

**Частное профессиональное образовательное учреждение
«Республиканский гуманитарный медицинский колледж
им. И.А. Агабалаева»**

РАССМОТРЕНО

На заседании педагогического совета
ЧПОУ «РГМК»

Протокол № 4 от «26» 05 2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ «РГМК»

Т.М. Ахмедова

«26» 05 2025г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И
НАВЫКОВ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЕМНЫХ И
БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ»**

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Программа учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» разработана на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Приказа Минпросвещения России от 06.07.2022 N 531 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2022 N 69454);

- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. n 620н об утверждении порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования;

- Образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая ЧПОУ «Республиканский гуманитарный медицинский колледж им. И.А. Агабалаева»;

- Положения о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования ЧПОУ «Республиканский гуманитарный медицинский колледж им. И.А. Агабалаева»

Организация-разработчик: ЧПОУ «Республиканский гуманитарный медицинский колледж им. И.А. Агабалаева»

Одобрено на заседании ПЦК

Технических и естественнонаучных дисциплин

26 мая 2025 г., протокол № 10

Председатель ПЦК

(подпись)

Эксперты от работодателя:

ГБУ РА ЧУБ - Вал. Зав. стомат. поликли.

(место работы)

(занимаемая должность)

С.А. Шабутасов

(инициалы, фамилия) подпись



СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
1.1.	Область применения программы
1.2.	Цели и задачи учебной практики
1.3.	Требования к результатам освоения учебной практики
1.4.	Количество часов на освоение программы учебной практики
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
4.1.	Требования к условиям проведения учебной практики
4.2.	Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике
4.3.	Требования к материально-техническому обеспечению учебной практики
4.4.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
	ПРИЛОЖЕНИЯ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся первичных профессиональных умений и навыков по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

1.3. Требования к результатам освоения учебной практики:

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести

первоначальный практический опыт:

- 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 **сформировать умения:**

- проводить осмотр зубочелюстной системы пациента;
- проводить регистрацию и определение прикуса;
- проводить работу с лицевой дугой и артикулятором;
- проводить оценку оттиска;
- фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор;
- изгибать гнутые проволочные кламмеры;
- проводить починку съемных пластиночных протезов;
- моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов;
- изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью;
- припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза;
- изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза;
- проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов;
- проводить параллелометрию гипсовых моделей;
- моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза;
- изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза;
- припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку;
- проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу;
- проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза

приобрести основы навыков:

- анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки;
- правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами;
- клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором;
- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов;
- клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов;
- этапы изготовления протезов из термопластичных материалов;
- особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов;
- технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов;
- особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных

материалов;

- технология починки съемных пластиночных зубных протезов;
 - способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей;
 - клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
 - клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов;
 - клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов;
 - клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;
 - технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
 - назначение, виды и технологические этапы изготовления 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

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего – 72 часа.

Сроки и продолжительность проведения учебной практики определяются образовательной программой среднего профессионального образования и графиком учебного процесса.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций:

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

На учебной практике по получению первичных профессиональных умений и навыков по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» обучающиеся осваивают следующие виды работ:

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Место проведения	Виды работ учебной практики	Кол-во часов
Стоматологическая организация	Изготовление съёмных пластиночных протезов 1. Клинические основы протезирования 2. Определение центрального соотношения челюстей 3. Фиксация и стабилизация частичных съёмных протезов 4. Подбор и постановка искусственных зубов 5. Технология гипсовки восковой композиции частичного съёмного протеза в кювету 6. Отделка частичного съёмного протеза 7. Технология изготовления съёмных пластиночных протезов 8. Клинические и лабораторные этапы изготовления полных съёмных пластиночных протезов 9. Определение центрального соотношения челюстей 10. Анатомическая постановка искусственных зубов 11. Технология постановки зубов при различных видах прикуса 12. Причины, виды поломок съёмных пластиночных протезов, методы их устранения 13. Непосредственное протезирование (иммедиат-протезы). 14. Современные методы изготовления полных съёмных протезов Изготовление несъёмных протезов 1. Основы ортопедического лечения несъёмными конструкциями протезов 2. Технология изготовления штампованных коронок 3. Технология изготовления пластмассовых коронок 4. Технология изготовления цельнолитых коронок 5. Технология изготовления металлокерамических коронок 6. Технология изготовления вкладок, штифтовых конструкций зубов 7. Основные принципы конструирования мостовидных протезов 8. Техника изготовления пластмассовых мостовидных протезов 9. Техника изготовления мостовидных протезов из нержавеющей стали 10. Технология литья несъёмных протезов 11. Техника изготовления металлоакриловых мостовидных протезов 12. Современная техника изготовления металлокерамических мостовидных протезов Изготовление бюгельных протезов 1. Составные элементы бюгельных протезов	

	2. Дуга бюгельного протеза 3. Планирование конструкции бюгельного протеза 4. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза 5. Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза 6. Технология литья 7. Постановка искусственных зубов 8. Технология изготовления бюгельного протеза 9. Современные технология изготовления бюгельного протеза с различными видами крепления	
ИТОГО		72

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения учебной практики.

Реализация рабочей программы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» предполагает проведение учебной практики в стоматологических организациях г. Дагестанские огни на основе договоров о практической подготовке, заключаемых между ЧПОУ «Республиканский гуманитарный медицинский колледж им. И.А. Агабалаева» и стоматологической организацией, куда направляются обучающиеся.

4.2. Требования к условиям допуска обучающихся к учебной практике

К учебной практике допускаются обучающиеся, освоившие вид деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов».

Перед выходом на практику обучающийся должен:

иметь первоначальный практический опыт:

- 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

сформировать умения:

- проводить осмотр зубочелюстной системы пациента;
- проводить регистрацию и определение прикуса;
- проводить работу с лицевой дугой и артикулятором;
- проводить оценку оттиска;
- фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор;
- изгибать гнутые проволочные кламмеры;
- проводить починку съемных пластиночных протезов;
- моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов;
- изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью;
- припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза;
- изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза;
- проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов;
- проводить параллелометрию гипсовых моделей;
- моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза;
- изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза;
- припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку;
- проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу;
- проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза

приобрести основы навыков:

- анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки;
- правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами;
- клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором;
- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов;
- клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов;
- этапы изготовления протезов из термопластичных материалов;
- особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов;
- технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных

- материалов;
- особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов;
 - технология починки съемных пластиночных зубных протезов;
 - способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей;
 - клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
 - клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов;
 - клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов;
 - клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;
 - технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
 - назначение, виды и технологические этапы изготовления 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

4.3. Материально-техническое обеспечение учебной практики:

Термопресс 3.0 Н6Ю, аппарат АВВ 6.0, аппарат ПМА 1.0 АРТ Н6Ю, термоформер 2.0 АРТ, функциональная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся; функциональная мебель для оборудования рабочего места преподавателя; кушетка; медицинская ширма; столик инструментальный; шкаф медицинский; тонометр с набором возрастных

манжеток; фонендоскоп; фантомы для проведения сердечно-легочной реанимации. - техническими средствами обучения: компьютер (ноутбук) с лицензионным программным обеспечением; оборудование для отображения графической информации и ее коллективного просмотра, стол зуботехнический преподавателя, шкаф (сейф) для хранения инструментов, шкаф (сейф) для хранения материалов, шкаф для хранения работ студентов на промежуточных этапах изготовления, гипсоотстойник, зуботехнический пескоструйный аппарат, кюветы для дублирования, ложка оттискная стоматологическая, микрометр для воска, микрометр для металла, молоток большой, молоток зуботехнический, накопитель отходов гипса, нож для гипса, ножницы зуботехнические для металла, опокные кольца, огнетушитель (пенный, углекислотный), паяльный аппарат с компрессором, пескоструйный аппарат, шлифмотор, электромуфельная печь, столы зуботехнические, стулья винтовые со спинкой, стул преподавателя, вытяжной шкаф, шкаф (сейф) для хранения инструментов, шкаф (сейф) для хранения материалов, шкаф для хранения работ студентов на промежуточных этапах изготовления, лабораторные стулья, аппарат для окончательной штамповки коронок, аппарат для протяжки гильз, артикулятор, бункер для хранения и раздачи гипса, бюгель однокюветный, вакуумный смеситель, воскотопка.

