

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации»
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
медицинский колледж

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора медицинского
колледжа по методической работе
Н.А. Тюрина
« 14 » 10 20 23 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

УП.02.02 Изготовление несъемных протезов

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Форма обучения очная

Курс 2 Семестр 3

Всего 36 (часов)

Дифференцированный зачет 3 (семестр)

Разработчик рабочей программы

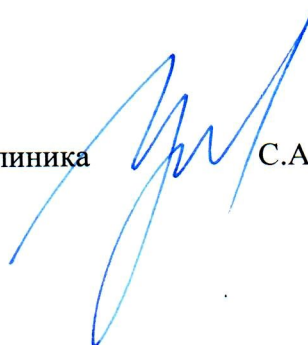


А.Ю. Пашнина

Рабочая программа рассмотрена на заседании методического Совета медицинского колледжа от
« 11 » 10 20 23 протокол № 3

Согласовано

Главный врач ГБУЗ Областная стоматологическая поликлиника



С.А. Гусев

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Нормативная база	Стр.3
2. Цели и задачи практики, ее место в структуре образовательной программы	Стр.3
3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами усвоения образовательной программы	Стр.6
4. Структура и содержание практика	Стр.8
5. Формы отчетности по практике	Стр.9
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации студентов по практике	Стр.9
7. Основная и дополнительная литература	Стр.20
8. Информационные технологии	Стр 21
9. Материально- техническая база	Стр 21

1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 06 июля 2022 г. N 531

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.07.2020 № 474н «Об утверждении профессионального стандарта «Зубной техник»

СМК П 22 -2023 Положение «Об организации практики обучающихся по образовательным программам среднего профессионального обучения ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России»

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ, ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Место практики в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа УП.02.02 Изготовление несъемных протезов является частью образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

2.2 Цели и задачи практики

Учебная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности и проводится в организациях, деятельность которых соответствует профилю подготовки обучающихся

Цель учебной практики: подготовка к комплексному освоению всех видов профессиональной деятельности по специальности, развитие общих и формирование профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности

Иметь практический опыт:

– 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 комбинированных несъемных протезов с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления

Уметь:

- 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;
- 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;
- проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения программы учебной практики (по профилю специальности) в рамках модуля по основному виду деятельности (ВД) **«Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов»**, формирования у обучающихся профессиональных навыков в условиях реального производства, является овладение обучающимися профессиональными компетенциями (ПК); общими компетенциями (ОК) и личностными результатами

Перечень общих компетенций (ОК); профессиональных компетенций и личностных результатов

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов.
ПК 2.3.	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента

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 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 на основе традиционных общечеловеческих 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 в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Личностные результаты	
ЛР 1	Осознающий себя гражданином России и защитником Отечества, выражающий свою российскую идентичность в поликультурном и многоконфессиональном российском обществе, и современном мировом сообществе. Сознательный свое единство с народом России, с Российским государством, демонстрирующий ответственность за развитие страны. Проявляющий готовность к защите Родины, способный аргументированно отстаивать суверенитет и достоинство народа России, сохранять и защищать историческую правду о Российском государстве.
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.
ЛР 3	Демонстрирующий приверженность традиционным духовно-нравственным ценностям, культуре народов России. Действующий и оценивающий свое поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиций традиционных российских духовно-нравственных, социокультурных ценностей и норм с учетом осознания последствий поступков. Готовый к деловому взаимодействию и неформальному общению с представителями разных народов, национальностей, вероисповеданий, отличающий их от участников групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие

	социально опасного поведения окружающих и предупреждающий его. Проявляющий уважение к людям старшего поколения, готовность к участию в социальной поддержке нуждающихся в ней.
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».
ЛР 5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, народу, малой родине, знания его истории и культуры, принятие традиционных ценностей многонационального народа России. Выражающий свою этнокультурную идентичность, сознающий себя патриотом народа России, деятельно выражающий чувство причастности к многонациональному народу России, к Российскому Отечеству. Проявляющий ценностное отношение к историческому и культурному наследию народов России, к национальным символам, праздникам, памятникам, традициям народов, проживающих в России, к соотечественникам за рубежом, поддерживающий их заинтересованность в сохранении общероссийской культурной идентичности, уважающий их права
ЛР 6	Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации.
ЛР 7	Осознающий и деятельно выражающий приоритетную ценность каждой человеческой жизни, уважающий достоинство личности каждого человека, собственную и чужую уникальность, свободу мировоззренческого выбора, самоопределения. Проявляющий бережливое и чуткое отношение к религиозной принадлежности каждого человека, предупредительный в отношении выражения прав и законных интересов других людей.
ЛР 8	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.
ЛР 9	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных склонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде.
ЛР 10	Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории,

	поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них.
ЛР 13	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности. Непрерывно совершенствующий профессиональные навыки через дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки), наставничество, а также стажировки, использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары), тренинги в симуляционных центрах, участие в конгрессных мероприятиях.
ЛР 14	Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.
ЛР 15	Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность.
ЛР 16	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.
ЛР 17	Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности. Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.

