



ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ БАШЛАРОВА»

Адрес: РД, г. Махачкала, ул. А. Султана, 10 км, 367010,
Телефон: +7-989-445-97-14; <http://bashlarov.ru/> E-mail: med-kolledj@bk.ru

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПМ. 02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов

МДК 02.01. Технология изготовления съёмных пластиночных протезов

МДК 02.02. Технология изготовления несъемных протезов

МДК 02.03. Технология изготовления бюгельных протезов

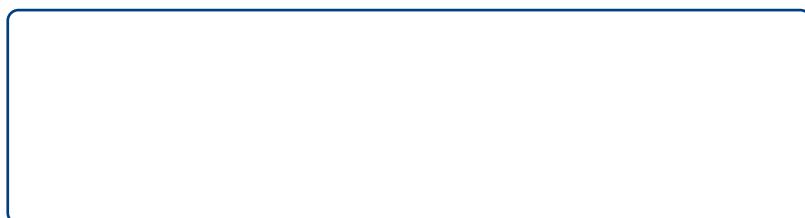
для специальности **31.02.05 Стоматология ортопедическая**

Квалификация – зубной техник

Нормативный срок обучения - 1 года 10 месяцев

На базе среднего общего образования

Форма обучения - очная



Махачкала
2024 г

ОДОБРЕНА
предметно-цикловой комиссией
Стоматология ортопедическая
Протокол № 10 от 13 мая 2024 г.
Председатель ПЦК _____ Алиева С.Д.

УТВЕРЖДАЮ
зам. директора по УМР
_____ М.Б. Байрамбеков
28 мая 2024 г.

Рабочая программа ПМ.02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов разработана на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утверждённого приказом Министерства просвещения РФ от 6 июля 2022 г. № 531 учетом рабочей программы воспитания по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Составитель:
Нахибашев М.Г.., преподаватель
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	4
1.1. Место модуля в структуре основной образовательной программы	4
1.2. Цель и планируемые результаты освоения модуля:	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
2.1. Объем ПМ и виды учебной работы	9
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	34
3.1.Требования к материально-техническому обеспечению	34
3.2.Информационное обеспечение обучения.....	38
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ	41
5.АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	41

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПМ. 02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов

МДК 02.01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов

МДК 02.02. Технология изготовления несъемных протезов

МДК 02.03. Технология изготовления бюгельных протезов

1.1. Место модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль (далее ПМ) принадлежит Профессиональному циклу обязательной части ФГОС по специальности 31.02.05. *Стоматология ортопедическая* в части освоения основного вида деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов»

1.2. Цель и планируемые результаты освоения модуля:

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями в ходе освоения профессионального модуля *обучающийся должен:*

Владеть навыками	<ul style="list-style-type: none">- изготовления частичного съемного протеза;- изготовления полного съемного пластиночного протеза;- изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов<ul style="list-style-type: none">- 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 штампованных 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,- изготовления коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой);- изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров;- изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами- изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса;- изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления
-------------------------	---

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - проводить осмотр зубочелюстной системы пациента; - проводить регистрацию и определение прикуса; - проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; - проводить оценку оттиска; - фиксировать гипсовые модели в окклюзатор 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 бугельного зубного протеза; - изготавливать литниковую систему бугельного зубного протеза; - припасовывать каркас бугельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; проводить постановку зубов при изготовлении бугельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; - проводить окончательную обработку бугельного зубного протеза; - проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; - виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; - правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; - клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; - способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов; - клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов; - этапы изготовления протезов из термопластичных материалов; - особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов; - технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов; - особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов; - технология починки съемных пластиночных зубных протезов; - способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; - клинико-лабораторные этапы и технология изготовления

	<ul style="list-style-type: none"> - пластмассовых несъемных зубных протезов; - клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованны-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 культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров; - клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; - принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов; - принципы работы на фрезерно - параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза; - принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке; - организация литейного производства в ортопедической стоматологии; - виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; - способы фиксации бюгельных зубных протезов; - клинико - лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов; - технология дублирования и получения огнеупорной модели; - планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; - правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель
--	--

В результате освоения профессионального модуля у выпускника должны быть сформированы личностные результаты, общие и профессиональные компетенции:

- ЛР 1 Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.
- 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 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод

граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.

– ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».

– ЛР 9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.

– ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

– ЛР 12 Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.

– ЛР 13 Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.

– ЛР 14 Организовывающий собственную деятельность, выбирающий

типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивающий их эффективность и качество.

– ЛР 15 Принимающий решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несущий за них ответственность.

– ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекста

– 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 поведение 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 здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

– ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов	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 несъёмных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.
	ПК 2.4 Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Объем ПМ и виды учебной работы

Коды ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Общая трудоёмкость (часов)	Самостоятельная работа (часов)	Учебная нагрузка обучающегося (часов)					Практическая подготовка	
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Учебная практика	Производственная практика
				Всего	теория	в т.ч. практические занятия	Консультация перед экзаменом	Курсовая работа		
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10
ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9	ПМ.02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	922	142	816	156	660	2	20		288
ЛР1-ЛР9 ЛД15	МДК 02.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов	382	18	364	68	274	2	20		72
	МДК 02.02 Технология изготовления несъемных протезов	308	48	260	40	258	-			108
	МДК 02.03 Технология изготовления бюгельных протезов	232	76	156	48	108	-			108
	Промежуточная аттестация	32								
ВСЕГО		922	142	780	156	660	4			288

2.2. Тематический план ПМ.02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарного курса (МДК) и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	ПМ.02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	156/660/142	
	МДК 02.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов	68/274	
Тема 1.1. Клинические основы протезирования	<p>Содержание</p> <p>План и задачи ортопедического лечения.</p> <p>Клиническая картина при частичной потере зубов. Подготовка полости рта к протезированию. Виды зубного протезирования, показания и противопоказания. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним. Выбор конструкции протеза в зависимости от величины и топографии дефекта. Положительные и отрицательные свойства частичных съемных пластиночных протезов.</p> <p>Клинико - лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов. Понятие оттиска, классификация, этапы получения, требования к ним. Понятие модели, определение, классификация</p> <p>Изготовление моделей по оттискам из различных оттискных материалов, требования к ним. Нанесение границ съемных</p>	6	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15