операционная система (Windows), браузер (Яндекс.Браузер, Mozilla FireFox, и др.), офисный программный пакет для обработки текстов, электронных таблиц, презентаций, графики, баз данных и др. (Microsoft Office), программное обеспечение «Архитектура клинических документов», 1С: Медицина.

Помещение для организации самостоятельной работы, оснащенное оборудованием: учебные столы, учебные стулья, доска аудиторная, стол для преподавателя, учебно-наглядные пособия, стенды информационные.

Технические средства обучения: персональный компьютер, мультимедийное оборудование и иное оборудование аудиовизуализации с возможностью подключения к информационно-коммуникационной сети Интернет и обеспечения доступа к электронно-информационной образовательной сети организации.

Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

Основные печатные издания

1. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

2. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

3. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливраджения. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. –

Т. 1. – 576 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4754-3. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html>

2. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. /

Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливраджения. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html>

3. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов: учебник /

Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-5498-5. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454985.html>

4. Каливраджения, Э. С. Стоматологическое материаловедение: учебник / Каливраджения Э. С. [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-4774-1. –Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL:

<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447741.html>

5. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии: учебник / Е. Н. Милёшкина; под ред. М. Л. Мироновой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5522-7. – Текст: электронный //Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455227.html>

6. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов: учебник / М.Л. Миронова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-4634-8. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970446348.html>

7. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html>

8. Литейное дело в стоматологии : учебник для спо / Д. В. Михальченко, Т. Ф. Данилина, А. В. Севбитов [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-507-44856-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247598>

9. Основы моделирования зубов и построения зубных дуг / В. В. Шкарин, С. В. Дмитриенко, Д. А. Доменюк, Д. С. Дмитриенко. — 2-е изд., стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-507-44768-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239546>

10. Черемисина, М. В. Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов : учебное пособие для спо / М. В. Черемисина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 72 с. — ISBN 978-5-507-44860-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247604>

11. Григорьева, Л. С. Технология изготовления металлокерамических протезов. Каркасы под керамику / Л. С. Григорьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-507-44853-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247403>

12. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-3830-5. – Текст: непосредственный

3.2.3. Дополнительные источники

1. Сергеева, Л. С. Несъёмное протезирование: технология изготовления стальной штампованной коронки : учебно-методическое пособие для спо / Л. С. Сергеева. — 5-е изд, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-

5-8114-9637-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/197566>

2. Черемисина, М. В. Литейное дело в стоматологии. Изготовление несъемных протезов. Рабочая тетрадь : учебное пособие / М. В. Черемисина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 36 с. — ISBN 978-5-8114-3731-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206666>

3. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В.Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html>

3.3. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Официальный сайт «Стоматологическая Ассоциация России» <https://e-stomatology.ru/>
2. Официальный сайт «Стоматологическая ассоциация Санкт-Петербурга» <https://sta.spb.ru/>
3. Интернет-портал для специалистов, занятых в дентальной имплантологии «Имплантиум» <https://implantarium.ru/>
4. Сайт зубных техников «Журнал зубных техников» <https://technikam.ru/>
5. Профессиональный стоматологический портал (сайт) «Клуб стоматологов» <https://stomatologclub.ru/>
6. Стоматологический информационный портал BELODENT.ORG <https://belodent.org/>
7. Русский медицинский сервер <https://www.rusmedserv.com/>
8. Каталог зуботехнического оборудования АВЕРОН <https://www.averon.ru/catalog/>
9. Официальный сайт Учебного центра «Школа зубных техников» (библиотека) <http://школазубныхтехников.рф/shkola/books.php>

3.4. Учебно-методическая документация

1. Сулейманов Д.Н. Методика подготовки и проведения лекций, семинаров и практических занятий: Методические рекомендации. – М.: Российский новый университет, Налоговый институт, 2017. – 36 с.
2. Самостоятельная работа студентов: виды, формы, критерии оценки: Учебно-методическое пособие под общ. Ред. Т.И. Гречухиной, А.В. Меренкова, Министерство образования и науки Российской Федерации, Урал. Федер. Ун-т.- М.: Флинта, 2017.- 78 с.
3. Лагушкина В.П., Морозов С.Ю. Методические рекомендации по подготовке к лекционным занятиям. Министерство образования и науки Российской

Федерации. ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», Ульяновск, 2017.-25 с.

4. Организация работы отделения ортопедической стоматологии и зуботехнической лаборатории: учебно-методическое пособие. Е.Н.Жулев, А.В. Кочубейчук, Е.Ю. Николаева и др. – Нижний Новгород.-: ПИМХ, 2016.- 64 с.// Лань: Электронно-библиотечная система.

5. Ортопедическая стоматология. Рабочая тетрадь. Учебно-методическое пособие под общей ред. проф. Арутюнова С.Д. – 260 с., издательство МГМСУ им. А.И. Евдокимова, 2020.

4.4. Кадровое обеспечение учебной практики

Руководство учебной практикой по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» осуществляют стоматологи в стоматологических организациях, имеющие опыт работы, руководители практики от колледжа ЧПОУ «Республиканский гуманитарный медицинский колледж им. И.А. Агабалаева», назначаемые директором колледжа.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения профессиональных и общих компетенций по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» осуществляется руководителями практики.

Во время учебной практики обучающимися ведется следующая обязательная учебная документация:

- дневник учебной практики, с подведением ежедневного итога и ежедневной оценкой руководителя, подтвержденного его подписью;
- методические материалы для обучения.

По окончании учебной практики на каждого обучающегося заполняется аттестационный лист, где руководитель практики оценивает стоматологической организации.

Руководители практики на каждого обучающегося составляют индивидуальную характеристику, которую визируют руководители практики и закрепляют печатью стоматологической организации.

Аттестация обучающихся по результатам учебной практики по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» проводится в форме дифференцированного зачета.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу учебной практики и представившие полный пакет отчетных документов (дневник учебной практики, аттестационный лист и характеристику).

В процессе аттестации проводится оценка формирования общих и профессиональных компетенций и приобретения практического опыта работы в части освоения основного вида профессиональной деятельности: выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

Оценка за учебную практику определяется с учетом:

1. формирования профессиональных компетенций;
2. формирования общих компетенций;
3. ведения отчетной документации;
4. характеристики обучающегося по результатам учебной практики.

Обучающиеся, не выполнившие требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку результатов практики, не могут быть допущены к промежуточной аттестации.

Аттестация по итогам учебной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами из стоматологических организаций.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.2. Производить починку съёмных пластиночных протезов	Проведение починки съёмных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	Изготовление различных видов несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	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

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, медиа-ресурсы, Интернет- ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	занятиях в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики.
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, правовой 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 духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелигиозных отношений;	

межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	демонстрация осознанного поведения, основанного на духовно-нравственных 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.	

Аттестационный лист
учебной практики

по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов»

_____,
ФИО

Обучающийся (аяся) _____ курса _____ группы по специальности 31.02.05
Стоматология ортопедическая успешно прошел (ла) учебную практику по виду
деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных
протезов» в объеме 72 часа с «___» 20___ г. по «___» 20___ г. в организации

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ:

Заключение:

Дата «_____» _____ 20___ г.

Руководитель практики:

(ФИО, подпись)

(Хранится в личном деле)

ХАРАКТЕРИСТИКА

(заполняется на каждого обучающегося по окончании практики)

Обучающийся(обучающаяся) _____

_____ курса

_____ группы

специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая колледжа ЧПОУ «Республиканский гуманитарный медицинский колледж им. И.А. Агабалаева» прошел (ла) учебную практику по виду деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов» на базе _____

с " ____ " _____ 20__ г. по " ____ " _____ 20__ г.

Работал (а) по программе - да, нет (нужное подчеркнуть)

Теоретическая подготовка, умение применять теорию на практике _____

Производственная дисциплина и прилежание _____

Внешний вид обучающегося(обучающейся) _____

Проявление интереса к специальности _____

Регулярно ли ведет дневник и выполняет минимум практических навыков _____

Какими навыками овладел(а) хорошо, что не умеет делать или делает плохо _____

Умеет ли заполнять медицинскую документацию _____

Индивидуальные особенности (морально-волевые качества, честность, инициативность, уравновешенность, выдержка, отношение к пациентам)

Владение знаниями для определения состояния и оказания первой помощи, участие в санитарно-просветительской работе

Освоил(а) общие и профессиональные компетенции

Замечания по практике (общее впечатление, предложения по улучшению качества практики)_____

Практику прошел (ла) с оценкой

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Заключение о готовности к самостоятельной работе

(после окончания учебной (практики))

а) на уровне дублера по профилю

б) овладение отдельными навыками

(вариант "а" или "б" подчеркнуть)

МП
стоматологической
организации

Руководитель практики от
стоматологической организации:

Руководитель практики от ЧПОУ
«Республиканский гуманитарный
медицинский колледж им. И.А.
Агабалаева»:

(Хранится в личном деле)

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ИМ. И.А. АГАБАЛАЕВА"**

ДНЕВНИК

учебной практики

по виду деятельности
«Изготовление съемных пластиночных,
несъемных и бюгельных протезов»

Обучающегося (йся) _____ курса _____ группы
Специальность 31.02.05 Стоматология
ортопедическая

Ф.И.О. _____
Место прохождения практики (стоматологическая организация)

Сроки прохождения практики _____

Руководитель практики от стоматологической организации:
(Ф.И.О., подпись)

Руководитель практики от ЧПОУ «Республиканский гуманитарный
медицинский колледж им. И.А. Агабалаева»: (Ф.И.О., подпись)

МП

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

1. К практике допускаются лица, прошедшие вводный инструктаж по ТБ, производственной санитарии и противопожарной безопасности – проводит зав. отделением, старшая медсестра, инженер по технике безопасности стоматологической организации.

2. Каждый студент обязан:

- выполнять правила трудового внутреннего распорядка;
- помнить о личной ответственности по выполнению техники безопасности и безопасности своих товарищей по работе;
- быть внимательным и аккуратным во время работы, не отвлекаться и не отвлекать других посторонними разговорами;
- строго руководствоваться указаниями и инструкциями, имеющимися для каждого вида работ, на каждый прибор, установку;
- не допускать попадания масла, прикосновения масляными руками к приборам, связанным с кислородом, т.к. даже незначительная доза масла в соединении с кислородом может дать взрыв большой разрушительной силы;
- оказывать первую помощь пострадавшему при производственном несчастном случае, принимать меры по устранению нарушений правил техники безопасности.

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Во избежание возникновения пожара необходимо помнить и соблюдать следующие правила:

- знать инструкцию действия при пожаре, ознакомиться с планом эвакуации при пожаре;
- знать местонахождения огнетушителя, пожарного крана, уметь пользоваться им;
- огнеопасные вещества хранить в соответствии с правилами хранения;
- работать с легковоспламеняющимися растворами и веществами особо осторожно, вдали от включенных электроаппаратов;
- электронагревательные приборы ставить только на огнеупорные подставки;
- огнеопасные вещества нагревать только на водяной бане, следить за тем, чтобы вода не выкипала;
- вольтаж нагревательных приборов должен соответствовать вольтажу сети;
- не оставлять без присмотра: включенное электрооборудование, газовые плиты, стерилизаторы, кипятивники;
- запрещается пользоваться электронагревательными приборами с открытыми спиралями;
- при появлении в помещении запаха газа категорически запрещается пользоваться спичками, включать электрооборудование, производить другие работы, связанные с искрообразованием. Необходимо вызвать слесаря газовщика, помещение проветрить;
- запрещается загромождать доступы к проходу, к огнетушителям, пожарным кранам;
- проходы и помещения необходимо проветривать, проверять, потушен ли свет, закрыты ли краны, не оставлены ли включенными электроприборы;
- курение в стоматологических организациях запрещено;
- при возникновении пожара действовать в соответствии с правилами действий при пожаре, при этом необходимо перекрыть подачу кислорода, газа, отключить электроэнергию.

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

Дата: _____

Подпись обучающегося (ейся): _____

Должность и подпись лица, проводившего инструктаж: _____

Отчёт о практике

№ п/п	Виды работ, перечень манипуляций	Всего	Отметка о выполнении
1.	Клинические основы протезирования		
2.	Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов.		
3.	Понятие оттиска, классификация, этапы получения, требования к ним.		
4.	Понятие модели, определение, классификация		
5.	Определение центрального соотношения челюстей		
6.	Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками, требования к ним		
7.	Четыре случая сложности при определении центральной окклюзии.		
8.	Оформление восковых валиков в полости рта, требования к ним после определения центральной окклюзии		
9.	Фиксация и стабилизация частичных съемных протезов		
10.	Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза.		
11.	Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов, их виды		
12.	Понятие кламмера, классификация, расположение частей кламмера на зубе, требования к ним		
13.	Расположение кламмеров в частичном съемном протезе, понятие кламмерной линии		
14.	Подбор и постановка искусственных зубов		
15.	Постановка искусственных зубов на восковом базисе		
16.	Подбор искусственных зубов по размеру, фасону, цвету, расовой принадлежности		
17.	Постановка и зубов на приточке и на искусственной десне		
18.	Технология гипсовки восковой композиции частичного съемного протеза в кювету		
19.	Методы гипсовки восковой композиции частичного съемного протеза в кювету		
20.	Технология подготовки модели частичного съемного пластиночного протеза к гипсовке в кювету.		
21.	Методика замены воска на пластмассу.		
22.	Отделка частичного съемного протеза		
23.	Технология отделки, шлифовки, полировки съемных пластиночных протезов		
24.	Требования предъявляемые к частичному съемному пластиночному протезу		
25.	Технология изготовления съемных пластиночных протезов		
26.	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками		
27.	Подбор, постановка искусственных зубов		
28.	Моделирование воскового базиса протеза		
29.	Замена воска на пластмассу		
30.	Клинические и лабораторные этапы изготовления полных съёмных пластиночных протезов		
31.	Границы базисов протезов.		

32.	Требования к изготовлению воскового базиса с окклюзионными валиками		
33.	Методы фиксации полных съемных протезов		
34.	Определение центрального соотношения челюстей		
35.	Выбор искусственных зубов		
36.	Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения		
37.	Анатомическая постановка искусственных зубов		
38.	Изготовление индивидуальных ложек		
39.	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками		
40.	Гипсовка моделей в артикулятор		
41.	Технология постановки зубов при различных видах прикуса		
42.	Особенности постановки искусственных зубов при		
	прогнати, прогении, ортогении, смешанном соотношении челюстей		
43.	Причины, виды поломок съемных пластиночных протезов, методы их устранения		
44.	Снятие оттиска, отливка модели, изгибание кламмера		
45.	Постановка искусственного зуба, моделировка базиса		
46.	Непосредственное протезирование (иммедиат-протезы).		
47.	Показания и противопоказания к изготовлению иммедиат-протезов.		
48.	Современные методы изготовления полных съемных протезов		
49.	Технология изготовления базиса полных съемных протезов методом литьевого прессования базисной пластмассы.		