Практические навыки:

1. Осмотр зубочелюстной системы пациента
2. Регистрацию и определение прикуса
3. Проведение работы с лицевой дугой и артикулятором
4. Проведение оценки оттиска
5. Фиксация гипсовых моделей в окклюзатор и артикулятор
6. Изгибать гнутые проволочные кламмеры
7. Моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов
8. Изготавливание литниковой системы и подготовка восковых композиций зубных протезов к литью
9. Припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза
10. Изготавливание пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза
11. Проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов
12. Проводить параллелометрию гипсовых моделей
13. Проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза
14. Изготовление пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой
15. Изготовление штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки

16. Изготовление литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза

17. Изготовление литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой)

18. Изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров

19. Изготовление несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами

20. Изготовление комбинированных несъемных протезов с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Способ и формы проведения практики: учебная практика обучающихся 1 курса специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая по ВД **Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов** проводится в медицинских организациях города Челябинск, имеющих договор об организации и проведении практической подготовки обучающихся.

Практика проводится в 3 семестре согласно учебному плану. Количество часов –36. Форма контроля – дифференцированный зачет.

Таблица 1- Содержание практики

1 день	Тема: Технология изготовления штампованных, пластмассовых коронок Обработка гипсовых штампов и изготовления штампов из легкоплавкого металла. Подбор гильз. Работы с аппаратом «Самсон». Отжиг гильз. Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной опривки. Получение контрштампов. Комбинированная опривка. Снятие оттисков, отливка моделей Моделирование, вырезка столбиков, получение гипсовых форм Штамповка коронки Моделирование восковой композиции протеза. Методика гипсовки восковой композиции в кювету. Методика извлечения протеза из кюветы. Обработка, шлифовка, полировка Снятие оттисков, отливка моделей Моделирование коронки, загипсовка в кювету Полимеризация, полировка
2 день	Тема: Технология изготовления цельнолитых коронок, металлоакриловых, металлокерамических коронок Изготовление разборной комбинированной модели. Моделирование под литые коронки. Изготовление литых коронок. Припасовка цельнолитой конструкции Изготовление комбинированной модели Моделирование восковой композиции коронки Замена воска на металл. Шлифовка, полировка Изготовление комбинированной модели Моделирование восковой композиции колпачка Замена воска на металл Обработка металлического каркаса

	Нанесение грунтового слоя на металлический каркас Нанесение дентина, эмали
3 день	Тема: Изготовление пластмассовых мостовидных протезов, из нержавеющей стали Снятие оттисков, отливка моделей Моделирование восковой композиции Замена воска на пластмассу Создание литниково-питательной системы Отливка сплавов в опоки
4 день	Тема: Изготовление пластмассовых мостовидных протезов, из нержавеющей стали, металлоакриловых мостовидных протезов Снятие оттисков, отливка моделей Моделирование восковой композиции Замена воска на пластмассу Создание литниково-питательной системы Отливка сплавов в опоки
5 день	Изготовление металлокерамических мостовидных протезов Изготовление комбинированной модели Моделирование восковой репродукции каркаса Обработка металлических каркасов, припасовка на модели Нанесение грунтового слоя и оттеночных кристаллов Нанесение дентина, эмали, обжиг Обработка протеза после проведенного обжига Нанесение дентина, эмали после проведенного обжига, проведение коррекционного обжига Коррекция анатомической формы, глазурирование
6 день	Дифференцированный зачет

5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

1. Дневник практики студента
2. Ведомость дифференцированного зачета по практике

Форма отчетности содержится в СМК П 22 -2023 Положение «Об организации практики обучающихся по образовательным программам среднего профессионального обучения ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России»

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

6.1 ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ПРОЦЕССЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Формируемая компетенция (код и содержание)	Этапы формирования компетенции		Оценочное средство (указывается конкретный способ оценивания компетенции на практике)
	Практический опыт	Умения	
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.	– изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой;	- моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов; – изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося в процессе освоения учебной практики и в рамках дифференцированного зачета по УП.02.02