	<p>пластиночных протезов на гипсовых моделях верхней и нижней челюсти при частичном отсутствии зубов. Технология изолирования костных выступов и значение в фиксации и стабилизации протеза</p> <p>1.Организация стоматологической помощи населению. Цели и задачи ортопедической стоматологии.</p> <p>2.Охрана труда и техника безопасности при работе в зуботехнической лабораториях.</p> <p>3.Морфо-функциональные и анатомо-топографические особенности беззубого рта</p>		
<p>Тема 1.2. Определение центрального соотношения челюстей</p>	<p>Содержание</p> <p>Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками, требования к ним</p> <p>Четыре случая сложности при определении центральной окклюзии.</p> <p>Оформление восковых валиков в полости рта, требования к ним после определения центральной окклюзии</p> <p>Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти, назначение, виды, устройство</p> <p>Технология загипсовки моделей челюстей в артикулятор</p> <p>1.Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.</p> <p>2.Общие принципы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.</p> <p>3.Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.</p> <p>4.Восковые базисы с окклюзионными валиками.</p>	<p>8</p>	<p>ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ОК1-ОК9</p> <p>ЛР1-ЛР9 ЛД15</p>
<p>Тема 1.3.Фиксация и стабилизация частичных съемных протезов</p>	<p>Содержание</p> <p>8Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов (антропометрические ориентиры, законы артикуляции).</p>	<p>2</p>	<p>ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9</p> <p>ЛР1-ЛР9 ЛД15</p>

	<p>Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов, их виды. Понятие кламмера, классификация, расположение частей кламмера на зубе, требования к ним. Расположение кламмеров в частичном съемном протезе, понятие кламмерной линии. Технология изготовления гнутых одноплечих удерживающих кламмеров</p>		
Тема 1.4. Подбор и постановка искусственных зубов	<p>Содержание</p> <p>Методика постановки искусственных зубов в артикуляторе. Треугольник Паунда. Подбор искусственных зубов по размеру, фасону, цвету, расовой принадлежности</p> <p>Постановка искусственных зубов на восковом базисе. Постановка и зубов на приточке и на искусственной десне</p> <p>Технология предварительного моделирования воскового базиса частичного пластиничного съемного протеза</p> <p>Проверка восковой композиции частичного съемного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения</p> <p>Технология окончательного моделирования восковой композиции частичного съемного пластиничного протеза</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 1.5. Технология гипсовки восковой композиции частичного съемного протеза в кювету	<p>Содержание</p> <p>Изготовление съемного пластиничного протеза на верхнюю челюсть при полном отсутствии зубов, в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом нижней челюсти (протез № 1)</p> <p>Ошибки при ОЦО, их выявление и способы устранения.</p> <p>Изготовление съемного пластиничного протеза на нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом верхней челюсти (протез № 2)</p> <p>Методы гипсовки восковой композиции частичного съемного протеза в кювету Технология подготовки модели частичного съемного протеза</p>	6	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15

	съемного пластиночного протеза к гипсовке в кювету. Технологии способов гипсовки модели с восковой композицией съемных протезов в кювету, показания к ним Методика замены воска на пластмассу Технология формования пластмассы в кювету, режим полимеризации		
Тема 1.6. Отделка частичного съемного протеза	<p>Содержание</p> <p>Постановка искусственных зубов при ортогнатическом соотношении беззубой нижней челюстей с интактным зубным рядом верхней челюсти.</p> <p>Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта. Ошибки при ОЦО. Техника изготовления индивидуальной ложки и припасовка с помощью функциональных проб по Гербсту и по Баянову</p> <p>Оборудование и материалы, применяемые при отделке съемных протезов</p> <p>Технология отделки, шлифовки, полировки съемных пластиночных протезов</p> <p>Требования предъявляемые к частичному съемному пластиночному протезу</p> <p>Технология припасовывания и фиксация частичных съемных пластиночных протезов в полости рта при частичных дефектах зубного ряда. Проведение коррекции частичных съемных пластиночных протезов</p>	6	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	Практические занятия Технология изготовления частичного съемного пластиночного протеза по интактному зубному ряду	52	
	1. Отливка моделей, черчение границ протеза	8	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	2. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками	8	
	3. Изгибание кламмеров Подбор, постановка искусственных зубов	8	
	4. Моделирование воскового базиса протеза	8	
	5. Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кювету	8	

	6. Выварка воска. Полимеризация пластмассы. 7. Обработка протеза. Полировка.	8 4	
	Практические занятия Технология изготовления частичных съемных пластиничных протезов с изоляцией костных выступов	52/48	
	1. Снятие оттисков, отливка моделей, черчение границ протезов 2. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками 3. Изгибание кламмеров Постановка зубов. 4. Моделирование воскового базиса протезов .Гипсовка моделей с восковой композицией протезов в кюветы 5. Выварка воска, Полимеризация пластмассы. 6. Обработка протеза. Полировка.	8 8 10 8 8 10	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
		38/170	
Тема 1.7. Клинические и лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиничных протезов	Содержание 1. Организация стоматологической помощи населению. Цели и задачи ортопедической стоматологии. Охрана труда и техника безопасности при работе в зуботехнической лаборатории. 2. Клинические основы съемного протезирования при частичном отсутствии зубов 3. Подвижность и податливость слизистой оболочки полости рта. Переходная складка, уздечки, тяжи. Костный рельеф верхней и нижней челюсти 4.Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзии. Прикус. Виды прикусов. 5. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Показания к изготовлению съемных пластиничных протезов при частичном отсутствии зубов. Последовательность клинических и лабораторных этапов изготовления съемных протезов при полном беззубии. Классификация оттисков с беззубых челюстей, технология получения, материалы. Индивидуальные ложки, технология получения, окантовка, оттискные материалы	10	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15

	<p>Функциональные оттиски, требования к ним. Технология получения функциональных оттисков по Гербсту, отливка рабочих моделей. Границы базисов протезов. Требования к изготовлению воскового базиса с окклюзионными валиками</p> <p>Методы фиксации полных съемных протезов. Особенности фиксации протезов на верхней и нижней челюсти при полном отсутствии зубов</p> <p>Очерчивание границ протезов на верхней и нижней челюсти. Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов</p>		
Тема 1.8. Клинические и лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов	<p>Содержание</p> <p>Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним. Положительные и отрицательные качества частичных съемных пластиночных протезов.</p> <p>Определение центральной окклюзии при полном отсутствии зубов. Выбор искусственных зубов. Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения</p> <p>Загипсовка моделей в артикулятор</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 1.9. Анатомическая постановка искусственных зубов	<p>Содержание</p> <p>Изготовление моделей по слепкам из различных материалов. Оформление основания модели.</p> <p>Подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, торуса, экзостозов. Требования к модели.</p> <p>Этапы определения центральной окклюзии. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение.</p> <p>Окклюдаторы и артикуляторы, их назначение и конструкции.</p> <p>Подготовка к работе.</p> <p>Правила загипсовки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии.</p> <p>Фиксация и стабилизация съемного пластиночного протеза при</p>	12	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15