№ п/п	Виды работ, перечень манипуляций	Всего	Отметка о выполнении
1.	Основы ортопедического лечения несъемными конструкциями протезов		
2.	Конструкционные материалы для изготовления искусственных коронок		
3.	Виды искусственных коронок, их классификация.		
4.	Технология изготовления штампованных коронок		
5.	Отжиг гильз		
6.	Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной опрессовки.		
7.	Получение контрштампов.		
8.	Методика комбинированной опрессовки.		
9.	Технология изготовления пласт-массовых коронок		
10.	Методика извлечения протеза из кюветы		
11.	Обработка, шлифовка, полировка.		

12.	Технология изготовления цельнолитых коронок		
13.	Особенности моделирования под литые коронки.		
14.	Этапы изготовления литых коронок		
15.	Технология изготовления металлоакриловых коронок		
16.	Правила препарирования зубов под металлоакриловые коронки.		
17.	Припасовка коронок в полости рта		
18.	Технология изготовления металлокерамических коронок		
19.	Припасовка и фиксации коронок в полости рта		
20.	Этапы изготовления фарфоровых коронок.		
21.	Технология изготовления вкладок, штифтовых конструкций зубов		
22.	Припасовка и фиксации штифтовых зубов в полости рта		
23.	Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций.		
24.	Основные принципы конструирования мостовидных протезов		
25.	Биомеханические основы конструирования мостовидных протезов		
26.	Техника изготовления пластмассовых мостовидных протезов		
27.	Изготовление пластмассового мостовидного протеза		
28.	Снятие оттисков, отливка моделей		
29.	Моделирование восковой композиции		
30.	Замена воска на пластмассу		
31.	Изготовление пластмассового мостовидного протеза		
32.	Снятие оттисков, отливка моделей		
33.	Техника изготовления мостовидных протезов из нержавеющей стали		
34.	Этапы и техника изготовления цельнометаллического паяного мостовидного протеза с цельнолитой промежуточной частью из индивидуального литья.		
35.	Техника паяния.		
36.	Технология литья несъемных протезов		
37.	Методика удаления литников		
38.	Техника изготовления металлоакриловых мостовидных протезов		
39.	Методика применения конструкционных материалов при изготовлении.		
40.	Техника изготовления металлокерамических мостовидных протезов		
41.	Методика применения конструкционных материалов при изготовлении		

42.			
43.			
44.			
45.			
46.			
47.			
48.			
49.			

№ п/п	Виды работ, перечень манипуляций	Всего	Отметка о выполнении
1.	Составные элементы бюгельных протезов		
2.	Фиксирующие элементы, классификация, характеристика опорно – удерживающего кламмера, составные части, назначение, расположение их на опорном зубе.		
3.	Система кламмеров НЕЯ, характеристика классов, расположение кламмеров на опорном зубе, показания.		
4.	Дуга бюгельного протеза		
5.	Ограничитель (уступ) – назначение, требования.		
6.	Расположение сетки на протезном ложе верхней и нижней челюсти при включенных, концевых дефектах зубного ряда		
7.	Планирование конструкции бюгельного протеза		
8.	Методы проведения параллелометрии.		
9.	Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны		
10.	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза		
11.	Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование.		
12.	Подготовка модели к дублированию		
13.	Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза		
14.	Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика.		
15.	Материалы, применяемый при моделировании каркаса.		
16.	Технология литья		
17.	Технология литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.		
18.	Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели		
19.	Постановка искусственных зубов		
20.	Обработка каркаса бюгельного протеза, применяемые материалы, инструменты.		
21.	Проверка конструкции каркаса бюгельного протеза в полости рта		
22.	Технология изготовления бюгельного протеза		
23.	Обработка каркаса бюгельного протеза, применяемые материалы, инструменты.		

24.	Проверка конструкции каркаса бюгельного протеза в полости рта		
25.	Технология изготовления бюгельного протеза с различными видами крепления		
26.	Конструкционные элементы несъёмной части балочной системы фиксации.		
27.	Конструкционные элементы съёмной части балочной системы фиксации		
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			
43.			
44.			
45.			
46.			
47.			
48.			
49.			

М.П.

Подпись руководителя учебной практики от образовательной организации

должность

Ф.И.О

подпись

Подпись руководителя учебной практики от стоматологической организации

должность

Ф.И.О

подпись