	<p>– изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки;</p> <p>– изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза;</p> <p>– изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой);</p> <p>– изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров;</p> <p>– изготовления цельнокерамических несъемных зубных протезов;</p> <p>– изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами</p>	<p>зубных протезов к литью;</p> <p>– припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза;</p> <p>– изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов</p>	
--	--	--	--

6.2 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

– «5» (отлично) – иметь практический опыт - успешное и систематическое применение навыков: 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 цельнокерамических несъемных зубных протезов; изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами

уметь - сформированное умение 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

– «4» (хорошо) – иметь практический опыт - сформированные, но содержащие отдельные пробелы 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 цельнокерамических несъемных зубных протезов; изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами

уметь - в целом успешное, но содержащие отдельные пробелы умение 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

– «3» (удовлетворительно) – иметь практический опыт: не полное формирование практических навыков 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 цельнокерамических несъемных зубных протезов; изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами

уметь - в целом успешное, но не систематическое умение 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

- «2» (неудовлетворительно) – иметь практический опыт- фрагментарные представления об изготовлении пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовлении зуба пластмассового простого, изготовлении коронки пластмассовой; изготовлении штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовлении штампованной коронки, изготовлении спайки; изготовлении литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовлении коронки цельнолитой, об изготовлении зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза; изготовлении литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовлении зуба металлоакрилового, изготовлении зуба металлокерамического, изготовлении коронки металлокерамической (фарфоровой); изготовлении штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров; об изготовлении цельнокерамических несъемных зубных протезов; изготовлении несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами

уметь - фрагментарные представления о моделировании восковых конструкций несъемных зубных протезов, изготавливании литниковой системы и подготовки восковых композиций зубных протезов к литью, припасовке на рабочую модель и обработке каркаса несъемного зубного протеза, изготавливании пластмассовой и керамической облицовки несъемного зубного протеза, о проведении окончательной обработки несъемных зубных протезов

6.3 КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета. Билет включает выполнение практического навыка

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Показания и противопоказания к зубному протезированию.

2. Основные виды ортопедических конструкций зубных протезов: по способу крепления, по передаче жевательной (функциональной) нагрузки, по видам конструкционного материала.
3. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов.
4. Показания и противопоказания к применению несъемных протезов.
5. Положительные и отрицательные свойства несъемных протезов
6. Понятие об искусственной коронке.
7. Положительные и отрицательные свойства.
8. Конструкционные материалы для изготовления искусственных коронок.
9. Виды искусственных коронок, их классификация.
10. Показания и противопоказания к применению.
11. Правила препарирования зубов под искусственные коронки
12. Требования к моделированию зуба под штампованную коронку.
13. Требования к изготовлению гипсовых столбиков и штампов из легкоплавкого металла.
14. Техника безопасности при работе с горелкой.
15. Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной оприсовки
16. Особенности моделирования восковой композиции для изготовления штампованной коронки.
17. Методика обработки гипсовых штампов и изготовления штампов из легкоплавкого металла.
18. Подбор гильз.
19. Техника работы с аппаратом «Самсон».
20. Отжиг гильз.
21. Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной оприсовки.
22. Получение контрштампов.
23. Методика комбинированной оприсовки.
24. Показания и противопоказания к применению.
25. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза.
26. Обзор этапов изготовления
27. Различные методики изготовления.
28. Моделирование восковой композиции протеза.
29. Методика гипсовки восковой композиции в кювету.
30. Методика извлечения протеза из кюветы.
31. Обработка, шлифовка, полировка
32. Показания к изготовлению литых коронок.
33. Правила препарирования зубов под литые коронки
34. Методика изготовления разборной комбинированной модели.
35. Особенности моделирования под литые коронки.
36. Этапы изготовления литых коронок. Различные методики изготовления.
37. Припасовка цельнолитой конструкции
38. Понятие о комбинированных коронках.
39. Изготовление штампованных комбинированных коронок.
40. Показания и противопоказания к изготовлению металлоакриловых коронок.
41. Правила препарирования зубов под металлоакриловые коронки. Припасовка коронок в полости рта
42. Технология изготовления металлоакриловых конструкций.
43. Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении металлоакриловых конструкций
44. Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровых коронок.
45. Правила препарирования зубов под фарфоровые коронки.
46. Этапы изготовления фарфоровых коронок. Припасовка и фиксации коронок в полости рта
47. Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических коронок.
48. Правила препарирования зубов под металлокерамические коронки. Припасовка и фиксации коронок в полости рта
49. Технология изготовления металлокерамических конструкций.
50. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении керамических и металлокерамических конструкций
51. Определение вкладок. Показания к изготовлению вкладок.