	<p>частичном отсутствии зубов.</p> <p>Кламмеры. Классификация. Расположение частей кламмера.</p> <p>Работа кламмера. Кламмерная линия.</p> <p>Методика анатомической постановки искусственных зубов по стеклу. Отношение зубов к альвеолярному отростку.</p> <p>Расположение искусственных зубов в зубной дуге. Положение искусственных зубов по отношению к горизонтальной плоскости.</p> <p>Технология постановки искусственных зубов по сферической поверхности и в универсальном артикуляторе Технология постановки искусственных зубов при полном беззубии Технология постановки искусственных зубов при полном беззубии</p>		
	<p>Практические занятия</p> <p>Изготовление 2-х полных съемных пластиночных протезов в ортогнатическом прикусе</p>	40	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	1. Снятие оттисков. Отливка моделей	4	
	2. Изготовление индивидуальных ложек		
	3. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками	8	
	4. Гипсовка моделей в артикулятор	6	
	5. Постановка искусственных зубов на верхнюю и нижнюю челюсти.	6	
	6. Моделирование восковых базисов .	10	
	7. Гипсовка в кюветы		
	8. Замена воска на пластмассу	6	
	9. Шлифовка протезов. Полировка протезов.		
	<p>Практические занятия</p> <p>Изготовление 2-х полных съемных пластиночных протезов при прогеническом прикусе</p>	38	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	1. Изготовление протеза на верхнюю челюсть при прогении.	6	
	2. Изготовление прикусных шаблонов. Определение Ц.О.		
	3. Загипсовка моделей в окклюдатор.		
	4. Изготовление воскового базиса с постановочным валиком.	18	
	5. Постановка зубов на в\ч .		

	<p>6. Постановка зубов на н/ч 7. Предварительная моделировка воскового базиса. Окончательная моделировка. 8. Гипсовка в кювету. 9. Полимеризация</p>	10 4	
	<p>Практические занятия Изготовление протеза на верхнюю и нижнюю челюсть при перекрестном прикусе.</p> <p>1. Изготовление прикусных шаблонов. 2. Определение Ц.О. Загипсовка моделей в окклюдатор 3. Изготовление воскового базиса с постановочным валиком. 4. Постановка зубов на в\ч и н/ч 5. Предварительная моделировка воскового базиса. 6. Окончательная моделировка. 7. Обработка.протеза</p>	40	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 1.10. Технология постановки зубов при различных видах прикуса	<p>Содержание</p> <p>Техника изготовления одноплечего, перекидного и дентоальвеолярного кламмеров.</p> <p>Предварительная и окончательное моделировка базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок на данном этапе, их причины и способы устранения.</p> <p>Прямой, обратный и комбинированный способы гипсовки, показания к ним, техника загипсовки. Выплавление воска. Нанесение разделительного слоя.</p> <p>Особенности постановки искусственных зубов при прогнатии, прогении, ортогении, смешанном соотношении челюстей</p> <p>Технология постановки зубов при различных видах прикуса</p>	8	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 1.11. Причины, виды поломок	Содержание	4	

съемных пластиночных протезов, методы их устрани	<p>Замена воска на пластмассу Стадии полимеризации базисных пластмасс. Возможные ошибки на данном этапе. Обработка протезов и материалы, этапы: отделка, шлифовка, полировка; применяемые инструменты.</p> <p>Оценка качества съемного пластиночного протеза. Требования к протезу. Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии частичном отсутствии зубов.</p> <p>Виды, причины поломок съемных пластиночных протезов</p> <p>Технология починки съемного пластиночного протеза с линейным переломом базиса самотвердеющей пластмассой, с добавлением кламмера, с переносом кламмера и приваркой искусственного зуба. Технология перебазировки базиса протеза</p>		
Тема 1.12. Непосредственное протезирование (иммедиат - протезы).	<p>Практическое занятие</p> <p>Технология починки съемного пластиночного протеза с линейным переломом базиса самотвердеющей пластмассой</p>	10	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	<p>Практические занятия</p> <p>Технология починки частичного съемного пластиночного протеза с переносом кламмера и приваркой искусственного зуба</p>		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снятие оттиска, отливка модели, изгибание кламмера 2. Постановка искусственного зуба, моделировка базиса 	6	
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Замена воска на пластмассу 4. Выемка протеза из кюветы, полировка 	4	
	<p>Содержание</p> <p>Назначение и показания к применению иммедиат-протезов. Этапы и технология изготовления иммедиат – протезов.</p> <p>Непосредственное протезирование, определение, краткая историческая справка. Показания и противопоказания к изготовлению иммедиат - протезов.</p> <p>Методы изготовления иммедиат - протезов.</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15

Тема 1.13. Современные методы изготовления полных съемных протезов	Содержание Технология изготовления базиса полных съемных протезов методом литьевого прессования базисной пластмассы. Литьевой метод. Анализ моделей челюстей при отсутствии зубов. Правила нанесения статических точек и линий.	-	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Производственная практика МДК.02.01 Виды работ Отливка моделей для изготовления съемного протеза по Васильеву Изготовление воскового шаблона до пределения прикуса. Загипсовка моделей в окклюдатор. Замена шаблона на восковой базис с постоянным валиком. Постановка искусственных зубов. Предварительная моделировка восковой композиции. Окончательная моделировка протеза Замена воска на пластмассу Обработка протеза. Шлифовка. Полировка. Сдача протезов. Отливка моделей для изготовления съемного протеза по антоганистам Изготовление воскового шаблона для определения прикуса. Загипсовка моделей в окклюдатор. Замена шаблона на восковой базис с постоянным валиком. Постановка искусственных зубов. Предварительная моделировка восковой композиции. Окончательная моделировка протеза. Замена воска на пластмассу. Обработка протеза. Шлифовка. Полировка. Сдача протезов.		72	
МДК 02.02 Технология изготовления несъемных протезов		68/276	
1к 2сем		10/76	
Тема 2.1. Основы ортопедического лечения несъемными конструкциями протезов	Показания и противопоказания к зубному протезированию. Основные виды ортопедических конструкций зубных протезов: по способу крепления, по передачи жевательной (функциональной) нагрузки, по видам конструкционного материала. Виды и	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15

	конструктивные особенности несъемных протезов. Показания и противопоказания к применению несъемных протезов. Положительные и отрицательные свойства несъемных протезов. Понятие об искусственной коронке. Положительные и отрицательные свойства. Конструкционные материалы для изготовления искусственных коронок. Виды искусственных коронок, их классификация. Показания и противопоказания к применению. Правила препарирования зубов под искусственные коронки		
Тема 2.2. Технология изготовления штампованных коронок	<p>Требования к моделированию зуба под штампованную коронку. Требования к изготовлению гипсовых столбиков и штампов из легкоплавкого металла. Техника безопасности при работе с горелкой. Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной оприсовки</p> <p>Особенности моделирования восковой композиции для изготовления штампованной коронки. Методика обработки гипсовых штампов и изготовления штампиков из легкоплавкого металла. Подбор гильз. Техника работы с аппаратом «Самсон». Отжиг гильз. Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной оприсовки. Получение контрштампов. Методика комбинированной оприсовки.</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	Практические занятия Изготовление штампованной коронки	10	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снятие оттисков, отливка моделей 2. Моделирование, вырезка столбиков, получение гипсовых форм 3. Штамповка коронки 		ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 2.3. Технология изготовления пластмассовых коронок	<p>Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза. Обзор этапов изготовления</p> <p>Различные методики изготовления. Моделирование восковой композиции протеза. Методика гипсовки восковой композиции в</p>	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15

	кювету. Методика извлечения протеза из кюветы. Обработка, шлифовка, полировка		
	Практические занятия Технология изготовления пластмассовой коронки	18	
	1. Снятие оттисков, отливка моделей		ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	2. Моделирование коронки, загипсовка в кювету		
	3. Полимеризация, полировка		
Тема 2.4. Технология изготовления цельнолитых коронок	Показания к изготовлению литых коронок. Правила препарирования зубов под литые коронки Методика изготовления разборной комбинированной модели. Особенности моделирования под литые коронки. Этапы изготовления литых коронок. Различные методики изготовления. Припасовка цельнолитой конструкции	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	Практические занятия Изготовление цельнолитой коронки	48	
	1. Изготовление комбинированной модели		ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	2. Моделирование восковой композиции коронки		
	3. Замена воска на металл. Шлифовка, полировка		
2к 1сем		10/102	
Тема 2.5. Технология изготовления металлоакриловых коронок	Понятие о комбинированных коронках. Изготовление штампованных комбинированных коронок. Показания и противопоказания к изготовлению металлоакриловых коронок. Правила препарирования зубов под металлоакриловые коронки. Припасовка коронок в полости рта Технология изготовления металлоакриловых конструкций. Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении металлоакриловых конструкций	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	Практическое занятие Знать технологию изготовления металлоакриловых конструкций.	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9

	Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении металлоакриловых конструкций		
Тема 2.7. Технология изготовления вкладок, штифтовых конструкций зубов	<p>Определение вкладок. Показания к изготовлению вкладок. Классификацию кариозных полостей по Блеку. Припасовка и фиксации вкладок в полости рта</p> <p>Способы изготовления вкладок. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении вкладок</p> <p>Штифтовые зубы, определение, составные части. Классификация штифтовых конструкций зубов. Требования к штифтовым зубам.</p> <p>Требования, предъявляемые к корню зуба</p> <p>Характеристика применяемых конструкций штифтовых зубов.</p> <p>Припасовка и фиксации штифтовых зубов в полости рта</p> <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций.</p> <p>Технология изготовления</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	Практические занятия Изготовление вкладок из пластмассы	28	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	1. Снятие оттисков. Отливка моделей 2. Моделирование восковой репродукции 3. Замена воска на пластмассу 4. Сдача протеза		
Тема 2.8. Основные принципы конструирования мостовидных протезов	<p>Значение целостности зубных рядов для организма. Адентия первичная и вторичная. Причины. Функциональная характеристика мостовидных протезов. Биомеханические основы конструирования мостовидных протезов</p> <p>Основные конструктивные элементы мостовидных протезов.</p> <p>Виды мостовидных протезов, в зависимости от величины и топографии дефекта, опорных элементов, материала и метода изготовления. Показания к изготовлению мостовидных протезов</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	Практические занятия Изготовление мостовидного протеза	32	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	1. Изготовление комбинированной модели 2. Моделирование восковой репродукции каркаса 3. Обработка металлических каркасов, припасовка на модели		

	<table border="1"> <tr><td>4. Нанесение грунтового слоя и оттеночных кристаллов</td><td></td><td rowspan="6"></td></tr> <tr><td>5. Нанесение дентина, эмали, обжиг</td><td></td></tr> <tr><td>6. Обработка протеза после проведённого обжига</td><td></td></tr> <tr><td>7. Нанесение дентина, эмали после проведённого обжига, проведение коррекционного обжига</td><td></td></tr> <tr><td>8. Коррекция анатомической формы, глазурование</td><td></td></tr> <tr><td>9. Обработка и полировка</td><td></td></tr> </table>	4. Нанесение грунтового слоя и оттеночных кристаллов			5. Нанесение дентина, эмали, обжиг		6. Обработка протеза после проведённого обжига		7. Нанесение дентина, эмали после проведённого обжига, проведение коррекционного обжига		8. Коррекция анатомической формы, глазурование		9. Обработка и полировка		
4. Нанесение грунтового слоя и оттеночных кристаллов															
5. Нанесение дентина, эмали, обжиг															
6. Обработка протеза после проведённого обжига															
7. Нанесение дентина, эмали после проведённого обжига, проведение коррекционного обжига															
8. Коррекция анатомической формы, глазурование															
9. Обработка и полировка															
Тема 2.9. Техника изготовления пластмассовых мостовидных и цирконевых протезов.	Содержание Техника изготовления пластмассовых мостовидных и цирконевых протезов.	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15												
Техника изготовления E- MAX	Техника изготовления E- MAX Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза Технологические этапы изготовления. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении	30	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15												
	Практические занятия Изготовление пластмассового мостовидного протеза														
	1. Снятие оттисков, отливка моделей														
	2. Моделирование коронки, загипсовка в кювету														
	3. Полимеризация, полировка														
	Практические занятия Знать технику изготовления цирконевых протезов. Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15												
	Практические занятия Знать технику изготовления E- MAX Положительные и отрицательные качества данного вида протеза Технологические этапы изготовления. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15												
2к 2сем		20/80													

Тема 2.13. Техника изготовления металлокерамических коронок и мостовидных протезов	Содержание Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза. Сравнительная характеристика с другими видами протезов Технологические этапы изготовления. Особенности моделирования восковой репродукции каркаса Методика применения конструкционных материалов при изготовлении Практические занятия Изготовления металлокерамических коронок и мостовидных протезов 1. Отливка диагностических, вспомогательных и рабочих моделей для изготовления керамического протеза. 2. Изготовление разборной модели для получения восковой композиции будущего каркаса. Изготовление каркаса. 3. Изготовление каркаса. Обработка каркаса 4. Послойное нанесение пасты - опак, обжиг. 5. Послойное нанесение дентина. Обжиг дентина 6. Стандартная техника нанесения керамической массы. 7. Сдача протеза/ коронки	8	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 2.10. Техника изготовления мостовидных протезов из нержавеющей стали	Содержание Этапы и техника изготовления цельнометаллического паяного мостовидного протеза с цельнолитой промежуточной частью из индивидуального литья. Техника паяния. Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	Практические занятия Знать технику изготовления мостовидных протезов из нержавеющей стали. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза Технологические этапы изготовления. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 2.11. Технология литья несъемных протезов	Содержание Принципы создания литниковой системы при изготовлении	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9

	<p>зубных протезов. Усадка сплавов и методы устранения. Особенности литья сплавов благородных металлов Принципы создания литниково-питательной системы при изготовлении различных конструкций зубных протезов. Подготовка огнеупорной формы к литью. Технология литья стоматологических сплавов. Технология литья несъемных протезов. Методы удаления паковочной массы. Методика удаления литников</p>		ЛР1-ЛР9 ЛД15
	<p>Практическое занятие Знать: технологию литья несъемных протезов Подготовку рабочей модели к дублированию Моделировка восковой композиции. Создание литниково-питательной системы Паковка огнеупорной массы. Термическая обработка в муфельной печи. Отливка сплавов в опоки</p>	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 2.12. Техника изготовления металлоакриловых мостовидных протезов	<p>Содержание Показания и противопоказания к применению металлоакриловых мостовидных протезов. Особенности препарирования зубов. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза. Сравнительная характеристика с другими видами протезов Технологические этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении</p>	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	<p>Практическое занятие Знать технику изготовления металлоакриловых мостовидных протезов Положительные и отрицательные качества данного вида протеза Технологические этапы изготовления. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении</p>	4	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Производственная практика МДК.02.02 Виды работ: 1. Изготовление пластмассовых коронок		108	

<p>2. Изготовление пластмассового мостовидного протеза</p> <p>3. Отливка диагностических, вспомогательных и рабочих моделей для изготовления керамического протеза.</p> <p>4. Изготовление разборной модели для получения восковой композиции будущего каркаса.</p> <p>5. Моделировка восковой композиции каркаса.</p> <p>6. Изготовление каркаса.</p> <p>7. Литье каркаса.</p> <p>8. Обработка каркаса.</p> <p>9. Обрезка литников. Температурный режим и его соблюдение.</p> <p>10. Изготовление металлокерамических коронок</p> <p>11. Послойное нанесение пасты - опак, обжиг.</p> <p>12. Индивидуальное воспроизведение цвета с помощью интенсивных керамических масс.</p>			
МДК 02.03. Технология изготовления бюгельных протезов			
1к 1сем		34/70 34/120	
Тема 3.1. Парадонтит. Клиническая картина, этиология, патогенез.		Содержание Парадонтит. Клиническая картина, этиология, патогенез. Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Виды стабилизации зубных рядов. Организация ортопедического лечения. Выбор конструкции.	2 ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Практическое занятие Знать клиническую картину, этиологию, патогенез заболевания парадонтит. Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Виды стабилизации зубных рядов. Организация ортопедического лечения. Выбор конструкции.		6	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 3.2 Параллелометр. Параллелометрия.		Содержание Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Распределение нагрузки в бюгельном протезе. Параллелометрия. Значение параллелометрии в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометр, назначение, устройство. Методы параллелометрии: произвольный, логический.	2 ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15

	<p>Разделительная (обзорная) линия. Путь введения протеза Методы проведения параллелометрии. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса на рабочей модели</p> <p>Практическое занятие Изучить и рассмотреть устройство параллелометра, Принципы параллелометрии. Знать классификацию параллелометров. Пути введения протеза. Методы параллелометрии. Виды наклона модели.</p>		
<p>Тема 3.3 Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов.</p>	<p>Содержание Конструкционные элементы бюгельного протеза. Характеристика основных элементов каркаса бюгельного протеза. Окклюзионная накладка, её функции, расположение, форма, размеры. Фиксирующие элементы, классификация, характеристика опорно-удерживающего кламмера, составные части, назначение, расположение их на опорном зубе. Система кламмеров НЕЯ, характеристика классов, расположение кламмеров на опорном зубе, показания. Разновидности опорно-удерживающих кламмеров.</p> <p>Практическое занятие Рассмотреть и изучить виды и конструктивные особенности бюгельных протезов</p>	2	<p>ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15</p>
<p>Тема 3.4 Ретенционные, опорные и стабилизирующие элементы бюгельных протезов (кламера). Положительные и отрицательные качества бюгельных протезов.</p>	<p>Содержание Характеристика ретенционных элементов бюгельного протеза, опорных элементов, стабилизирующих элементов. Положительные и отрицательные качества бюгельных протезов.</p> <p>Практическое занятие Знать характеристику ретенционных элементов бюгельного протеза, опорных элементов, стабилизирующих элементов.</p>	2	<p>ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15</p>

	Положительные и отрицательные качества бюгельных протезов.		
Тема 3.5. Составные элементы бюгельных протезов. Материалы и оборудование. Литейное дело	<p>Содержание Материалы и оборудование, применяемые для изготовления бюгельных протезов.</p> <p>Литейное дело в бюгельном протезировании Литники, понятие, виды, размеры, количество, усадочные муфты, назначение. Методы коррекции линейной и объёмной усадки. Нанесение огнеупорной рубашки. Установка и формовка опоки, прогрев в муфельной печи Технология и особенности установки восковой литниково - питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на огнеупорной модели Литьё расплавленного металла в форму, методы литья. Технология литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	<p>Практическое занятие Знать конструктивные особенности бюгельных протезов. Конструкционные элементы бюгельного протеза. Материалы и оборудование, применяемые для изготовления бюгельных протезов. Материалы и оборудование, применяемые для изготовления бюгельных протезов. Изучить принципы литейного дела в бюгельном протезировании</p>	6	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 3.6. Дублирование моделей. Моделирование каркаса	<p>Содержание Дублирование модели гидроколлоидной массой гелин. Этапы изготовления огнеупорной модели. Дублирование модели многоразовым гелем. Дублирование модели силиконом. Построение литниковой системы. Моделирование каркаса бюгельного протеза. Обработка, шлифовка, припасовка, полировка литого каркаса.</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	<p>Практическое занятие Изучить и знать дублирование модели. Клинико-лабораторные</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9

	этапы изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза		ЛР1-ЛР9 ЛД15
	<p>Практическое занятие Изучить литьё каркаса бюгельного протеза. (Посещение литейного цеха). Изучить организацию рабочего места литейщика. Знать создание литниково-питательной системы. Заливка паковочной массой. Прогрев опоки. Отливка сплавов в опоки. Удаление паковочной массы и литников</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 3.7. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза на верхнюю и на нижнюю челюсть. Технология подбора, постановки искусственных зубов	<p>Содержание Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на огнеупорной модели. Технология подготовки модели к дублированию, дублирование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Технология подбора, постановки искусственных зубов: Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель, требования к каркасу. Обработка каркаса бюгельного протеза, применяемые материалы, инструменты. Проверка конструкции каркаса бюгельного протеза в полости рта Технология подбора, постановки искусственных зубов на восковом базисе, особенности. Технология моделирования базисов бюгельного зубного протеза. Замена воска на пластмассу</p>	2	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 3.8. Шинирующие протезы	<p>Содержание Съемные шинирующие протезы. Несъемные шинирующие протезы. Разновидности шин и методов блокирования зубов при пародонтозе</p>	6	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 3.9. Балочная система	Содержание	4	ПК 2.1-ПК 2.4

фиксации, характеристика, показания к изготовлению, преимущества и недостатки.	<p>Балочная система фиксации, характеристика, показания к изготовлению, преимущества и недостатки. Конструкционные элементы несъёмной и съёмной части балочной системы фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации.</p>		ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 3.10. Технология изготовления бюгельного протеза с различными видами крепления	<p>Содержание Балочная система фиксации, характеристика, показания к изготовлению, преимущества и недостатки. Конструкционные элементы несъёмной части балочной системы фиксации. Конструкционные элементы съёмной части балочной системы фиксации Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с замковой системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации.</p>	10	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 3.11. Технология изготовления бюгельного протеза	<p>Практические занятия Изготовление цельнолитого бюгельного протеза на верхнюю челюсть</p> <ol style="list-style-type: none"> Снятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной моделей Изучение модели в параллелометре Дублирование модели Получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Литье каркаса Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель Подбор, постановка искусственных зубов Моделирование восковой композиции базисов протеза Замена воска на пластмассу 	34	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15

	Практические занятия Изготовление цельнолитого бюгельного протеза на нижнюю челюсть <ol style="list-style-type: none"> Снятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной моделей Изучение модели в параллелометре Дублирование модели Получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Литье каркаса Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов. Замена воска на пластмассу 	18	
2к 2сем		14/38	
	Практические занятия <ol style="list-style-type: none"> Съемные шинирующие протезы – устный опрос Несъемные шинирующие протезы – устный опрос Изготовление несъемного и съемного шинирующего протеза Сдача съемного и несъемного шинирующего протеза Разновидности шин и методов блокирования зубов при пародонтозе- устный опрос Балочная система фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации – устный опрос Изготовление бюгельного протеза с балочной системой фиксации Изготовление бюгельного протеза с балочной системой фиксации. Сдача протеза. Изготовление бюгельных протезов с телескопической системой фиксации. 	26	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15

	9. Изготовление бюгельных протезов с телескопической системой фиксации. Сдача протеза. 10. Изготовление бюгельного протеза с замковой системой фиксации. 11. Изготовление бюгельного протеза с замковой системой фиксации. Сдача протеза. 12. Изготовление бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. 13. Изготовление бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. Сдача протеза		
Тема 3.12. Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации	Содержание Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации	4	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	Практические занятия Изготовление бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации. Сдача протеза	4	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Тема 3.13. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза с кламерами Нея.	Содержание Технология изготовления бюгельного протеза с кламерами Нея I типа Технология изготовления бюгельного протеза с кламерами Нея II типа Технология изготовления бюгельного протеза с кламерами Нея III типа Технология изготовления бюгельного протеза с кламерами Нея IV типа Технология изготовления бюгельного протеза с кламерами Нея V типа	10	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
	Практические занятия 1. Изготовление бюгельного протеза с кламерами Нея I, II типа. 2. Изготовление бюгельного протеза с кламерами Нея III типа Сдача протезов. 3. Изготовление бюгельного протеза с кламерами Нея IV типа 4. Изготовление бюгельного протеза с кламерами Нея V типа Сдача протезов.	8	ПК 2.1-ПК 2.4 ОК1-ОК9 ЛР1-ЛР9 ЛД15
Производственная практика МДК.02.03		108	

Виды работ:		
1. Отливка рабочей и вспомогательной модели 2. Изучение модели в параллелометре 3. Дублирование, получение огнеупорной модели 4. Моделирование каркаса бюгельного протеза 5. Коррекция воскового каркаса 6. Отливка каркаса бюгельного протеза 7. Обработка, шлифовка, полировка каркаса после литья 8. Укрепление каркаса в восковом базисе 9. Изготовление окклюзионных валиков 10. Фиксация моделей в положении центральной окклюзии 11. Загипсовка моделей в окклюдатор 12. Постановка искусственных зубов 13. Моделировка базиса протеза 14. Загипсовка моделей в кювету, 15. Замена воска на пластмассу 16. Извлечение протеза из кюветы. 17. Обработка протеза. 18. Шлифовка, полировка протеза. Сдача работы. Анализ ошибок	1280	

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1.Требования к материально-техническому обеспечению

1.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Зуботехническая лаборатория

Оборудование лаборатории:

аппарат для полимеризации зубных протезов и выварки воска ТН;
бункер 5,0 М (Аверон) - 2; вентиляция;
компьютер Тип 2; литейная установка УЛП 1.0 (Вулкан); стол зубного
техника СЗТ 4.3 Мастер - 2; тумба подкатная ТУМБА 1.1 - 2; микромотор
зуботехнический "МагаЛоп N7"; модуль вытяжной универсальный ВМУ 3.2
БАЗИС - 2; модуль струйный МС 4,3 Б (Аверон);

МФУ (принтер, сканер, копир);

насос вакуумный \P3 еазу, 230У/ 50-60 Нх - 2;

ноутбук Азег "ExГепза";

печь РКООКАМАТ EP5010, 200-240У/ 50-60 Нх - 2; полимеризатор
ПМА 1.0 АРТ;

проектор 3^-геаду офисный Асег X118Н; пылевсасывающее устройство
УПЗ-Бокс 7.0(Циклон)Аверон ПВУ; сверлильный станок - 2;

стол з/технический СЗТ-4.2 (Мастер-Дуэт) - 2;

стол СУЛ 7.0 (КАСТ) - 2;

стол универсальный лабораторный СУЛ 9,1 (ГИПС);

стол универсальный лабораторный СУЛ 9.1(мойка);

ФОТОПРЕСС 2.0 АРТ;

фрезер вертикальный для обработки гипсовых моделей; фрезерный
станок УСМФ 1.0 МАСТЕР;

шлифмашина (полир 1.0 комплит); шлифмотор для ортопедов ШМ-1;

электрошпатель зуботехнический ЭШЗ-01 "Аверон";

электрошпатель ЭШЗ 1.1 "ДУЭТ" - 5; электрошпатель зуботехнический
ЭШЗ-01; артикулятор магнитный - 2;

блок регулятора мощности БРМ 2.1 ВМУ - 2; воскотопка ВТ 1.1 Модис
(Аверон) - 10; воскотопка стоматологическая ВТ "Аверон" по ТУ;

КОМПЛЕКТ 4.0 ЛОТОК - 2;

полка 1.3 ЛОКАЛ (Вега-Про) - 2;

наконечник зуботехнический 8^Е-8Н37^ М45 - 2; планшет ^^^дта Р1айпа
1579М 40 - 3;

подвес потолочный для проектора Кготах РКОЖСТОК-100; ручка-
насадка (сенсорная М 8,1 С) - 3;

светильник светодиодный серии Люкс ЛЮКС 1.0-2; стол зуботехнический;

экран настенный Рго|еела 8Нт8сгеп 200x200 см; электрошпатель ЭШЗ-01-(ЭШ 1,4) Аверон;

аппарат пароструйный (92.3)- 2;

аппарат циркуляционный; ванна автоматическая (ПВА1.0); вешалка напольная М-12 (черная);

воскотопка /Аверон/ ВТ 2,2 - 2;

доска настенная 1-элементная;

доска передвижная поворотная(мел/маркер); компрессор безмасляный КПБ 80/5 /со шкафом/; компрессор ДК-50-10С в кожухе произ., кондиционер настенный 1.8/1 .Ю 118К1А2 - 2; микромотор з/технический - 3;

монитор 1.С1) 21.5 Р11П.1Р8;

ноутбук Репоуо 0500; пескоструй (МС 4.2 С/Б); пресс гидромерометрический;

Самсон д/вытяжки зубных гильз;

системный блок;

смеситель вакуумный з/технический АВЕРОН; стенд 900*850 мм 6А4;

стол з/технический СЗТ-4.1 - 10;

стол з/технический СЗТ-4.2 (Мастер-Дуэт) - 2;

стол зуботехнический - 2;

стол письменный однотумбовый;

триммер СЮ 84.00 для мокрой обработки моделей; тумба выкатная с ящиками;

холодильник ^АЕВОО ГК-081АК;

шкаф бухгалтерский КБ-033 Т - 2;

шкаф вытяжной;

шкаф для документов (800*450*2000)с замком - 3;

шкаф для одежды;

шкаф медицинский - 2;

шкаф-1 створ,

ШМ-01-МСК;

шлифмотор для ортопедов ШМ-1;

шлифмотор полировочный 1.0 (комплит); экран мобильный ТСЬ-1103 (200*200); электрошпатель;

электрошпатель Аверон ЭШ-2, электрошпатель зуботехнический ЭШЗ-01; электрошпатель ЭШЗ 1.1 (Дуэт) - 2; электрошпатель зуботехнический ЭШЗ-01; банкетка;

жалюзи горизонтальные; колонки акт,"Дефендер;
микроволновая печь Ко1зеп; микромотор зуботехнический - 6;
наконечник зуботехнический 8^Е-8Н37^М45 - 2; стол письменный
1200x700x750- 6;
стол письменный -3;
стул "Севен" (с-11) - Стул (стандарт кожа черный,черный муар); стул
аудиторный "СМ-7" ;
стул для посетителя (С-04)- 3;
стул п/мягкий VI8I - 1;
стул ученический -37;
телефон ГeХeГ ТХ-212; электрошпатель ЭШЗ 1.1 МОДИС -12.

Литейная лаборатория

Оборудование лаборатории: аппарат для полимеризации зубных
протезов и выварки воска ТН; бункер 5,0 М (Аверон)-2;
вентиляция; компьютер Тип 2;
литейная установка УЛП 1.0 (Вулкан); стол зубного техника СЗТ 4.3
Мастер -2; тумба подкатная ТУМБА 1.1- 2;
микромотор зуботехнический "Мага1Ьоп N7"; модуль вытяжной
универсальный ВМУ 3.2 БАЗИС - 2;
модуль струйный МС 4,3 Б (Аверон); МФУ (принтер, сканер, копир);
насос вакуумный \Р3 еазу, 230^Е 50-60 Нх - 2;
ноутбук Азег "ExГепза"; полимеризатор ПМА 1.0 АРТ;
проектор 3^Е-геаду офисный Асег Х118Н;
пылевсасывающее устройство УПЗ-Бокс 7.0(Циклон) Аверон ПВУ;
стол з/технический СЗТ-4.2 (Мастер-Дуэт) - 2;
стол СУЛ 7.0 (КАСТ) - 2;
стол универсальный лабораторный СУЛ 9,1 (ГИПС);
стол универсальный лабораторный СУЛ 9.1(мойка) ТЕРМОПРЕСС 3.0
М;
ФОТОПРЕСС 2.0 АРТ;
фрезер вертикальный для обработки гипсовых моделей; фрезерный
станок УСМФ 1.0 МАСТЕР;
шлифмашина (полир 1.0 комплит); шлифмотор для ортопедов ШМ-1;
электрошпатель зуботехнический ЭШЗ-01 "Аверон"; электрошпатель
ЭШЗ 1.1 "ДУЭТ" - 5; электрошпатель зуботехнический ЭШЗ-01; артикулятор
магнитный -2;
блок регулятора мощности БРМ 2.1 ВМУ -2; воскотопка
стоматологическая ВТ "Аверон" по ТУ; КОМПЛЕКТ 4.0 ЛОТОК - 2; полка
1.3 ЛОКАЛ (Вега-Про) - 2;

наконечник зуботехнический 8[^]Е-8Н37[^] М45 - 2; планшет ^{^^}дта Р1айпа 1579М 40 - 3;

подвес потолочный для проектора Кготах РК0.11 ССТ0К-100; ручка-насадка (сенсорная М 8,1С)- 3;

светильник светодиодный серии Люкс ЛЮКС 1.С-2; стол зуботехнический;

экран настенный РгсдесТа 8Нт8сгеп 200x200 см; электрошпатель ЭШЗ-С1-(ЭШ 1,4) Аверон;

аппарат пароструйный (92.3)-2; аппарат циркуляционный; ванна автоматическая (ПВА1.0); вешалка напольная М-12 (черная); доска настенная 1-элементная; доска передвижная поворотная(мел/маркер); кондиционер настенный Е8/ЕЕ-Н18К1Л2 - 2; микромотор з/технический - 3;

монитор 1.С1) 21.5 Р11П.1Р8;

ноутбук Репоуо 0500; пескоструй (МС 4.2 С/Б); пресс гидромерометрический; системный блок;

смеситель вакуумный з/технический АВЕРОН; стенд 900*850 мм 6А4;

стол з/технический СЗТ-4.1 -10;

стол з/технический СЗТ-4.2 (Мастер-Дуэт) - 2;

стол зуботехнический -2;

стол однотумбовый;

стол письменный однотумбовый;

триттер СО 84.00 для мокрой обработки моделей; тумба выкатная с ящиками;

холодильник ^АЕВ00 ГК-081АК; шкаф бухгалтерский КБ-033 Т - 2; шкаф вытяжной;

шкаф для документов (800*450*2000)с замком -3; шкаф для одежды;

шкаф медицинский -2; шкаф-1 створ, ШМ-01-МСК, шлифмотор для ортопедов ШМ-1;

шлифмотор полировочный 1.0 (комплит);

экран мобильный ТСЬ-1103 (200*200); электрошпатель;

электрошпатель Аверон ЭШ-2, электрошпатель зуботехнический ЭШЗ-01; электрошпатель ЭШЗ 1.1 (Дуэт) - 2; электрошпатель зуботехнический ЭШЗ-01; банкетка;

жалюзи горизонтальные; колонки акт,"Дефендер; микроволновая печь Ко1зеп; микромотор зуботехнический - 6; наконечник зуботехнический 8[^]Е-8Н37[^] М45 - 2; стол письменный 1200x700x750- 6;

стол письменный -3;

стул "Севен" (с-11) - Стул (стандарт кожа черный,черный муар); стул аудиторный "СМ-7";

стул для посетителя (С-04)- 3;
стул п/мягкий VI8I - 1; стул ученический -37; телефон ГеХеГ ТХ-212;
электрошпатель ЭШЗ 1.1 МОДИС -12. Мастерская «Стоматология ортопедическая» Оборудование мастерской: компьютер -1, стол зубного техника -6, микромотор для обработки литья и металлических конструкций -6, набор керамической массы, базовый набор А-О-1, артикулятор на магнитах -6, воск универсальный, 75 г, бежевый, опак -6, скальпель глазной остроконечный, средний- 6, чашка для замешивания гипса большая черная V 400мл- 6, трегер (в наборе 2 трегера с 10 стальными штифтами)-1, ортодонтическая проволока 0,8мм - 2, металл для каркасов хромо-никель, сплав ник.хром керам - 1, воск базисный -02 -2;
кисти для моделирования керамических конструкций (5)-6; полир для металлов и базисов съемных протезов -6;
фрезы для обработки металла(ТВС артикул: 406302) -6;
алмазные боры (859СЮ10М-ЕО) - 6;
алмазные диски 12мм - 6; зубы акриловые А3,5/Т4 - 6;
набор восков для литья и бюгельных протезов -2; изолирующая жидкость(Изокол) -2;
устройство для фрезерования стоматологических протезов -1;
воскотопка - 6;
палитра Тгоркашпа - 6;
инструмент для удерживания керамических колпачков - 6;
термопресс 3.0 -1;
кувета 1.0 артикул 01318 для термопресса -6;
аппарат для выварки воска и полимеризации протезов при температуре 95 градусов Аспслеуе М аппарат 6 л.;
ажим Кегатодпр 1109-0300 -11
набор для фрезирования -2;
устройства для изготовления разборных моделей УЗС -1; печь для обжига и прессования керамики - 2;
лабораторный фотополимеризатор -1;
нож-шпатель зуботехнический для воска Ъ 125 мм - 6.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основная литература

1. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов : учебник / Миронова М. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4634-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book>

2. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов : учебник / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6712-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book>

1. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов : учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6701-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/>

2. Утюж, А. С. Технология изготовления бюгельных протезов : учебник / под ред. Утюжа А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6119-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book>

3. Ортопедическая стоматология (пропедевтический курс) : учебник / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишинёв, 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>

4. Макеева, И. М. Болезни зубов и полости рта : учебник / И. М. Макеева, Т. С. Сохов, М. Я. Алимова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5675-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book>

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 // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book>

6. Каливраджиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение : учебник / Каливраджиян Э. С. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4774-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book>

1. 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>

2. 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 // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book>

3. Ремизова, А. А. Клинические аспекты лечения пациентов бюгельными протезами : учебное пособие / А. А. Ремизова, М. Г. Дзгоева, Ю. И. Тиньгаева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 168 с. - ISBN 978-5-

9704-5868-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book>

5. Ортопедическая стоматология. В 2 ч. Ч. 2 [Электронный ресурс] : учебник / С. А. Наумович, С. С. Наумович, А. С. Борунов, И.И. Гунько; под общ. ред. С. А. Наумовича, А. С. Борунова, С. С. Наумовича. - Минск : Высшая школа, 2020. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book>

3.2.2. Дополнительная литература

1. Утюж, А. С. Технология изготовления бюгельных протезов : учебник / под ред. Утюжа А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6119-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book>

3.2.3. Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети Интернет

1. ЭБС «Консультант студента» <http://studmedlib.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

<i>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
ПК 2.1 Изготавливать съемные пластиничные протезы при частичном и полном отсутствии зубов. ПК 2.2 Производить починку съемных пластиничных протезов.	<p>«Отлично» - теоретическое содержание программы освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Устный опрос - Оценка выполнения самостоятельной работы - Демонстрация

5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Адаптация рабочей программы дисциплины ПМ.02 Изготовление съемных пластиничных, несъемных и бюгельных протезов проводится при реализации адаптивной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.06. Стоматология ортопедическая в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания

необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

Оборудование кабинета для обучающихся с различными видами ограничения здоровья

Оснащение кабинета должно отвечать особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинеты должны быть оснащены оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

Кабинет, в котором обучаются лица с нарушением слуха, должен быть оборудован радиоклассом, компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

Для слабовидящих обучающихся в кабинете предусматриваются просмотр удаленных объектов при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра. Использование Брайлевской компьютерной техники, электронных луп, программ невизуального доступа к информации, технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах.

Для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата кабинет должен быть оборудован передвижными регулируемыми партами с источником питания.

Вышеуказанное оснащение устанавливается в кабинете при наличии обучающихся по адаптированной образовательной программе с учетом имеющегося типа нарушений здоровья у обучающегося.

Информационное и методическое обеспечение обучающихся

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам, указанным в п.4.2 рабочей программы, должен быть представлен в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Для лиц с нарушениями зрения (не менее двух видов):

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (не менее двух видов):

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нервно-психическими нарушениями (расстройство аутического спектра, нарушение психического развития):

- использование текста с иллюстрациями;
- мультимедийные материалы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Формы и методы контроля проводятся с учетом ограничения здоровья обучающихся. Целью текущего контроля является своевременное выявление затруднений и отставания, обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и внесение корректировок в учебную деятельность.

Форма промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предоставляется время на подготовку к ответу, увеличенное не более чем в три раза, установленного для подготовки к ответу обучающимся, не имеющим ограничений в состоянии здоровья.