: 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. <i>Правила применения средств индивидуальной защиты</i>	6(3+3)	3
	Технологии манипуляций: Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение. <i>Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении протезов. Организация зуботехнической лаборатории.</i>		
Тема 2 Подготовка стоматологического оборудования и оснащения.	Содержание учебного материала: Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение. <i>Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства, меры профилактики профессиональных заболеваний при изготовлении съемных пластиночных протезов</i>	6(3+3)	3
	Технологии манипуляций: Организация зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения. <i>Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте.</i>		

Тема 3. Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения	Содержание учебного материала: Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения- выбор цвета. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении протезов. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении протезов	6(3+3)	3
	Технологии манипуляций: 1. Организация зуботехнической лаборатории. 2. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения. 3. Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте		
Тема 4 Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения	Содержание учебного материала: <i>Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения - выбор цвета. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении протезов. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении протезов</i>	6	3
	Технологии манипуляций: <i>Оценить исправность и готовность к работе оборудования зуботехнической лаборатории и зуботехнического оснащения</i>		
Тема 5 Законодательство РФ в сфере охраны здоровья.	Содержание учебного материала: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.	6(3+3)	3
	Технологии манипуляций: Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении протезов. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении протезов. <i>Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении протезов. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно- коммуникационных системах</i>		
Тема 6 Дифференцированн ый зачет	Дифференцированный зачет	6	3
Итого		36	

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Организация зуботехнической лаборатории.	6(3+3)
2.	Подготовка стоматологического оборудования и оснащения.	6(3+3)
3.	Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения	6(3+3)
4.	<i>Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения</i>	6
5.	Законодательство РФ в сфере охраны здоровья.	6(3+3)
6.	Дифференцированный зачет.	6
Всего:		36

Вопросы к дифференцированному зачету по итогам учебной практики
УП 01. Выполнение подготовительных и организационно-технологических
процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

1. Материаловедение как наука.
2. Основные, вспомогательные, клинические материалы, используемые в ортопедической стоматологии. Требования к стоматологическим материалам.
3. Техника безопасности в з/т лаборатории.
4. Оттисковые ложки. Назначение. Стандартные и индивидуальные оттисковые ложки.
5. Дать определение- оттиск, протезное ложе, модель челюсти. Назначение рабочих, вспомогательных, контрольных моделей.
6. Анатомические, функциональные оттиски. Компрессионные, разгружающие оттиски. Двухслойные оттиски. Определение. Назначение.
7. Материалы для оттиска. Требования. Классификация.
8. Гипс - применение в ортопедической стоматологии. Типы и свойства гипсов.
9. Альгинатные оттисковые материалы. Назначение. Свойства.
10. Силиконовые массы. Назначение. Свойства.
11. Термопластические оттисковые материалы. Применение. Назначение.
12. Классификация восков, применяемых в зубопротезной технике.
13. Воск для базисов. Состав. Свойства Применение.
14. Воск бюгельный. Состав. Свойства. Применение.
15. Воск для несъемных протезов. Состав. Свойства. Применение.
16. Воск для вкладок. Состав. Свойства. Применение.
17. Липкий воск. Состав. Свойства Назначение.
18. Эластические пластмассы. Назначение, свойства.
19. Базисные пластмассы. Назначение. Свойства.
20. Самоотвердеющие пластмассы. Назначение. Свойства.
21. «Протакрил-М». Состав.
22. Состав, назначение пластмассы «Синма-М».
23. Искусственные зубы. Требование. Назначение. Сравнительная характеристика пластмассовых и фарфоровых зубов.
24. Основные способы обработки металлов и сплавов.
25. Состав, пробы и назначение золотосодержащих сплавов в зубопротезной технике.
26. Состав, назначение, свойства хромокобальтового сплава.
27. Состав, Свойства назначение, свойства хромоникелевого (нержавеющего) сплава.
28. Состав, свойства, назначение никельхромовых сплавов.
29. Физические и химические свойства благородных металлов и их значение в ортопедической стоматологии.
30. Сплавы применяемые для металлокерамических протезов.
31. Стоматологический фарфор. Состав. Свойства. Факторы, влияющие на прочность фарфора.
32. Формовочные материалы. Свойства. Классификация.
33. Массы для изготовления огнеупорных моделей

34. Изоляционные и покрывные материалы. Свойства. Применение.
35. Шлифующие средства.
36. Полирующие средства.
37. Отбели, применяемые в зубопротезной технике. Их состав и свойства.
38. Кислоты, применяемые в зуботехническом производстве. Правила техники безопасности при работе с ними.
39. Виды припоев, используемых для пайки деталей зубных протезов. Состав.
40. Вспомогательные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Свойства. Назначение.
41. Гипсовые формовочные материалы. Свойства. Применение.
42. Фосфатные формовочные материалы. Свойства. Применение.
43. Силикатные формовочные материалы. Свойства. Применение.
44. Флюсы. Определение. Требования. Применение.
45. Организация, устройство и оборудование зуботехнической лаборатории.
46. Факторы, влияющие на схватывание гипса. Хранение гипса.
47. Методика замешивания гипса. Ингибиторы. Катализаторы.
48. Полусульфидные полиэфирные оттисковые материалы. Характеристика. Назначение.
49. Цинкоксидэвгенольные пасты. Характеристика. Назначение.
50. Физические свойства материалов. Цвет, плотность, теплопроводность, тепловое расширение, усадка.
51. Золото. Физические и химические свойства. Лигатурное золото.
52. Механические свойства материалов. Твердость, вязкость, упругость, пластичность, прочность.
53. Технологические свойства материалов. Текучесть, ковкость, спаиваемость, обрабатываемость.
54. Биологические свойства материалов.
55. Сплав. Определение. Общая характеристика сплавов, применяемых в ортопедической стоматологии.
56. Требования, предъявляемые к искусственным зубам. Фарфоровые зубы. Состав. Назначение.
57. Техника безопасности при работе за зуботехническим столом.
58. Металлы. Определение. Общая характеристика металлов, применяемых в ортопедической стоматологии.
59. Техника безопасности при работе с кислотами, пластмассами, пистолетом-горелкой.
60. Пластмасса бесцветная для базисов протезов. Назначение. Состав. Свойства.
61. Профильные воска. Свойства. Назначение.
62. Пластмассовые зубы. Назначение. Общая характеристика.
63. Модель. Модель челюсти. Определение. Методика отливания гипсовой модели.
64. Сопоставление пластмассы. Определение готовности.
65. Пористость пластмассы. Газовая, гранулярная и пористость сжатия. Меры предупреждения.
66. Химические свойства материалов. Окисление, восстановление, полимеризация, сополимеризация.

67. Физические и химические свойства неблагородных металлов и их значение в ортопедической стоматологии.
68. Обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности.
69. Структура и организация зуботехнического производства;
70. Стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории с учетом организации зуботехнического производства;
71. Обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности.
72. Структура и организация зуботехнического производства;
73. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья.

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. Поспелова, 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. Каливрадзяна. - 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. Базикина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 96 с.
6. Базикин, Э. А. Особенности дезинфекции и стерилизации в стоматологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. Базикина 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. Каливрадджияна. - 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. Каливрадджиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение [Электронный ресурс]: учебник / Каливрадджиян 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.