52. Классификацию кариозных полостей по Блеку. Припасовка и фиксации вкладок в полости рта
53. Способы изготовления вкладок. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении вкладок
54. Штифтовые зубы, определение, составные части.
55. Классификация штифтовых конструкций зубов.
56. Требования к штифтовым зубам. Требования, предъявляемые к корню зуба
57. Характеристика применяемых конструкций штифтовых зубов. Припасовка и фиксации штифтовых зубов в полости рта
58. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций.
59. Технология изготовления
60. Значение целостности зубных рядов для организма.
61. Адентия первичная и вторичная. Причины.
62. Функциональная характеристика мостовидных протезов.
63. Биомеханические основы конструирования мостовидных протезов
64. Основные конструктивные элементы мостовидных протезов.
65. Виды мостовидных протезов, в зависимости от величины и топографии дефекта, опорных элементов, материала и метода изготовления.
66. Показания к изготовлению мостовидных протезов.
67. Показания и противопоказания к применению мостовидных протезов. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза
68. Технологические этапы изготовления мостовидных протезов. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении
69. Этапы и техника изготовления цельнометаллического паяного мостовидного протеза с цельнолитой промежуточной частью из индивидуального литья.
70. Техника паяния. Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении
71. Принципы создания литниковой системы при изготовлении зубных протезов.
72. Усадка сплавов и методы устранения. Особенности литья сплавов благородных металлов
73. Принципы создания литниково-питательной системы при изготовлении различных конструкций зубных протезов.
74. Подготовка огнеупорной формы к литью.
75. Технология литья стоматологических сплавов.
76. Технология литья несъемных протезов.
77. Методы удаления паковочной массы.
78. Методика удаления литников
79. Показания и противопоказания к применению металлоакриловых мостовидных протезов. Особенности препарирования зубов.
80. Положительные и отрицательные качества металлоакриловых мостовидных протезов. Сравнительная характеристика с другими видами протезов
81. Технологические этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении
82. Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества металлоакриловых мостовидных протезов. Сравнительная характеристика с другими видами протезов
83. Технологические этапы изготовления. Особенности моделирования восковой репродукции каркаса Методика применения конструкционных материалов при изготовлении

Виды работ

1. Изготовление пластмассовых коронок
2. Изготовление пластмассового мостовидного протеза
3. Изготовление штампованных металлических коронок

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-6214-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462140.html> (дата обращения: 07.11.2023). - Режим доступа: по подписке.

Основы технологии зубного протезирования. Т. 1 : учебник : в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадждияна. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-7475-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474754.html> (дата обращения: 07.11.2023). - Режим доступа: по подписке.

Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебное пособие / Ю. В. Саватеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-6706-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467060.html> (дата обращения: 07.11.2023). - Режим доступа: по подписке.

Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебедеико, С. Д. Аругюнова, 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: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463666.html> (дата обращения: 07.11.2023). - Режим доступа: по подписке.

Ортопедическая стоматология : национальное руководство : в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебедеико, С. Д. Аругюнова, 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: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463673.html> (дата обращения: 07.11.2023). - Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

Ортопедическая стоматология (пропедевтический курс): учебник / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнёв, А. С. Щербаков, В. В. Трезубов; под ред. В. Н. Трезубова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-5898-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458983.html> (дата обращения: 07.11.2023). - Режим доступа: по подписке.

Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии : учебник / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-6705-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467053.html> (дата обращения: 07.11.2023). - Режим доступа : по подписке.

Сергеева, Л. С. Несъемное 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> (дата обращения: 07.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Литье сплавов металлов в стоматологии : учебник для вузов / Т. Ф. Данилина, Д. В. Михальченко, А. В. Жидовинов [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7185-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156364> (дата обращения: 07.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

а) «Электронная библиотека полнотекстовых изданий ФГБОУ ВО ЮУГМУ»: http://www.lib-susmu.chelsma.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114

б) ЭБС «Консультант студента»: <https://www.studentlibrary.ru/index.html>

в) ЭБС «Лань»: <https://e.lanbook.com/>

г) ЭБС «ЮРАЙТ»: <https://urait.ru/>

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Медицинские организации города Челябинск, с которыми заключены договоры об организации и проведении практической подготовки. Медицинские организации располагают необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки.