Частное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский медико-стоматологический институт ДЕНТМАСТЕР

(ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА профессионального модуля

ПМ. 02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

по образовательной программе среднего профессионального образования - программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Квалификация «зубной техник»

форма обучения - очная срок получения образования по программе на базе среднего общего образования - 1 год 10 месяцев

в том числе **оценочные материалы** для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

Новосибирск, 2023

УТВЕРЖЛЕНО

Решением Ученого совета ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

Протокол № 1 от «15» августа 2023 г.



Рабочая программа профессионального модуля составлена в соответствии с

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 21.09.2022, регистрационный № 70167);
- приказом Минздрава России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"» (зарегистрирован в Минюсте России 25.08.2010 № 18247);
- приказом Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования» (зарегистрирован Минюстом России от 01.11.2013, регистрационный № 30304);
- приказом Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (зарегистрирован Минюстом России 08.12.2015, регистрационный № 40000);
- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ среднего профессионального образования утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- учебным планом на 2023-2024 учебный год по образовательной программе среднего профессионального образования программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР».

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по 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.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 2.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зу-
	бов.
ПК 2.2.	Производить починку съемных пластиночных протезов.
ПК 2.3.	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенно-
	стей пациента.
ПК 2.4.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Владеть	– изготовления частичного съемного протеза;
навыками	– изготовления полного съемного пластиночного протеза;
	– изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из
	термопластичных материалов
	– починки съемных пластиночных зубных протезов, приварке кламмера,
	приварке зуба, починке перелома базиса самотвердеющей пластмассой,
	перебазировке съемного протеза лабораторным методом
	– изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления
	зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой;

изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки; изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза; - изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); - изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и ви-- 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 - проводить осмотр зубочелюстой системы пациента; - проводить регистрацию и определение прикуса; – проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; - проводить оценку оттиска; - фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор; - изгибать гнутые проволочные кламмеры; - проводить починку съемных пластиночных протезов; - моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов; - изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; - припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; - изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; - проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов; - проводить параллелометрию гипсовых моделей; - моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; - изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; - припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; - проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; - проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза Знать анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; - виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; - правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; - клинико - лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; - способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов: - клинико - лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов; этапы изготовления протезов из термопластичных материалов;

- особенности методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов;
- технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов;
- особенности обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов;
- технология починки съемных пластиночных зубных протезов;
- способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;
- технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
- назначение, виды и технологические этапы изготовления 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

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 960

в том числе том числе с преподавателем – 930

Из них на освоение МДК – 628 в том числе самостоятельная работа – 24 практики, в том числе учебная – 108 производственная – 216 Промежуточная аттестация – 6

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

				Объе	ем профес	сионал	ьного	модул	ія, ак.	час.
					Обучени	е по М	ДК		п	
			leM		В	том чи	ісле		Hpai	ктики
Коды профессио нальных и общих компетенц ий	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. с преподавателем	Всего	Лекций/практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа 1	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.1. ПК	Раздел 1. Технология изго-	242	228	242	36/116		10		36	72
ОК 01 – ОК 09	товления съемных пластиночных протезов									
ПК 2.3.	Раздел 2. Технология изго-	220	216	220	56/160		4		36	72
OK 01 – OK 09	товления несъёмных проте-							6		
ПК 2.4.	зов Раздел 3. Технология изго-	166	160	166	20/56		4		36	72
OK 01 –	товления бюгельных проте-	100	100	100	20/30	10			30	, 2
OK 09	30B									
	Производственная	216	216							216
	практика (по профилю									
	специальности), часов	10		10			10	6		
	Промежуточная аттестация	48		48			18	6		

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование раз-		
делов и тем про-	Содержание учебного материала,	Объем, акад.
фессионального	лабораторные работы и практические занятия,	ч. / в том
модуля (ПМ), меж-	самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая	числе с преп,
дисциплинарных	работа (проект)	акад. ч.
курсов (МДК)		
1	2	3
Раздел 1. Технология	изготовления съемных пластиночных протезов	278/264
МДК 02.01 Изготовло	ение съёмных пластиночных протезов	242/228
Тема 1.1. Клиниче-	Содержание	4
ские основы проте-	План и задачи ортопедического лечения. Клиническая картина	
зирования	при частичной потере зубов. Подготовка полости рта к протезиро-	
_	ванию. Виды зубного протезирования, показания и противопока-	
	зания. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Виды	
	и конструктивные особенности частичных съемных пластиноч-	4
	ных 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	

¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

	Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных	
	пластиночных протезов. Понятие оттиска, классификация, этапы	
	получения, требования к ним. Понятие модели, определение,	
	классификация	
	Изготовление моделей по оттискам из различных оттискных ма-	
	териалов, требования к ним. Нанесение границ съемных пласти-	
	ночных протезов на гипсовых моделях верхней и нижней челюсти	
	при частичном отсутствии зубов. Технология изолирования кост-	
T - 12 0	ных выступов и значение в фиксации и стабилизации протеза	
Тема 1.2. Определе-	Содержание	2
ние центрального	Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными ва-	
соотношения челю-	ликами, требования к ним	
стей	Четыре случая сложности при определении центральной окклю-	
	зии.	
	Оформление восковых валиков в полости рта, требования к ним	2
	после определения центральной окклюзии	
	Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти, назначе-	
	ние, виды, устройство	
	Технология загипсовки моделей челюстей в артикулятор	
Тема 1.3. Фиксация	Содержание	2
и стабилизация ча-	Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза. Факторы,	<u> </u>
· ·	обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиноч-	
стичных съемных		
протезов	ных протезов при частичном отсутствии зубов, их виды. Понятие	
	кламмера, классификация, расположение частей кламмера на	2
	зубе, требования к ним. Расположение кламмеров в частичном	
	съемном протезе, понятие кламмерной линии	
	Технология изготовления гнутых одноплечих удерживающих	
	кламмеров	
Тема 1.4. Подбор и	Содержание	2
постановка искус-	Подбор искусственных зубов по размеру, фасону, цвету, расовой	
ственных зубов	принадлежности	
	Постановка искусственных зубов на восковом базисе. Постановка	
	и зубов на приточке и на искусственной десне	
	Технология предварительного моделирования воскового базиса	
	частичного пластиночного съемного протеза	2
	Проверка восковой композиции частичного съемного протеза в	2
	полости рта. Выявление возможных ошибок, причины и способы	
	их устранения	
	Технология окончательного моделирования восковой композиции	
	частичного съемного пластиночного протеза	
Тема 1.5. Техноло-	Содержание	2
гия гипсовки воско-	Методы гипсовки восковой композиции частичного съемного	
вой композиции ча-	протеза в кювету	
стичного съемного	Технология подготовки модели частичного съемного пластиноч-	
протеза в кювету	ного протеза к гипсовке в кювету. Технологии способов гипсовки	
	модели с восковой композицией съемных протезов в кювету, по-	
	казания к ним	
	Методика замены воска на пластмассу	
	Технология формования пластмассы в кювету, режим полимери-	
	зации	
Тема 1.6. Отделка	Содержание	104/102
	•	107/104
частичного съем-	Оборудование и материалы, применяемые при отделке съемных	
ного протеза	протезов	
	Технология отделки, шлифовки, полировки съемных пластиноч-	
	ных протезов	
	Требования предъявляемые к частичному съемному пластиноч-	2
	ному протезу	_
	Технология припасовывания и фиксация частичных съемных пла-	
	стиночных протезов в полости рта при частичных дефектах зуб-	
	ного ряда. Проведение коррекции частичных съемных пластиноч-	
	ных протезов	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	102
	= ment apanta reema sunatan a muoput opinia puoti	10-

Тема 1.7. Техноло-	1. Tex	нология изготовления частичного съемного пластиноч-	
гия изготовления		протеза по интактному зубному ряду	58
съемных пластиноч-	1.1	Снятие оттисков различными оттискными массами	8
ных протезов	1.2	Отливка моделей, черчение границ протеза	8
	1.3	Изготовление воскового базиса с окклюзионными вали-	6
		ками	
	1.4	Изгибание кламмеров	6
	1.5	Подбор, постановка искусственных зубов	6
	1.6	Моделирование воскового базиса протеза	6
	1.7	Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кю-	6
		вету	
	1.8	Замена воска на пластмассу	6
	1.9	Шлифовка, полировка. Анализ выполненной работы	6
	2. Tex	нология изготовления частичных съемных пластиноч-	4.4
	ных п	ротезов с изоляцией костных выступов	44
	2.1	Снятие оттисков, отливка моделей, черчение границ протезов	8
	2.2	Изготовление восковых базисов с окклюзионными вали-	6
	2.2	ками	O
	2.3	Постановка искусственных зубов	6
	2.4	Моделирование воскового базиса протезов	6
	2.5	Гипсовка моделей с восковой композицией протезов в	6
		кюветы	
	2.6	Замена воска на пластмассу	6
	2.7	Шлифовка, полировка. Анализ выполненной работы	6
Тема 1.8. Клиниче-	Содер	жание	4
ские и лабораторные		довательность клинических и лабораторных этапов изготов-	
этапы изготовления	ления	съемных протезов при полном беззубии. Классификация	
полных съёмных	оттисн	сов с беззубых челюстей, технология получения, материалы.	
пластиночных про-	Индив	идуальные ложки, технология получения, окантовка, от-	
тезов		ые материалы	
		циональные оттиски, требования к ним. Технология получе-	
		нкциональных оттисков по Гербсту, отливка рабочих моде-	
		раницы базисов протезов. Требования к изготовлению вос-	4
		базиса с окклюзионными валиками	
		ы фиксации полных съемных протезов. Особенности фик-	
		протезов на верхней и нижней челюсти при полном отсут-	
		зубов	
		ивание границ протезов на верхней и нижней челюсти. Тех-	
		ия изготовления воскового базиса с окклюзионными вали-	
		ри полном отсутствии зубов	
Тема 1.9. Определе-		жание	2
ние центрального		еление центральной окклюзии при полном отсутствии зу-	
соотношения челю-		ыбор искусственных зубов. Выявление возможных ошибок,	2
стей		ны и способы их устранения	
Torra 1 10 A		совка моделей в артикулятор	76
Тема 1.10. Анатомическая постановка		жание	/0
		ика анатомической постановки искусственных зубов по	
искусственных зу- бов		у. Отношение зубов к альвеолярному отростку. Расположе- кусственных зубов в зубной дуге. Положение искусствен-	
ООВ		бов по отношению к горизонтальной плоскости. Техноло-	
		становки искусственных зубов по сферической поверхно-	4
	1	з универсальном артикуляторе	
		логия постановки искусственных зубов при полном беззу-	
	бии	Mortal Rootanobkii nekyeerbelliibin syoob lipii lioliliolii 0essy-	
		числе практических занятий и лабораторных работ	72
		отовление 2-х полных съемных пластиночных протезов	
		огнатическом прикусе	72
	1.1	Снятие оттисков. Отливка моделей	6
	1.2	Изготовление индивидуальных ложек	6
	•		

	1.3	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками	6	
	1.4	Гипсовка моделей в артикулятор	6	
	1.5	Постановка искусственных зубов на верхнюю челюсть	6	
	1.6	Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть	6	
	1.7	Моделирование воскового базиса протеза верхней челюсти	6	
	1.8	Моделирование воскового базиса протеза нижней челюсти	6	
	1.9	Гипсовка в кюветы	6	
	1.10	Замена воска на пластмассу	6	
	1.11	Шлифовка протезов	6	
	1.12	Полировка протезов. Анализ выполненной работы.	6	
Тема 1.11. Техноло-	Содер	жание	6	
гия постановки зу-		нности постановки искусственных зубов при прогнатии,		
бов при различных	_	нии, ортогении, смешанном соотношении челюстей	6	
видах прикуса		логия постановки зубов при различных видах прикуса		
Тема 1.12. Причины,		жание	32	
виды поломок съемных пластиночных		причины поломок съемных пластиночных протезов		
протезов, методы их		логия починки съемного пластиночного протеза с линей-ереломом базиса самотвердеющей пластмассой, с добавле-	2	
устранения		кламмера, с переносом кламмера и приваркой искусствен-	2	
, 1		уба. Технология перебазировки базиса протеза		
		числе практических занятий и лабораторных работ	30	
		нология починки съемного пластиночного протеза с ли-		
	нейнь	им переломом базиса самотвердеющей пластмассой	6	
	2. Tex	нология починки частичного съемного пластиночного		
		за с переносом кламмера и приваркой искусственного	24	
	зуба	T		
	2.1	Снятие оттиска, отливка модели, изгибание кламмера	6	
	2.2	Постановка искусственного зуба, моделировка базиса	6	
	2.3	Замена воска на пластмассу	6	
Тема 1.13. Непо-	2.4	Выемка протеза из кюветы, полировка	6 2	
средственное проте-		жание редственное протезирование, определение, краткая истори-	2	
зирование (имме-		справка. Показания и противопоказания к изготовлению	2	
диат-протезы).		иат-протезов.		
		цы изготовления иммедиат-протезов.		
Тема 1.14. Совре-		жание	2	
менные методы из-	Техно	логия изготовления базиса полных съемных протезов мето-	2	
готовления полных	l l	итьевого прессования базисной пластмассы. Литьевой ме-		
съемных протезов		AD/CAM фрезерование.		
	l l	з моделей челюстей при отсутствии зубов. Правила нанесе-		
Visiona		атических точек и линий.		
Учебная практика ра Виды работ:	аздела 1			
	изготор	ления съёмного протеза		
		са с окклюзионными валиками	36	
		иятор, подбор, постановка искусственных зубов	20	
		вное моделирование воскового базиса протезов		
Замена воска на пласт				
Производственная п	рактик:	а раздела 1		
Виды работ:				
Отливка моделей для				
Изготовление восково	36			
	фектах зубного ряда Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов при частич-			
ных и полных дефекта				
		но ряда выное моделирование воскового базиса протезов		
Замена воска на пласт		and a modernihoparine pockoporo oranica ilhoresop		
		вления несъёмных протезов	292/288	
- noper 2: I canonill III			_/ _/ _/	

МДК 02.02 Изготовл	ение нес	съёмных протезов	220/216
Тема 2.1. Основы	Содера	жание	2
ортопедического ле-	Показа	ния и противопоказания к зубному протезированию. Ос-	
чения несъёмными		е виды ортопедических конструкций зубных протезов: по	
конструкциями про-		у крепления, по передачи жевательной (функциональной)	
тезов		ки, по видам конструкционного материала. Виды и кон-	
		ивные особенности несъемных протезов. Показания и про-	
		жазания к применению несъемных протезов. Положитель-	2
		отрицательные свойства несъемных протезов	-
		ие об искусственной коронке. Положительные и отрица-	
		е свойства. Конструкционные материалы для изготовления	
		твенных коронок. Виды искусственных коронок, их клас-	
		ация. Показания и противопоказания к применению. Пра-	
т 22 т		репарирования зубов под искусственные коронки	10/17
Тема 2.2. Техноло-	Содера		18/16
гия изготовления	Требов	вания к моделированию зуба под штампованную коронку.	
штампованных ко-		вания к изготовлению гипсовых столбиков и штампов из	
ронок		лавкого металла. Техника безопасности при работе с горел-	
		редварительная и окончательная штамповка коронок мето-	
		ружной оприсовки	
		ности моделирования восковой композиции для изготов-	4
		штампованной коронки. Методика обработки гипсовых	
		ов и изготовления штампиков из легкоплавкого металла. р гильз. Техника работы с аппаратом «Самсон». Отжиг	
		р гильз. техника раооты с аппаратом «Самсон». Отжиг Предварительная и окончательная штамповка коронок ме-	
		наружной оприсовки. Получение контрштампов. Методика	
		наружной оприсовки. Получение контрштамнов. Методика нированной оприсовки.	
			18
	1 1 m	числе практических занятий и лабораторных работ Изготовление штампованной коронки	18
	1.1	Снятие оттисков, отливка моделей	6
	1.2	Моделирование, вырезка столбиков, получение гипсовых	0
	1.2	форм	6
	1.3	Штамповка коронки	6
Тема 2.3. Техноло-	Содера	•	20/18
гия изготовления		ния и противопоказания к применению. Положительные и	
пластмассовых ко-		тельные качества данного вида протеза. Обзор этапов изго-	
ронок	товлен	•	
	Различ	ные методики изготовления. Моделирование восковой	2
		виции протеза. Методика гипсовки восковой композиции в	
	кювету	у. Методика извлечения протеза из кюветы. Обработка,	
	шлифо	вка, полировка	
		числе практических занятий и лабораторных работ	18
		погия изготовления пластмассовой коронки	18
	1 (Снятие оттисков, отливка моделей	6
	2 N	Моделирование коронки, загипсовка в кювету	6
	3 I	Іолимеризация, полировка	6
Тема 2.4. Техноло-	Содера		22/20
гия изготовления		ния к изготовлению литых коронок. Правила препарирова-	
цельнолитых коро-		бов под литые коронки	
нок		ика изготовления разборной комбинированной модели.	2
		ности моделирования под литые коронки. Этапы изготов-	
		питых коронок. Различные методики изготовления. Припа-	
		цельнолитой конструкции	20
		числе практических занятий и лабораторных работ	20
		овление цельнолитой коронки	18
		Изготовление комбинированной модели	6
		Моделирование восковой композиции коронки	6
T 2.5 T		Вамена воска на металл. Шлифовка, полировка	8 2
Тема 2.5. Техноло-			
гия изготовления		ие о комбинированных коронках. Изготовление штампо-	2
	ванных	к комбинированных коронок. Показания и противопоказа-	

металлоакриловых коронок Тема 2.6. Технология изготовления металлокерамических коронок	ния 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 Содержание Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровых коронок. Правила препарирования зубов под фарфоровые коронки. Этапы изготовления фарфоровых коронок. Припасовка и фиксации коронок в полости рта Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических коронок. Правила препарирования зубов под металлокерамических коронок. Припасовка и фиксации коронок в полости рта Технология изготовления металлокерамических конструкций.	38/36
	Методика применения конструкционных материалов при изготовлении керамических и металлокерамических конструкций	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	36
	Изготовление металлокерамической коронки	36
	1 Изготовление комбинированной модели	6
	2 Моделирование восковой композиции колпачка	6
	3 Замена воска на металл	6
	4 Обработка металлического каркаса	6
	5 Нанесение грунтового слоя на металлический каркас	6
	6 Нанесение дентина, эмали	6
Тема 2.7. Техноло-		22/18
гия изготовления	Содержание Определение вкладок. Показания к изготовлению вкладок. Клас-	22/10
вкладок, штифтовых конструкций зубов	сификацию кариозных полостей по Блеку. Припасовка и фиксации вкладок в полости рта Способы изготовления вкладок. Методика применения конструк-	
	ционных материалов при изготовлении вкладок Штифтовые зубы, определение, составные части. Классификация штифтовых конструкций зубов. Требования к штифтовым зубам. Требования, предъявляемые к корню зуба Характеристика применяемых конструкций штифтовых зубов. Припасовка и фиксации штифтовых зубов в полости рта Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций. Технология изготовления	4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	18
	Изготовление вкладок из пластмассы	18
	1 Снятие оттисков. Отливка моделей	6
	2 Моделирование восковой репродукции	6
	3 Замена воска на пластмассу	6
Тема 2.8. Основные	Содержание	2
принципы конструирования мостовидных протезов	Значение целостности зубных рядов для организма. Адентия первичная и вторичная. Причины. Функциональная характеристика мостовидных протезов. Биомеханические основы конструирования мостовидных протезов Основные конструктивные элементы мостовидных протезов. Виды мостовидных протезов, в зависимости от величины и топографии дефекта, опорных элементов, материала и метода изготовления. Показания к изготовлению мостовидных протезов	2
Тема 2.9. Техника	Содержание	20/18
изготовления пласт- массовых мостовид- ных протезов	Показания и противопоказания к применению. Положительные и отрицательные качества данного вида протеза Технологические этапы изготовления. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	18
	Изготовление пластмассового мостовидного протеза	18
	1 Снятие оттисков, отливка моделей	6
		6
	2 Моделирование восковой композиции	U

	3 Замена воска на пластмассу	6
Тема 2.10. Техника	Содержание	2
изготовления мосто-	Этапы и техника изготовления цельнометаллического паяного	
видных протезов из	мостовидного протеза с цельнолитой промежуточной частью из	
нержавеющей стали	индивидуального литья. Техника паяния. Аппараты, инструменты	2
1	и материалы, применяемые при изготовлении	
Тема 2.11. Техноло-	Содержание	20/16
гия литья несъем-	Принципы создания литниковой системы при изготовлении зуб-	
ных протезов	ных протезов. Усадка сплавов и методы устранения. Особенности	
•	литья сплавов благородных металлов	
	Принципы создания литниково-питательной системы при изго-	4
	товлении различных конструкций зубных протезов. Подготовка	4
	огнеупорной формы к литью. Технология литья стоматологиче-	
	ских сплавов. Технология литья несъемных протезов. Методы	
	удаления паковочной массы. Методика удаления литников	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	16
	1 Создание литниково-питательной системы	8
	2 Отливка сплавов в опоки	8
Тема 2.12. Техника	Содержание	2
изготовления ме-	Показания и противопоказания к применению металлоакриловых	
таллоакриловых мо-	мостовидных протезов. Особенности препарирования зубов. По-	
стовидных протезов	ложительные и отрицательные качества данного вида протеза.	
	Сравнительная характеристика с другими видами протезов	2
	Технологические этапы изготовления металлоакриловых мосто-	
	видных протезов. Методика применения конструкционных мате-	
	риалов при изготовлении	
Тема 2.13. Техника	Содержание	50/48
изготовления метал-	Показания и противопоказания к применению. Положительные и	
локерамических мо-	отрицательные качества данного вида протеза. Сравнительная ха-	
стовидных протезов	рактеристика с другими видами протезов	2
	Технологические этапы изготовления. Особенности моделирова-	2
	ния восковой репродукции каркаса Методика применения кон-	
	струкционных материалов при изготовлении	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	48
	Изготовление металлокерамического мостовидного протеза	48
	1 Изготовление комбинированной модели	6
	2 Моделирование восковой репродукции каркаса	6
	3 Обработка металлических каркасов, припасовка на модели	6
	4 Нанесение грунтового слоя и оттеночных кристаллов	6
	5 Нанесение дентина, эмали, обжиг	6
	6 Обработка протеза после проведённого обжига	6
	7 Нанесение дентина, эмали после проведённого обжига, про-	6
	ведение коррекционного обжига	
-	8 Коррекция анатомической формы, глазурование	6
Учебная практика р	8 Коррекция анатомической формы, глазурование	6
Виды работ:	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2	
Виды работ: Изготовление пластма	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок	6 36
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза	
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма Изготовление штампо	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок	
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма Изготовление штампо Производственная п	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок	
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма Изготовление штампо Производственная п Виды работ:	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок рактика раздела 2	36
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма Изготовление штампо Производственная п Виды работ: Изготовление цельно	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок рактика раздела 2 апитых коронок	
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма Изготовление штампо Производственная п Виды работ: Изготовление цельном Изготовление короном	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок рактика раздела 2 питых коронок к и мостовидных протезов с облицовкой	36
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма Изготовление штампо Производственная п Виды работ: Изготовление цельном Изготовление короном Изготовление штифто	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок рактика раздела 2 питых коронок к и мостовидных протезов с облицовкой овой конструкции, восстановительных вкладок	36
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма Изготовление штампо Производственная п Виды работ: Изготовление цельном Изготовление штифто Раздел 3. Технология	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок арактика раздела 2 питых коронок к и мостовидных протезов с облицовкой овой конструкции, восстановительных вкладок и изготовления бюгельных протезов	36 36 238/232
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма Изготовление штампо Производственная п Виды работ: Изготовление цельном Изготовление короном Изготовление штифто Раздел 3. Технология МДК 02.03 Изготовле	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок рактика раздела 2 питых коронок к и мостовидных протезов с облицовкой овой конструкции, восстановительных вкладок и изготовления бюгельных протезов ение бюгельных протезов	36 36 238/232 166/160
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма Изготовление штампо Производственная п Виды работ: Изготовление цельном Изготовление штифто Раздел 3. Технология МДК 02.03 Изготовленае Тема 3.1. Составные	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок рактика раздела 2 питых коронок к и мостовидных протезов с облицовкой овой конструкции, восстановительных вкладок и изготовления бюгельных протезов ение бюгельных протезов Содержание	36 36 238/232
Виды работ: Изготовление пластия Изготовление пластия Изготовление штампо Производственная п Виды работ: Изготовление цельном Изготовление короном Изготовление штифто Раздел 3. Технология МДК 02.03 Изготовление элементы бюгель-	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок рактика раздела 2 питых коронок к и мостовидных протезов с облицовкой овой конструкции, восстановительных вкладок и изготовления бюгельных протезов ение бюгельных протезов Содержание Понятие о бюгельном протезе. Конструктивные особенности	36 36 238/232 166/160
Виды работ: Изготовление пластма Изготовление пластма Изготовление штампо Производственная п Виды работ: Изготовление цельном Изготовление штифто Раздел 3. Технология МДК 02.03 Изготовленае Тема 3.1. Составные	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок рактика раздела 2 питых коронок к и мостовидных протезов с облицовкой овой конструкции, восстановительных вкладок и изготовления бюгельных протезов ение бюгельных протезов Содержание Понятие о бюгельном протезе. Конструктивные особенности бюгельных протезов	36 36 238/232 166/160
Виды работ: Изготовление пластия Изготовление пластия Изготовление штампо Производственная п Виды работ: Изготовление цельном Изготовление короном Изготовление штифто Раздел 3. Технология МДК 02.03 Изготовление элементы бюгель-	8 Коррекция анатомической формы, глазурование аздела 2 ассовых коронок ассового мостовидного протеза ованных металлических коронок рактика раздела 2 питых коронок к и мостовидных протезов с облицовкой овой конструкции, восстановительных вкладок и изготовления бюгельных протезов ение бюгельных протезов Содержание Понятие о бюгельном протезе. Конструктивные особенности	36 36 238/232 166/160 4

ощие элементы, классификация, характеристика опорно - удер- живношего ктямьора по поорном зубе, система кламмеров ПЕЯ, характеристика классов, расположения кламмеров по поорном зубе, коказания. Развоващиет и поорно-удерживнощих кламмеров ПЕЯ, характеристика кламесов, расположения кламмеров по поорном зубе, коказания. Развоващиет и поорно-удерживнощих кламмеров Содержание Дуга богельного зубного протеза, функции, требования Дуга богельного протеза верхией, итклей челости, адды, размери, расположение на протезом ложе в зависимоси от автиомиче- ских условий, голографии деректа. Ответиения от дуги, пазначе- име, требования Седновидные части (сетки), назначение, виды, требования. Огра- нечится с кламмерами. Дополнительные элементы каркаса бого- ства с кламмерами. Дополнительные элементы каркаса бого- пьото протеза метамини расположение, гравицы расположение сетки на протезном ложе верхией и нижней челю- сти при вкламмера, колисвых дефектах зубного ряда Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Методы параллелометрия в богельном протеза. Параллелометрия, зачаение параллелометрия в богельном протеза. Тема 3.4. Техноло- пим изготовыми разменном разменном расположения сетки на протезирования богельными протезам. Методы параллелометрия в богельном протеза. Технология изготовые принципы протезам, расположение сетки на протезирования богельными протезам. Содержание Тема 3.4. Техноло- пим изготовыми разменном расположение струбния под- путрения (узерживающей, регенционной) зона Выбор тивь кламмера. Пемнольный, логические трубния под- питренным гото каркаса богельного протеза Содержание Технология изготовким от протезам модели к дублирова- пию, дублирование модели к технология изготовныя ветоды, атерналы, і орменные модели, технология изготовким от протезам восковой композиции каркаса богельного протеза Содержание Технология изготовким от протезам по струга Технология изготовким рубники. Узенновка и формомка опоки, протеза и и парала воскорной изинимов			
жизвающего кламмера, составные чисти, наявачение, расположение ка во порном зубе. Октемва дламмеров НЕЗ, карактеристика классов, расположение кламмеров на оперном зубе, показания. Разновляют и портое. Удерживающих кламмеров до протеза, функции, гребования. Дуга богельного протеза верхней, ниженей челюсти, виды, размеры, расположение на протези може в зависимости от анатомических условий, попорафии дефекта. Ответльения от дуги, назначение, гребования. Строновидные части (сегки), назначение, пиды, требования. Отраничитель (уступ) — назначение, пиды, требования. Строновидные части (сегки), назначение, пиды, требования. Строновидные части (сегки), назначение, пиды, требования. Способы осединения сегки селки краммерами. Дополнительные элементы вкрасае богольного протеза. келаммерами. Дополнительные элементы вкрасае богольного протеза, функции, расположение, границы Тема 3.3. Планирование конструкции богельного протеза, функции, расположение сетки на протечном ложе верхней и нижней челюсти при включениях, коптемых дефектах убиого ряда. Тема 3.4. Планирование конструкции богельного протеза, даманение паралеломострии в бизельной протезания. Распрафии дефекта зубного ряда. Тема 3.4. Технологим протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Тема 3.4. Технологим протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Паралалеломострии. Измерение гаубниы подмутели (оброзрая) диния. Илуы введения протеза. Методы парасления паральеломострии. Измерение гаубниы подмутели (удерживающей, регенциимной) этом методы протеза, потитото с онатием с рабочей модели. Технология изтотовления протеза, потитото с онатием с рабочей модели. Технология подгорования в рабочей модели. Технология подгорования модели, к тублирование. Технология можелирования восковой композиции каркаса богельного протеза, и отитото с онатием с рабочей модели. Технология подгоровами модели, к тублирование. Технология подгоровами к рабочей модели и технология по собещности устивоки восковой композиции каркаса богельного протеза, и отитото и модел		накладка, её функции, расположение, форма, размеры. Фиксирующие элементы, классификация, характеристика опорно – удер-	
тем 3.2. Дута богельного протеза богельного протеза формация стабъя до протеза формация с кламмеров в опорном удео, показания. В доставляют протеза богельного протеза формация кламмеров в доставляют протеза формация с ванизация с на на праводения в протеза формация с на на праводения с на праводения праводения с на праводения с на праводения			
Тема 3.2. Дута бюгельного протеза Острежание Дута бюгельного протеза недисти оторие удерживающих кламмеров Дута бюгельного протеза недисти оторие за при от		ние их на опорном зубе. Система кламмеров НЕЯ, характеристика	
Тома 3.2. Дута бюгельного протеза Потегование дели убрато протеза, функции, требования. Дута бюгельного протеза перхней, нижней челости, виды, размеры, расположение на протезим ложе в зависимости от анатомические, требования Седломидные части (сегки), назначение, пиды, требования. Ограничитель (уступ) — назначение, пиды, требования. Способы соединения стеки с казмыерами. Дополнительные элемены каркаса бюгельного протеза, функции, расположение, правные от дуги, назначение, требования. Способы соединения стеки с казмыерами. Дополнительные элемены каркаса бюгельного протеза, функции, расположение, границы Расположение сегки на протезиом ложе верхней и нижней челости ири включенных, концевых дейсках убного рубы пото протеза, функции, расположение, границы бюгельного протеза, функции, расположение, границы бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параласлеметр, назначение, устройство. Мегоды парадлемометри и бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параласлемостр, пазначение, устройство. Мегоды проведения парадлелометри. Измерение глубины полнутерния (удерживающей, регенционной) зоны Выбор зина вламмера. Планирование конструкции маркаса бюгельного варкаса бюгельного протеза. Челосов и кублирование модели. Ресклология пототов, материаль, применяемый при делиной маркаса. Настрования каркаса бюгельного протеза вогосов композиции каркаса бюгельного протеза вогосов композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка московой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при потов, валка в притиска каркаса бюгельного протеза с силитего каркаса бюгельного протеза в отсулюраю муста и на отсурнорой модели. Технология и из отсярного мустан			
Дуга богельного зубного протеза, функции, требования. Дуга постаного протеза архией, изикией челости, виды, рамеры, расположение на протезном ложе в зависимости от анатомических условий, топографии дефекта. Ответвнения от дуга, изначение, условий, топографии дефекта. Ответвнения от дуга, изначение, изику условий, топографии дефекта. Ответвнения от дуга, изначение изику условий, топографии дефекта. Ответвнения от дуга, изначение изику условий, топографии дефекта. Ответвнения от дуга, изначение и стабилизаторы, нальцевидные отростки. Базие бюгельного тубного протеза, функции, расположение страницы. Расположение стем на протезном люже вружней и нижней челюсти гряв включениях, кописных дефектах тубного вряза стабилизаторы, нальцевидные отростки. Базие бюгельного тубного протеза. Фенеральном протеса. Паралислометрия. Расположение стем на протезньом протеса. Паралислометрия дамачение парадлемометрии в бюгельном протеса. Паралислометрия дамачение парадлемометрии и богельном протеса. Паралислометрия дамачение, устройство. Методы проведения паралислометрии и том дережаторы дама дама дама дама дама дама дама дам		Разновидности опорно-удерживающих кламмеров	
богельного протеза верхией, нижней челюсти, виды, размеры, расположение на протезим охоже в зависимости от англомических условий, топографии дефекта. Ответвления от дуги, назначение, гребования. Содобыдные части (сетки), назначение, гребования. Способы соединения сетки с кламирами. Дополнительные элементы кархаеа богетьного протеза магалические, пеметаллические амортилаторы, стабилизторы, пальцевилыеь отростки. Базие богетьного зубного протеза. Мункции, расположение, границы Расположение, границы Расположение, границы Расположение, страницы Расположение, страницы Расположение, расположение, границы Расположение сетки на протезим оложе верхней и нижней челюсти при включения к дефектах убного рада Содержание Содержание Тема 3.3. Планирования богельном протезы Вабор конструкции богельного протеза в зависимости от топографии дефекта хубного рада Параллелометрии. Имереные, устройство монструкции богельного протеза в зависимости от топографии дефекта хубного рада. Параллелометри и монетирования портечение параллелометрии: произвольный, логический. Разделительная (облорная) линия. Путк введение путкины подтурения (удерживающей, регенционной) зоны Выбор типа кламимера. Планирование конструкции каркаса богельного протеза. Чертение конструкционных элементов каркаса богельного протеза, отлитого с снятием с рабочей модели. Технология изготовления отчестировами и притожного каркаса богельного протеза, отлитого на отчетовления и печециорной модели, датегования на объемной услуки. Тема 3.6. Технолого протеза, притоговки модели к ублирование. Содержание Технология и датеговления отчестировной модели, датегования объемной услуки. Подтотовка модели к дублировании каркаса конствього протеза, отлитого на объемной услуки. Витомоги и из отчета на отменной и объемной услуки. Витомоги и из отчета на отменном и страна и отменном услуки. Витомоги и из отчета на отменном услуки. Витомоги	Тема 3.2. Дуга	Содержание	4
расположение на протезном ложе в зависимости от анагомитеских условий, погорафии дефекта. Ответвления от дуги, назначение, требования Седловидные части (сетки), назначение, виды, требования. Отраничитель (устут) — назначение, требования. Способы соединения сетки с кламмерами. Дополнительные элементы каркаса бюгельного протеза: металические, исметалические и модели и баркие и объемые пределатические и пределатические и пределатические и пределатиче и пределатические и пределатические и объемые и объемые пределатические и объемые и объе	бюгельного протеза		
ских условий, топографии дефекта. Ответвления от дути, назначение, гребования. Седловидные части (сетки), назначение, пребования. Способы соединения сетки с кламисрами. Дополительным элементы каркаса бюгельного протеза. металлические, пеметаллические амортизаторы, стабилизторы, пальшевидные отростки. Базка богельного зубного протеза, функции, расположение, границы Расположение сетки па протечном ложе врукпей и инжией челюсти при включениях, контевых дефектах убного ряда. Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Анализаторы, пальшевидные отроста, Базка богельном протезами. Распрастение нагрузки в бюгельном протезе. Парадпелометрия. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Парадпелометри, измерение глубным подпутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирования протеза Методы проведения парадалелометрии. Измерение глубным подпутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса богельного протеза. Черчение конструкции каркаса богельного протеза. Черчение конструкции нархаса богельного протеза, стилтого саркаса богельного протеза, стилтого на отчеутюрной модели. Технология изготов-каса богельного протеза, отлитого саркаса богельного протеза, отлитого саркаса богельного протеза, отлитого саркаса богельного протеза, и сублирование технология изготов-каса богельного протеза, и сублирование. Технология изготов-ками стему подпутовки модели, катериалы, оборудование. Технология изготовления отнеуторной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления отнеуторной модели, карбанровании каркаса богельного протеза и стятим моделаровании восковой композиции каркаса богельного протеза. Подтотовка восковой композиции каркаса богельного протеза. Подтотовка восковой композиции каркаса богельного протеза. Подтотовка восковой композиции каркаса богельного протеза. Содержание. Методы коркецки и объемой усладии. Навление. Методы коркецки и объемой услади			
ине, требования Седтовидные части (сетки), назначение, виды, требования. Ограничитель (уступ) — назначение, требования. Способы соединения сетки е клажмерами. Дополнительные элементы каркаса бюгельного протеза» быталические, коменалические, коменалические аморгизаторы, стаблянаторы, пальневилительные элементы каркаса богельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного рада. Параллелометр ильная (обървная) линия. Путь введения протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного рада. Параллелометр, изаначение, устройство. Методы правллелометрии: произвольный, логический. Разделичельная (обървная) линия. Путь введения протеза Методы проведения параллелометрии. Измерение глубины подпутрения (удерживающей, ретениюнной) зоны Выбор типа клажимера. Планирование конструкции каркаса богельного протеза. Чертение конструкционных элементов каркаса богельного протеза. Содержание Технология изготовления цельнолитого каркаса богельного протеза, отключения пельнолитого каркаса богельного протеза, отключения изготовления отнеунорной модели, материалы, оборудование. Технология пологотовки модели к зубинрование. Технология пологовки модели карбанурами. Тема 3.5. Моделирования изготовления отнеуторной модели, карбанурами. В сображение отнеуторной модели, карбанурами. В сображение отнеуторной модели и объемной устанием объемной установки восковой композиции каркаса богельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса богельного протеза со стятием с модели и на отнежного металла в форму, методы лит			
Седловидные части (сетки), назначение, виды, требования. Ограничитель (уступ) — назначение, требования. Способы соединения сетки с кламмерами. Дополнительные элементы каркаса бюгельного протеза: металлические, неметаллические амортизаторы, стабилизаторы, пальневидивые отростки. Выше бюгельного зубного протеза, функции, расположение стетки и протезимо люже верхией и нижней челюсти при включенных, концевых дефектах зубного ряда. Расположение сетки на протезином люже верхией и нижней челюсти при включенных, концевых дефектах зубного ряда. Наральелометрия зачение параллелометрия и бюгельном протеза. Варальелометрия. Зачение параллелометрия и дефекта зубного ряда. Параллелометри, протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометри, назначение, устройство. Методы проведения параллелометрии и протеза оботельного протеза. Методы проведения параллелометрии и протеза оботельного протеза. Методы проведения параллелометрии и протеза оботельного каркаса бюгельного каркаса бюгельного каркаса бюгельного каркаса бюгельного каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкции каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкции каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного каркаса бюгельного каркаса бюгельного протеза. Технология изготовления пельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого каркаса бюгельного протеза, отлитого каркаса бюгельного протеза, отлитого протеза, отлитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на отверующим каркаса бюгельного протеза, и к дублирования отменения от			
ничитель (уступ) — назначение, требования. Способы соединения сстки с кламмерами. Дополительнае эпекетти каркаса бюгельного протеза, букцину, расположение, резывишь Расположение сетки на протезном ложе верхней и нижней челости при включенных, концевых дефектах зубного ряда Тема 3.3. Планирование конструкции бюгельного протеза обреденение припципы протезирования бюгельном протезами. Росповные припципы протезирования бюгельном протезами. Внабор конструкции бюгельного протеза в зависимости от гопографии дефекта зубного ряда. Параллелометри в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от гопографии дефекта зубного ряда. Параллелометри в бюгельном протезами. Разделительная (обзорная) линия. Путь Введения протеза Методы параллелометрии: произвольный, логический. Разделительная (обзорная) линия. Путь Введения протеза Методы параллелометрии: и умерение глубины подпутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза, отлитого каркаса бюгельного протеза, отлитого каркаса бюгельного протеза, отлитого с сиятием с рабочей модели. Технология изтотовления подтотовки модели. Технология изтотовления подтотовки модели. Технология изтотовления подтотовка модели к добитрования каркаса. Технология изтотовления отмерений модели, материалы, и оборудование. Технология изтотовления отмереные конструкционных обращование. Технология изтотовления подтотовка модели к добитрования каркаса бюгельного протеза. Технология изтотовления отмереные конструкционным модели добитрования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза на инфиненсение с модели и на отмереные конструкций модели, на отмереные конструкций модели, на отмереные конструкций модели, на отмереные конструкции и каркаса бюгельного протеза			
естки с кламмерами. Дополнительные элементы каркаса богельного протеза: металлические, неметаллические амортизаторы, стабилизаторы, палыцевидные отростки. Вазис бюгельного зубного протеза, функции, расположение, границы Расположение сетки на протезимо ложе верхней и нижней челюсти при включенных, концевых дефектах зубного ряда Содержание Анагоризаризаризаризаризаризаризаризаризариза			4
ного протеза. металлические, неметаллические амортизаторы, стабилизаторы, пальцевидные отростки. Базие бюгельного зубного ряда. Тема 3.3. Планирование конструкции бюгельного протеза. Функция, расположение, сетки из протезиом ложе верхией и инжией челюсти при включениях, концевых дефектах зубного ряда. Содержание Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Выбор конструкции бюлельного протеза. Значение паразлелометрии в бюгельном протезаровании. Выбор конструкции бюлельного протеза в зависимости от голографии дефекта зубного ряда. Параллелометри, измененсе изграние дефекта зубного ряда. Параллелометри, измененсе изгранительным дережами. Выбор конструкции бюлельного протеза на рабочей модели и дефекта зубного ряда. Параллелометри, измерение глубным поднутерения (удерживающей, регепционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкции наркаса бюгельного протеза. Черчение конструкции наркаса бюгельного протеза. Черчение конструкции наркаса бюгельного протеза. Черчения конструкции каркаса бюгельного протеза отлатитого каркаса бюгельного протеза, отлатитого каркаса бюгельного протеза. Подготовка модели к дублированию. Додирование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изготовления отнеуюрной модели, материалы и оборудование. Технология изготовления отмеративного протеза, отлатитого протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Темполотия моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Темполотия и особенности установки восковой литников – питьющей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели Нати			·
стаблинаторы, пальпевидные отростки. Базис бюгельного зубного протеза, функции, расположение, границы Расположение сетки на протезном ложе верхней и нижней челюсти при включенных, концевых дефектах зубного ряда 4 Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Распределение нагрузки в бюгельном протезу. Параласлометрия и дефекта зубного ряда. Параласлометрия протезу оконструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параласлометри протезу оконструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параласлометри, Измерение глубнны поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бюгельного протеза, отдитого каркаса бюгельного протеза, отдитого се сиятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отдитого каркаса бюгельного протеза и сосрежание Тема 3.5. Моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделирования восковой композиции каркаса конто протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделирования каркаса Технология моделирования восковой композиции каркаса конто протеза. Подготовка восковой питниково — питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на отпеупорной модели. Технология истьм с номодели в на отпеупорной модели и литников со спитого каркаса вогимого протеза со снятием с модели удаление отнеупорной			
ного протеза, функции, расположение, границы Расположение сетки на протезиом ложе верхивей и нижней челости при включенных, концевых дефектах зубного ряда Содержание Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Распределение нагрузки в бюгельном протеза. Параллелометрия Значение параллелометрия в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от голографии дефекта зубного ряда. Параллелометри, назначение, устройство. Методы параллелометрии: произвольный, погический. Разделительная (обзорява) 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 бюгельного каркаса бюгельного каркаса бюгельного каркаса бюгельного каркаса бюгельного каркаса бюгельного протеза, отлитого каркаса бюгельного протеза. Подготовка модели к дублированию Содержание Технология изготовления отнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Содержание Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка модели к дублированию Содержание Технология моделирования восковой композиции каркаса клитью Содержание Технология моделирования восковой композиции каркаса клитью Содержание Технология моделирования восковой композиции каркаса клить подей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на отнеупорной модели. Установки восковой литниково – питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на отнеупорной модели. Технолого каркаса Втом числе практических заньтий и дабораторым добого			
Расположение сетки на протезном ложе верхней и нижней челюсти при включениях, копиевых дефектах зубного ряда Тема 3.3. Планирование конструкции богельного протеза Васпераление нагрузкия в богельном протезировании. Выбор конструкции богельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометр назначение, сустройство. Методы параллелометрии: произвольный, логический. Разделительная (обзорная) линия. Путь введения протеза развичение устройство. Методы проведения параллелометрии: Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса богельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса богельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса на рабочей модели Тема 3.4. Технология изготовления цельнолитого каркаса богельного протеза, отлитого со сизтием с рабочей модели. Технология изготовления при за при дельнолитого каркаса богельного протеза, отлитого со натигем с рабочей модели. Технология изготовления при дельнолитого каркаса богельного протеза, отлитого со натигем с рабочей модели, катериалы, оборудование. Технология изготовления отнеупорной модели, материалы, применяемый при моделировании каркаса богельного протеза, из характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса богельного протеза, из характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса богельного протеза, из характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса богельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса богельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса богельного протеза, из характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса богельного протеза со сиятием с модели и на отнеупорной модели. Технология из ответнем с модели удаление отнеупорной модели и а отнеупорной модели. Технолого протеза со сиятием с модели и на отнеупорной модели и литников с отитото каркаса в титны каркаса богельного протеза со сиятием с мо			
тема 3.3. Планирования конпевых дефектах зубного ряда Содержание Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Распределение нагрузки в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометри и в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометри, назначение, устройство. Мегоды правллелометрии: произвольный, логический. 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 бюгельного каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза, стлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, стлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления отпериворания модели к дублирование. Технология изготовления отпериворной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления отпеунорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления отпеунорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления отпеунорной модели, наменаем бительного протеза. Подготовка московой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса котельного протеза со снятием с модели и на отнеупорной модели. Технология и особенности установки в форму, методы литы. Технология и особенности установки восковой литниково — пазначение. Методы при лить каркаса богельного протеза на отнеупорной модели. Технология и на отнеупорной массы и литников с отлитого каркаса. В том числе практических занятий и забораторных работ. В том числе практических занятий и забораторных работ.			
Тема 3.3. Планирование конструкции протеза Содержание Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Распределение нагрузки в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометри в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометри вызивание, устройство. Методы паравляелометрии. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза. Ослержание Тема 3.4. Технологителя изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления подтотовки модели к дублирование. Технология изготовления подтотовки модели к дублирование. Технология изготовления огрудование. Технология подтотовки модели к дублирование. Технология изготовления огрудовании каркаса бюгельного протеза их характеристика. Материалы, оборудование. Содержание Тема 3.5. Моделирования корковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология имоделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса когельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса когельного протеза и формовка опоки, прогрев в муфельной печи Технология и подготовка восковой литниково – питаконцей системы при литье каркаса богельного протеза со снятием с модели и на отнеупорной модели Литьё расплавленного металла в форму, методы литья. Технология дитья каркаса богельного протеза на отнеупорной модели. Технология литья каркаса богельного протеза со снятием с модели. Технология литья каркаса богельного протеза с			
Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Распределение нагрузки в бюгельном протезировании. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометри, назначение, устройство. Методы параллелометрии: произвольный, логический. Разделительная (обзорная) линия. Путь введения протеза Методы проведения параллелометрии. Измерение глубины поднутрения удерживающей, ретепционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного каркаса бюгельного протеза. Праготования изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого каркаса бюгельного протеза. Немология изготовления подготовки модели. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Педтотовка модели к дублирование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подтотовка модели к дублированию. Тема 3.5. Моделирование модели, методы, материалы, применяемый при моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделирования маркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделирования каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделирования каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса констанного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделирования каркаса бюгельного и объёмной усадки. Наиссение отнеупорной модели. Установки и объёмной усадки. Наиссение отнеупорной модели. Технология и особенности установки в оформу, методы литъв. Технология и особенности установки в оброжности установки от отнечноем оброжна отногного протеза со снятием с модели. Технология и на отнеупорной модели.	Тема 3.3. Планиро-		4
Распределение нагрузки в бюгельном протези разания. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометр, назначение, устройство. Методы параллелометрии: произвольный, логический. Разделительная (обзорная) линия. Путь введения протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометрии. Измерение глубины подтельная (обзорная) линия. Путь введения протеза Методы проведения параллелометрии. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бюгельного протеза, правочей модели. Технология изготовления дельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого са с снятием с рабочей модели. Технология изготовления отнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления отнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Содержание Тема 3.5. Моделирование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изготовления отнеупорной модели, материалы, применяемый при моделировании каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса конствыют протеза. Подготовка восковой литниково — питакачение. Методы коррекции линейной и объёмной усадки. Нанесение отнеупорной модели. Технология и особенности установки восковой литниково — питакощей системы при литъе каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на отнеупорной модели. Технология и на отнеупорной модели и добра догова потитого каркаса. Технология и на отнеупорной модели и добра догова потитого каркаса. Технология и на отнеупорной модели и догова потити потого каркаса богельного протеза с снятием с модели Удаление отнеупорной массы и литников с стито	-		
Значение параллелометрии в богельном протезировании. Выбор конструкции богельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параллелометр, назначение, устройство. Методы параллелометрии: произвольный, логический. Разделительная (обзорная) линии. Путь введения протеза Методы проведения параллелометрии. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса богельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса на рабочей модели Содержание Технология изготовления цельнолитого каркаса богельного протеза, отлитого с снятием с рабочей модели. Технология изготовления предъпнупрование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Содержание Содержание Методики моделирования восковой композиции каркаса богельного протеза. Технология моделирования восковой композиции каркаса богельного протеза. Технология их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса богельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса илтью Содержание Содержание Содержание Содержание Осорержание Технология моделирования восковой композиции каркаса богельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса илтью. Содержание каркаса. Технология при дитье каркаса богельного протеза со снятием с модели и на огнеупорной модели Литье расплавленного металла в форму, методы литья. Технология литья каркаса богельного протеза со снятием с модели и на огнеупорной модели Технология литья каркаса богельного протеза со снятием с модели литья каркаса богельного протеза со снятием с модели литья каркаса богельного протеза со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ	бюгельного протеза		
конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда. Параплелометри, назначение, устройство. Методы прараплелометрии: произвольный, логический. Разделительная (обзорная) линия. Путь введения протеза Методы проведения параплелометрии. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса на рабочей модели Содержание Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со енятием с рабочей модели. Технология изготов- протеза иню, дублирование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию обогрудование. Подготовка модели к дублированию методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Технология изготовления восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология ображание Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание Содержание 2 Содержание 2 Содержание 2 Содержание Содержание 2 Содержание Содержа	•		
дефекта зубного ряда. Параллелометри, назначение, устройство. Методы параллелометрии: произвольный, логический. Разделительная (оборная) линия. Путь введения протеза Методы проведения параллелометрии. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бютельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса а бютельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса бютельного протеза, черчение конструкционных элементов каркаса бютельного протеза, отлитого са сиятием с рабочей модели. Технология изготовления претвем об дели. Технология изготовления подготовки модели к дублирование. Технология изготовления отнеутюрной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления отнеутюрной модели, материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Содержание Технология моделирования восковой композиции каркаса к отнетью протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к питью протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к питью протеза и объемной усадки. Нанесение отнеупорной рубашки. Установка и формовка опоки, прогрев в муфельной печи Технология по собенности установки восковой литниково – питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на отнеупорной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза а отнеупорной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели Удаление отнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			
Методы параллелометрии: произвольный, логический. 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 Тема 3.4. Техноло- тия изготовления педьполитого каркаса бюгельного протеза, отлитого са сантием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого каркаса бюгельного протеза, их характериалы, оборудование. Тема 3.5. Моделиро- вание восковой ком- позиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделирования каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса и модели. Технология моделирования каркаса. Технология из особенности установки восковой литников — питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на отнеупорной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели удаление отнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ			
тельная (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 Тема 3.4. Техноло- тия изтотовления дельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изтотовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза нию, дублирование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изтотовления отнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изтотовления отнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию обрудование. Подготовка модели к дублированию моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технологирования восковой композиции каркаса к литью Тема э.6. Технологирования каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Технология потеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технологи моделирования восковой композиции каркаса к литью Технология потеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделиног протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделиного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделиный при модели моделировании каркаса бюгельного протеза, от стать в рабочание каркаса к литью объемной усадки. Нанесение отнеупорной модели. Технология и особенности установки восковой литников – питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на отпеупорной модели. Технология и такоры при технология и такоры при технология и такоры при технология подели при технология подели при технология при технология подели при технол			4
Методы проведения параллелометрии. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса на рабочей модели Тема 3.4. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза печно, протеза неупорной модели. Технология изготовления обрудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовна модели к дублированию. Обрудование. Технология изготовна модели к дублированию. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Изготовка восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса илитью Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса обогельного протеза. Изгиник, 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 отнеупорной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели удаление огнеупорной модели объемной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели удаление огнеупорной модели и технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели удаление огнеупорной модели и технолого каркаса воготьного протеза со снятием с модели удаление огнеупорной модели и набораторных работ			4
нутрения (удерживающей, ретенционной) зоны Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса богогльного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса на рабочей модели Тема 3.4. Технология изготовления цельнолитого каркаса богогльного процельнолого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса богогльного протеза отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса богогльного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления пернорой модели. Технология подготовки модели к дублирование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, применяемый при моделировании каркаса бюгельного протеза. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Содержание Технология подготовка московой композиции каркаса к ритью моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса к ритью моделирования каркаса к ритью моделирования каркаса к ритью модели и каркаса к ритью каркаса к ритью модели и каркаса к рит			
Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов каркаса на рабочей модели Тема 3.4. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология подтотовки модели к дублированию, дублирование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублировании каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса богельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса богельного протеза. Моделирования каркаса восковой композиции каркаса притыю Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса притыю Технология моделирования восковой композиции каркаса притыю Технология протреза и к харажеры, 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 литников — питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на огнеупорной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			
Тема 3.4. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на отнеупорной модели. Технология подготовки модели к дублирование. Технология изготовления отнеупорной модели к дублирование. Технология изготовления отнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления отнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Тема 3.5. Моделирования отмерчорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Содержание Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса и технология моделирования восковой композиции каркаса и технологирования каркаса бюгельного протеза, количество, усадочные муфты, назначение. Методы коррекции линейной и объёмной усадки. Нанесение огнеупорной рубашки. Установка и формовка опоки, прогрев в муфельной печи Технология и сосбенности 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 со снятием с модели Удаление отнеупорной модели и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 30		Выбор типа кламмера. Планирование конструкции каркаса	
Тема 3.4. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовьения цельнолитого каркаса бюгельного протеза отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовьения цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на отнеупорной модели. Технология подтотовки модели к дублирование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовка модели к дублированию. Ободржание модели, материалы, оборудование. Технология изготовка модели к дублированию оборудование. Подготовка модели к дублированию Ободржание методы к дублированию Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология обрежание Ободержание 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 со снятием с модели Удаление отнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 30		бюгельного протеза. Черчение конструкционных элементов кар-	
Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на отнеупорной модели. Технология подготовки модели к дублирование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Тема 3.5. Моделирование . Подготовка модели к дублированию Содержание . Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса к дитью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к дитью Содержание . Методы притовка восковой композиции каркаса к дитью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к дитью Технология моделировании каркаса. Технология моделировании восковой композиции каркаса к дитью Технология и собенности установка и формовка опоки, прогрев в муфельной печи Технология и особенности установки восковой литниково – питанощей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на огнеупорной модели. Титьё расплавленного металла в форму, методы литья. Технология литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели. 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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30		каса на рабочей модели	
теза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза нию, дублирование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Тема 3.5. Моделирование Подготовка модели к дублированию Содержание Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Содержание Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования корковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования коркекции 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 на огнеупорной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ	Тема 3.4. Техноло-	Содержание	2
ления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на огнеупорной модели. Технология подготовки модели к дублирование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Тема 3.5. Моделирование Подготовка модели к дублированию Содержание Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Содержание 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 со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ	гия изготовления	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного про-	
протеза	цельнолитого кар-	теза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготов-	
нию, дублирование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Содержание Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса бюгельного протеза и питью Тема 3.6. Технология и объемное муфты, назначение. Методы коррекции линейной и объемной 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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30	каса бюгельного		
Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию Содержание Методики моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Содержание 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 со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 30	протеза		2
рудование. Подготовка модели к дублированию Тема 3.5. Моделирование восковой композиции каркаса богельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса богельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделие восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделие восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделие восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделие восковой композиции каркаса к литью каркаса к литью каркаса богельного протеза и объёмной усадки. Нанесение огнеупорной модели установки восковой литниково — питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на огнеупорной модели. 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 в том числе практических занятий и лабораторных работ			
Тема 3.5. Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделие модели инананание. 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. 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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			
Вание восковой композиции каркаса бюгельного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология и 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. 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 В том числе практических занятий и лабораторных работ			
ного протеза, их характеристика. Материалы, применяемый при моделировании каркаса. Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Содержание 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 со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 30	-		2
бюгельного протеза — Моделировании каркаса. — Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология — Содержание — 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 — В том числе практических занятий и лабораторных работ — 30			
Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология литья Содержание 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 со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 36/30	-		
Технология моделирования восковой композиции каркаса к литью Тема 3.6. Технология моделирование Тема 3.6. Технология литья Тема 3.6. Технология моделие Титники, 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 со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 30	оюгельного протеза		2
Тема 3.6. Технология литья Содержание 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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 36/30 36/30			
Тема 3.6. Технология литья Coдержание		_	
Питники, 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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30	T 26 T		26/20
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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			36/30
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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30	гия литья		
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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			
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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			
ющей 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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			
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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			2
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 В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			<i>L</i>
гия литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			
Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			
дели Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			
В том числе практических занятий и лабораторных работ 30			
			30
THE RESIDENCE OF THE PROPERTY		Литьё каркаса бюгельного протеза	30

1 Организацию рабочето мести дитейцика. 6 2 2 2 2 2 2 3 3 данняка паковочной миссой. 6 4 1 1 2 3 3 3 данняка паковочной миссой. 6 5 3 данняка паковочной миссой. 6 5 5 3 данняка паковочной миссой. 6 5 5 3 данняка паковочной миссой и 1 2 3 3 2 2 3 3 3 3 3					
3 Залинка паконочной массой 4 Боторее споки. Станика сплавов в опоки. 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 Организация рабочего места литейщика.	6		
4 Прогрем опожи. Отливка сплаево в поки. 6					
Тема 3.7. Постановка искусственних лубов					
Тема 3.7. Поста- повка искусственнях зубов Содержание Припасовка каркаса богельного протеза на рабочую модель, тре- бозваны к каркасу. Обработка каркаса богельного протеза, при- меняемые материалы, инструменты. Проверка конструкции кар- каса богельного протеза в плоситы моделирования базисов богельного пубного протеза. Замена воска на гластмассу 2 Тема 3.8. Техноло- гия изготовления богельного протеза Тем 3.8. Техноло- гия изготовления богельного протеза 106 1. Натотовление цельнолитого богельного протеза на верхиною меность лей 1.1 Натотовление цельнолитого богельного протеза на верхиною меность лей 6 1. 1. Нумение модели в параллелометре 1. 3. Дублирование модели 1. 4. Получение оне-упорной модели 1. 5. Моделирование коркаса 1. 7. Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модели 1. 8. Подбор, постановка искусственных зубов 1. 9. Моделирование восковой композиции бизисов протеза 1. 8. Подбор, постановка искусственных зубов 1. 9. Моделирование модели 1. 10. Замена воска на пластмассу 1. 10. Замена воска на пластмассу 1. 11. Замена воска на пластмассу 1. 11. Замена воска на пластмассу 1. 12. Сизтне оттисков, отливка рабочей и вспомогательной модели 1. 13. Подучение посреднующий модели 1. 14. Получение посреднующий модели 1. 15. Моделирование модели 1. 16. Примучение модели 1. 16. Примучение модели 1. 18. Подобря постановка на прадътветото протеза 1. 19. Моделирование модели 1. 10. Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель 1. 10. Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза 1. 10. Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель 1. 10. Протеза на паралленом протеза на модель 1. 11. Подучение модели в паралленом претеза с балочной системы фиксации. Технология изготовления богельных протеза с камоминира системы фиксации. Технология изготовления					
Припасовка каркае богельного протеза на рабочую модель, тре- бования к каркаеу. Обработка каркаеа богельного протеза, при- менжемые мистривлы, инструменты. Проверка конструкции кар- каса богельного от орготеза в полости рта Технология подбора, постатовки искусственных зубов на воско- вом базисе, особенности. Технология моделирования базисов богельного от орготеза мажена воска на пластмассу В том числе практических занитий и лаборяторных работ 1. Изготовления пельнолитото ботельното протеза на верхнюю честветть. 1. Сиятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной модел- лей 1. Изучение модели в параллелометре 6 1. Изучение модели в параллелометре 6 1. Моделирование каркаеа богельного протеза на мо- дель. 1. Подучение отнеупорной модели 6 1. Пиструменно отнеупорной модели 6 2. Постатовка искусственных зубов 6 2. Постатовка искусственных зубов 6 2. Постатовка искусственных арбочей и вспомогательной модели 7 Тема 3.9. Технолога на точема фиксации, характеристика, показания к изто- товлению, преизмене отнечной фиксации. Конструкционные эдементы в съемной часть бытельного протеза с балочной системый фиксации Технолога въпственной системый фиксации. Технология изготовления отнечной фиксации. Технология изготовлени	Така 2.7. Паста				
вых зубов бования к каркаеу. Обработка каркаеа бюгельного протеза, применяемие магерилал, инструменты. Проверка конструкции каркаеа бюгельного протеза в полости раз Технология подбора, постановки искусственных зубов на воское вом базиее, особенноги. Технология моделирования базисов бюгельного зубного протеза. Замена воска на пластмаесу 106 Тема 3.8. Технология потогование богельного зубного протеза. Замена воска на пластмаесу 1.06 1.16 Тема 3.8. Технология потогование потогования богельного протеза на верхною съеди 1.1 (1.1 Спятне оттисков, отлинка рабочей и вспомогательной моделей 1.2 Изучение модели в параллелометре 6 6 1.2. Изучение модели в параллелометре 1.3. Дублярование модели в параллелометре 6.1. Получение отчетуютрой модели 6.1. Получение отчетуютрой модели 6.1. Получение потогование каркаеа бюгельного протеза на моделе 1.1. Получение пельнолитого бюгельного протеза на изичноченного протеза 1.1. Получение пельнолитого бюгельного протеза на изичноченного протеза 1.1. Получение пельнолитого бюгельного протеза на изичноченного протеза 1.1. Получение отчетуютрой модели 6.2. Изучение модели в параллелометре 6.2. Моделирование бытого протеза 6.2. Получение отчекуютрой модели модели богельного протеза на може претивание богельного протеза 6.2. Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов. 6.2. В замена воска на пластмаесу 4. Получение отчеморящие потовления богельного протеза 6.2. Постанов фиксации. Технология изготовления в изготовления богельного протеза 6.2. В замена воска на пластмаесу 4. Постанов фиксации 7 склюзого протеза		•			
Меняемне материали, инструменты. Проверка конструкции кар- каса богосльного протеза в полости рта Технология подбора, постатовки искусственных зубов на воско- пом базисе, особенности. Технология моделирования базисов Бтом числе практических занятий и лабораторных работ	•				
Технология разрова, постановки искусственных зубов на восковом базисе, особенности. Технология моделирования базисов бого⊻льного зубного протеза. Замена воска на пластмассу	ных зуоов				
Технология подбора, постановки некусственных зубов на восковом базнес, особенности. Технология моделирования базисов богольного зубного протеза. Замена воска на пластмаесу					
Вом базисе, сообенности. Технология моделирования базисов богельного зубиого протеза. Замена воска на пластмассу					
Богельного зубного протеза Замена воска на пластмассу					
Втом числе практических занятий и лабораторных работ 106					
Питоговления претеза 1. Питоговление цельнолитого бюгельного протеза на верхнюю челюеть 1.1 Сиятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной модельного протеза 1.2 Изучение модели в парадлелометре 6 1.3 Дублирование кордели 6 1.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза на модели 1.4 Получение отпеулюрной модели 1.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза на модель 1.6 Литъе каркаса 6 1.7 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель 1.8 Подбор, постановка искусственных зубов 1.9 Моделирование восковой композиции базисов протеза 6 1.10 Замена воска на пластмассу 6 2.1 Пототовление цельнолитого бюгельного протеза на нижнюю челюсть 2.1 Сиятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной модели 2.2 Изучение модели в парадлелометре 6 2.3 Дублирование каркаса бюгельного протеза 6 2.4 Получение отнеупорной модели 6 2.2 Изучение модели в парадлелометре 6 2.3 Дублирование каркаса бюгельного протеза 6 2.4 Получение отнеупорной модели 2.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза 6 2.6 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель 2.7 Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов. 6 2.8 Замена воска на пластмассу 4 2.9 Комперия и претеза 6 2.7 Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов. 6 2.8 Замена воска на пластмассу 4 2.8 Замена в	Тема 3.8. Техноло-		106		
1.1 Сиятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной модели	гия изготовления		1010		
1.2 Изучение модели в парадлелометре 6	бюгельного протеза	-	60		
1.2 Изучение модели в параллелометре 6 1.3 Дублирование модели 6 1.4 Получение оттеупорной модели 6 1.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза 6 1.6 Литъе каркаса 6 1.7 Обработка, принасовка каркаса бюгельного протеза на модель 1.8 Полбор, постановка искусственных зубов 6 1.9 Моделирование восковой композиции базисов протеза 6 1.10 Замена воска на пластмассу 6 2.1 Статие оттексво, отливка рабочей и вепомогательной модели 6 2.2 Изучение модели в параллелометре 6 2.3 Дублирование модели 6 2.4 Получение оттеупорной модели 6 2.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза на модель 6 2.6 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель 6 2.7 Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов 6 2.8 Замена воска на пластмассу 4 Тема 3.9. Технология изтотовления в оказа на пластмассу 4 Тема 3.9. Технология изтотовления бюгельного протеза 6 Содержание Содержания к изготовления бюгельного протеза с комбинированию системой фиксации. Технология изготовления быстемы фиксации. Технология изготовления быстемой фиксации. Технология изготовления быстемо			оде- 6		
1.3 Дублирование модели			6		
1.4 Получение отнеупорной модели 1.5 Модепирование каркаса бюгельного протеза 6					
1.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза 6 1.6 Литъе каркаса 6 1.7 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель 1.8 Подбор, постановка искусственных зубов 6 1.10 Замена воска на пластмассу 6 2. Изтотовление цельнолитого бюгельного протеза на нижною челюсть 46 2.1 Снятие оттисков, отливка рабочей и вепомогательной модели 6 2.2 Изучение модели в параллелометре 6 2.3 Дублирование каркаса бюгельного протеза 6 2.4 Получение отнеупорной модели 6 2.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза 6 2.6 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель 2.7 Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов. 6 2.8 Замена воска на пластмассу 4 Тема 3.9. Технологатия изтотовления бюгельного протеза с различными выдами крепления 1 Балочная система фиксации, характеристика, показания к изтотовления бюгельного протеза с недостатки. Конструкционные элементы съёмной части балочной системы фиксации. Технология изтотовления бюгельного протеза с балочной системы фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с балочной системы фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с балочной системы фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с балочной системы фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с балочной системы фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации 1 Технология изтотовления бюгельного протеза с комбинированном 1 Технология изтотовления б		7 10 1			
1.6					
1.7 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель 1.8 Полбор, постановка искусственных зубов 6 1.9 Моделирование восковой композиции базисов протеза 6 1.10 Замена воска на пластмассу 2. Изготовление цельнолитого бюгельного протеза на нижнюю челюсть 2.1 Снятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной моделей 2.2 Изучение модели в параллелометре 6 2.3 Дублирование модели 6 2.4 Получение огнеупорной модели 6 2.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза 6 2.6 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза 6 2.7 Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов. 6 2.8 Замена воска на пластмассу 4 Солержание Балочная система фиксации, характеристика, показания к изготовления бюгельного протеза 4 Балочная система фиксации, характеристика, показания к изготовления практика раздела 3 Виды работ: 36 Моделирование каркаса бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации. Технология изготовления богельного протеза с комбинированном системой фиксации. Технология изготовления богельного протеза с комбинированном системой фиксации. Технология изготовлени					
1.8 Подбор, постановка искусственных зубов 6 1.9 Моделирование восковой композиции базисов протеза 6 1.10 Замена воска на пластмассу 6 2.1 Изготовление цельнолитого бюгельного протеза на нижнюю челюсть 46			MO-		
1.9 Моделирование восковой композиции базисов протеза 6		дель	0		
1.10 Замена воска на пластмассу 2. Изготовление цельнолитого бюгельного протеза на нижнюю челюсть 2.1 Снятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной моделей 2.2 Изучение модели в параллелометре 6 2.3 Дублирование модели 6 2.4 Получение отвеупорной модели 6 2.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза 6 2.6 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель 2.7 Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов. 6 2.8 Замена воска на пластмассу 4 Содержание 5алочная система фиксации, характеристика, показания к изготовления бюгельного протеза с различными видами крепления 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1.8 Подбор, постановка искусственных зубов	6		
2. Изготовление цельнолитого бюгельного протеза на нижною челюсть 2.1 Снятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной моделией 2.2 Изучение модели в параллелометре 6 2.3 Дублирование модели 6 2.4 Получение отнеупорной модели 6 2.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза 6 2.6 Обработка, припасовка каркаса бюгельного протеза на модель 2.7 Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов. 6 2.8 Замена воска на пластмассу 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1		1.9 Моделирование восковой композиции базисов протеза	6		
Нюю челюсть 40					
2.1 Снятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной моделей		<u> </u>	46		
2.2 Изучение модели в параллелометре 6		2.1 Снятие оттисков, отливка рабочей и вспомогательной ме	0- 6		
2.3 Дублирование модели 2.4 Получение отнеупорной модели 2.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза 6			6		
2.4 Получение огнеупорной модели 2.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза 6			6		
2.5 Моделирование каркаса бюгельного протеза 6			6		
Дель 2.7 Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов. 6 2.8 Замена воска на пластмассу 4 4			6		
2.7 Постановка искусственных зубов. Моделирование базисов. 2.8 Замена воска на пластмассу 4			6		
2.8 Замена воска на пластмассу 4			юв. 6		
Тема 3.9. Технология изготовления бысельного протеза с различными видами крепления ———————————————————————————————————					
Балочная система фиксации, характеристика, показания к изготовленого протеза с различными видами крепления Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системы фиксации Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации. Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации. Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации. Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с комбинирование от и вспомогательной модели Учебная практика раздела 3 Виды работ: Отливка рабочей и вспомогательной модели Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела 3 Виды работ: 36	Тема 3.9. Техноло-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
бюгельного протеза с различными видами крепления Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системы фиксации Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации. Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации. Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированию изготовления бюгельного протеза с комбинирование модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела 3 Виды работ: Тотливка работ: Производственная практика раздела 3 Виды работ: Заб	гия изготовления		-		
дами крепления		товлению, преимущества и недостатки. Конструкционные эле-			
Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системой 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. Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации Учебная практика раздела З Виды работ: Отливка рабочей и вспомогательной модели Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела З Виды работ: 36	-				
мой 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. Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации Учебная практика раздела З Виды работ: Отливка рабочей и вспомогательной модели Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела З Виды работ: 36	дами крепления				
телескопической системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с замковой системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации Учебная практика раздела 3 Виды работ: Отливка рабочей и вспомогательной модели Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела 3 Виды работ: 36					
бюгельного протеза с замковой системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации Учебная практика раздела З Виды работ: Отливка рабочей и вспомогательной модели Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела З Виды работ: 36					
изготовления бюгельного протеза с кламмерной системой фиксации. Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации Учебная практика раздела 3 Виды работ: Отливка рабочей и вспомогательной модели Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела 3 Виды работ: 36					
ции. Технология изготовления бюгельного протеза с комбинированной системой фиксации Учебная практика раздела 3 Виды работ: Отливка рабочей и вспомогательной модели Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела 3 Виды работ: 36					
ванной системой фиксации Учебная практика раздела 3 Виды работ: Отливка рабочей и вспомогательной модели Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела 3 Виды работ: 36					
Учебная практика раздела 3 Виды работ: Отливка рабочей и вспомогательной модели Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела 3 Виды работ: 36			70- 		
Виды работ: Отливка рабочей и вспомогательной модели 36 Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза 1 Производственная практика раздела 3 36 Виды работ: 36	Учебная практика р				
Отливка рабочей и вспомогательной модели Изучение модели в параллелометре Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела 3 Виды работ: 36					
Изучение модели в параллелометре 36 Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела 3 36 Виды работ: 36		помогательной модели	25		
Дублирование, получение огнеупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза Производственная практика раздела 3 Виды работ: 36			36		
Производственная практика раздела 3 Виды работ: 36	Дублирование, получ				
Виды работ:					
		рактика раздела 3			
Отливка рабочей и вспомогательной модели			36		
	Отливка рабочей и вс	помогательной модели			

Дублирование, получение огнеупорной модели	
Моделирование, получение от неупорной модели Моделирование каркаса бюгельного протеза	
Подбор, постановка искусственных зубов	
Моделирование восковой композиции базисов протеза	
Замена воска на пластмассу	
Курсовой проект (работа)	
курсовой проект (работа) Выполнение курсового проекта (работы) по модулю является обязательным	
Примерная тематика курсовых проектов (работ)	
Правовые аспекты работы зубного техника.	
Сравнительный анализ металлокерамических мостовидных протезов и протезов из безме-	
талловой керамики.	
Гигиена полости рта после протезирования несъёмными протезами.	
Протезирование вкладками (онлей, оверлей, инлей).	
Протезирование винирами.	
Протезирование адгезивными мостовидными протезами.	
Протезирование на имплантатах.	
Протезирование металлокерамическими конструкциями.	
Протезирование безметалловыми керамическими конструкциями.	
Структура зуботехнической лаборатории. Рабочее место зубного техника.	
Виды зубных протезов.	
Протезирование культевыми вкладками.	
Производственные вредности на зуботехническом производстве, меры борьбы и профи-	
лактики.	10
Шинирование в ортопедической стоматологии.	10
Эстетическое моделирование.	
Ортопедическое лечение при дефектах коронковой части зуба.	
Ортопедическое лечение при отсутствии коронковой части зуба.	
Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов.	
Техника литья несъёмных протезов.	
Подготовка полости рта к протезированию.	
Воссоздание цвета в керамике.	
Материалы, применяемые в процессе литья.	
Применение CAD/CAM технологий в ортопедической стоматологии.	
Применение 3D-принтера в стоматологии.	
Стоматологическая имплантология.	
Изменение свойств сплавов на технологических этапах изготовления несъемных протезов.	
Обзор методик изготовления мастер модели.	
Изменение свойств сплавов на технологических этапах изготовления несъемных протезов.	
Компьютерные технологии в стоматологии.	
Характеристика керамических масс.	
Производственная практика (итоговая (концентрированная) практика)	
Виды работ:	
Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верх-	
нюю и нижнюю челюсть	
Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верх-	
нюю и нижнюю челюсть	
Починка съемных пластиночных протезов	216
Изготовление пластмассовых коронок	210
Изготовление пластмассового мостовидного протеза	
Изготовление штампованных металлических коронок	
Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза	
Изготовление штифтово-культевых вкладок	
Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов	
Изготовление бюгельного протеза	
Промежуточная аттестация	6

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
---	-----------------	---------------

ПК 2.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.2. Производить починку съемных пластиночных протезов	Проведение починки съемных пластиночных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	Изготовление различных видов несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.4. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	Изготовление литых бюгельных зубных протезов в соответствии с технологией, использование современных зуботехнических материалов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов деятельности обучающихся на теоретических и лабораторно -практических занятиях в процессе освоения образовательной программы.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность использования различных информационных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернетресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности при выполнении работ в рамках учебной практики.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Осознанность определения и выстраивания траектории профессионального развития и самообразования на основе предпринимательской и финансовой грамотности в профессиональной сфере и различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимо- действовать и работать в кол- лективе и команде	Эффективность взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями учебной практики в процессе обучения; способность к сотрудничеству при решении совместных задач в группе; обоснованность анализа и оценки работы членов команды при групповом взаимодействии.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантности в рабочем коллективе.	
ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, де- монстрировать осознанное по- ведение на основе традицион- ных общечеловеческих ценно- стей, в том числе с учетом гар- монизации межнациональных	Осознание социальной значимости профессиональной деятельности; демонстрация уважения к истории своего Отечества, как единого многонационального государства, построенного на основе равенства межнациональных и межрелиги-	

	•	
и межрелигиозных отношений,	озных отношений; демонстрация осо-	-
применять стандарты антикор-	знанного поведения, основанного на об-	-
рупционного поведения	щечеловеческих гуманистических и де-	-
	мократических ценностях; отсутствие	•
	нарушения стандартов антикоррупцион-	-
	ного поведения.	
ОК 07. Содействовать сохране-	Эффективность применения правил эко-	-
нию окружающей среды, ре-	логической безопасности и принципов	
сурсосбережению, применять	бережливого производства при органи-	-
знания об изменении климата,	зации и выполнении профессиональной	Í
принципы бережливого произ-	деятельности	
водства, эффективно действо-		
вать в чрезвычайных ситуа-		
циях		
ОК 08. Использовать средства	Использование комплексов утренней ги-	-
физической культуры для со-	гиенической и производственной гимна-	-
хранения и укрепления здоро-	стики; демонстрация умения выполнять	
вья в процессе профессиональ-	упражнения на расслабление, определе-	-
ной деятельности и поддержа-	ние и применение средств для совершен-	
ния необходимого уровня фи-	ствования собственной физической под-	
зической подготовленности	готовленности; соблюдение и пропа-	-
	ганда здорового образа жизни	
ОК 09. Пользоваться профес-	Эффективность использования в	3
сиональной документацией на	профессиональной деятельности	ī
государственном и иностран-	необходимой технической	Í
ном языках.		
TION NODINGEN	документации, в том числе на	1

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Перечень материально-технического обеспечения см Приложение № 1

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения профессионального модуля

https://www.rosminzdrav.ru/ (Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации);

http://www.obrnadzor.gov.ru/ru/ (Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки);

http://www.nica.ru/ (Официальный сайт Национального аккредитационного агентства в сфере образования);

а) Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

http://window.edu.ru/window/library (Федеральный портал. Российское образование); www.cir.ru/index.jsp (Университетская информационная система России);

http://diss.rsl.ru (Российская государственная библиотека. Электронная библиотека диссертаций);

www.scsml.rssi.ru (информационные ресурсы центральной научной медицинской библиотеки);

http://www1.fips.ru (иформационные ресурсы Роспатента);

http://www. studmedlib.ru (электронная библиотека медицинского ВУЗа)

б) электронно-библиотечная система (ЭБС):

Дисциплина	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
ПМ.02 ИЗГОТОВ- ЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ,	http://www.rosmedlib.ru/	Электронно-библиотеч- ная система (ЭБС) – «Консультант врача»	Индивидуальный не- ограниченный доступ из любой точки, в которой име- ется доступ к сети «Интернет»
НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ	http://www.studmedlib.ru/	Электронно-библиотечная система (ЭБС) — «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Индивидуальный не- ограниченный доступ из любой точки, в которой име- ется доступ к сети «Интернет»

в) Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по профессиональному модулю, выключая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Организацией установлен перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ, как обязательном компоненте разработанной и реализуемой организацией программы среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, (квалификация - «зубной техник»; форма обучения — очная) по ряду параметров, а именно:

а) по решаемым педагогическим задачам:

- средства, обеспечивающие базовую подготовку (электронные учебники, обучающие системы, системы контроля знаний);
 - средства практической подготовки (задачники, практикумы, тренажеры);
- вспомогательные средства (энциклопедии, словари, хрестоматии, презентации, видеофрагменты, видеофильмы);

б) по функциям в организации образовательного процесса:

- информационно-обучающие (электронные библиотеки, электронные книги, электронные периодические издания, словари, справочники);
 - интерактивные (электронная почта, электронные телеконференции);
 - поисковые (каталоги, поисковые системы);

в) по типу информации:

- электронные и информационные ресурсы с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, задачники, тесты, словари, справочники, энциклопедии, периодические издания, программные и учебно-методические материалы);
- электронные и информационные ресурсы с визуальной информацией (коллекции: фотографии, портреты, иллюстрации, видеофрагменты процессов и явлений, видеоэкскурсии; схемы, диаграммы);
- электронные и информационные ресурсы с аудиоинформацией (звукозаписи голоса, дидактического речевого материала);
- электронные и информационные ресурсы с аудио-и видеоинформацией (аудио-и видео записи);

- электронные и информационные ресурсы с комбинированной информацией (учебники, учебные пособия, первоисточники, хрестоматии, задачники, энциклопедии, словари, периодические издания);
 - г) по формам применения ИКТ в образовательном процессе:
 - аудиторные;
 - внеаудиторные;
 - д) по форме взаимодействия с обучаемым (студентом):
 - технология асинхронного режима связи «offline»;
 - технология синхронного режима связи «online».

Образовательный процесс по дисциплине ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды организации, обеспечивающей:

- доступ обучающегося (студента) к учебному плану, рабочей программе дисциплины ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ, к изданиям электронной библиотечной системы (www.rosmedlib.ru) и электронным образовательным ресурсам, указанным в конкретной рабочей программе дисциплины;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы образования в части дисциплины ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ обучающимся (студентом);
- формирование электронного портфолио обучающегося (студента), в том числе сохранение его работ, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды организации обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (подлежащим ежегодному обновлению), а именно: Microsoft, Coral, Licasoft, Trend Micro, Kaspersky Endpoint Securety, Hemoco Software, TeamViewer GmbH, ABBYY, Acronis Backup Standart.

Для реализации дисциплины ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИ-НОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ организация применяет СВО-БОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, а именно: ADOBE **ACROBAT** READER DC (http://acrobat.adobe.com), **IRFANVIEV** (http://www.irfanview.com), VLCMEDIA PLAYER (http://www.vidioplan.org), K-lite Codec Pack (http://codecguide.com).

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ (В ТОМ ЧИСЛЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ РЕФЕРАТИВНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ)

(свободный https://www.elsevier.com/, http://www.elsevierscience.ru/, $\partial ocmvn)$: https://www.sciencedirect.com/, https://www.scopus.com/, https://unu.edu/publications/, http://www.handbooks.ru/, https://europepmc.org/, https://agingportfolio.org/,

https://academic.oup.com/, https://medlineplus.gov/;

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ:

Гарант, КонсультантПлюс.

5.2.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

А) Перечень основной учебной литературы

- 1. Абакаров С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливраджияна. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. Т. 1. 576 с.: ил. ISBN 978-5-9704-4754-3. Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. URL: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html.
- 2. Брагин Е. А. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливраджияна. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. Т. 2. 392 с.: ил. ISBN 978-5-9704-4755-0. Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. URL: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN 9785970447550.html.
- 3. Жильцова Н. А. Технология изготовления несъемных протезов: учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020.-240 с. ISBN 978-5-9704-5498-5. Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. URL: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454985.html.
- 4. 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. URL: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN 9785970447741.html.
- 5. Милёшкина Е. Н. Литейное дело в стоматологии: учебник / Е. Н. Милёшкина; под ред. М. Л. Мироновой. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 160 с. ISBN 978-5-9704-5522-7. Текст: электронный //Консультант студента. URL: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455227.html.
- 6. Миронова М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов: учебник / М.Л. Миронова. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 400 с. ISBN 978-5-9704-4634-8. Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. URL: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970446348.html.
- 7. Саватеев Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В.Саватеев. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 168 с. ISBN 978-5-9704-5450-3. Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. URL: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html.
- 8. Смирнов Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. 2-е изд., доп. и перераб. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 336 с.: ил. ISBN 978-5-9704-4764-2. Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. URL: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html.
- 9. Черемисина, М. В. Литейное дело в стоматологии. Изготовление несъемных протезов. Рабочая тетрадь: учебное пособие / М. В. Черемисина. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 36 с. ISBN 978-5-8114-3731-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/206666.
- 10. Литейное дело в стоматологии: учебник для спо / Д. В. Михальченко, Т. Ф. Данилина, А. В. Севбитов [и др.]. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 144 с. ISBN 978-5-507-44856-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/247598.

Б) Перечень дополнительной учебной литературы:

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

6. Методические материалы для обучающихся (студентов).

А) Рекомендации обучающемуся (студентов) по работе с конспектом после лекции

Какими бы замечательными качествами в области методики ни обладал лектор, какое бы большое значение на занятиях ни уделял лекции слушатель, глубокое понимание материала достигается только путем самостоятельной работы над ним. Самостоятельную работу следует начинать с доработки конспекта, желательно в тот же день, пока время не стерло содержание лекции из памяти (через 10 часов после лекции в памяти остается не более 30-40 % материала). С целью доработки необходимо в первую очередь прочитать записи, восстановить текст в памяти, а также исправить описки, расшифровать не принятые ранее сокращения, заполнить пропущенные места, понять текст, вникнуть в его смысл. Далее прочитать материал по рекомендуемой литературе, разрешая в ходе чтения, возникшие ранее затруднения, вопросы, а также дополнения и исправляя свои записи. Записи должны быть наглядными, для чего следует применять различные способы выделений. В ходе доработки конспекта углубляются, расширяются и закрепляются знания, а также дополняется, исправляется и совершенствуется конспект. Подготовленный конспект и рекомендуемая литература используется при подготовке к практическому занятию. Подготовка сводится к внимательному прочтению учебного материала, к выводу с карандашом в руках всех утверждений и формул, к решению примеров, задач, к ответам на вопросы, предложенные в конце лекции преподавателем или помещенные в рекомендуемой литературе. Примеры, задачи, вопросы по теме являются средством самоконтроля. Непременным условием глубокого усвоения учебного материала является знание основ, на которых строится изложение материала. Обычно преподаватель напоминает, какой ранее изученный материал и в какой степени требуется подготовить к очередному занятию. Эта рекомендация, как и требование систематической и серьезной работы над всем лекционным курсом, подлежит безусловному выполнению. Потери логической связи как внутри темы, так и между ними приводит к негативным последствиям: материал учебной дисциплины перестает основательно восприниматься, а творческий труд подменяется утомленным переписыванием. Обращение к ранее изученному материалу не только помогает восстановить в памяти известные положения, выводы, но и приводит разрозненные знания в систему, углубляет и расширяет их. Каждый возврат к старому материалу позволяет найти в нем что-то новое, переосмыслить его с иных позиций, определить для него наиболее подходящее место в уже имеющейся системе знаний. Неоднократное обращение к пройденному материалу является наиболее рациональной формой приобретения и закрепления знаний. Очень полезным, но, к сожалению, еще мало используемым в практике самостоятельной работы, является предварительное ознакомление с учебным материалом. Даже краткое, беглое знакомство с материалом очередной лекции дает многое. Обучающиеся (студенты) получают общее представление о её содержании и структуре, о главных и второстепенных вопросах, о терминах и определениях. Все это облегчает работу на лекции и делает ее целеустремленной.

Б) Рекомендации обучающемуся (студенту) по подготовке к практическим/ семинарским занятиям

Обучающийся (студент) должен чётко уяснить, что именно с лекции начинается его подготовка к лабораторному/ практическому/ семинарскому/ методическому/ клиническому практическому занятию. Вместе с тем, лекция лишь организует мыслительную деятельность, но не обеспечивает глубину усвоения программного материала. При подготовке к такому виду занятий можно выделить 2 этапа:

- 1-й организационный,
- 2-й закрепление и углубление теоретических знаний.

На первом этапе обучающийся (студент) планирует свою самостоятельную работу, которая включает:

- уяснение задания на самостоятельную работу;
- подбор рекомендованной литературы;

- составление плана работы, в котором определяются основные пункты предстоящей подготовки.

Составление плана дисциплинирует и повышает организованность в работе. Второй этап включает непосредственную подготовку обучающегося (студента) к занятию. Начинать надо с изучения рекомендованной литературы. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его часть восполняется в процессе самостоятельной работы. В связи с этим работа с рекомендованной литературой обязательна. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы обучающийся (студент) должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале. Заканчивать подготовку следует составлением плана (перечня основных пунктов) по изучаемому материалу (вопросу). Такой план позволяет составить концентрированное, сжатое представление по изучаемым вопросам. В процессе подготовки к семинарскому занятию рекомендуется взаимное обсуждение материала, во время которого закрепляются знания, а также приобретается практика в изложении и разъяснении полученных знаний, развивается речь. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения. В начале семинарского занятия обучающиеся (студенты) под руководством преподавателя более глубоко осмысливают теоретические положения по теме занятия, раскрывают и объясняют основные явления и факты. В процессе творческого обсуждения и дискуссии вырабатываются умения и навыки использовать приобретенные знания для решения практических задач.

В) Методические рекомендации по самостоятельной работе обучающегося (студента) над изучаемым материалом

Самостоятельная работа обучающегося (студента), в том числе под руководством преподавателя, предполагает нормирование культуры умственного труда, самостоятельности и инициативы в поиске и приобретении знаний; закрепление знаний и навыков, полученных на всех видах учебных занятий; подготовку к предстоящим занятиям, зачетам, экзаменам. Самостоятельный труд развивает такие качества, как организованность, дисциплинированность, волю, упорство в достижении поставленной цели, вырабатывает умение анализировать факты и явления, учит самостоятельному мышлению, что приводит к развитию и созданию собственного мнения, своих взглядов. Умение работать самостоятельно необходимо не только для успешного усвоения содержания учебной программы, но и для дальнейшей творческой деятельности.

Как работать с рекомендованной литературой. Успех в процессе самостоятельной работы, самостоятельного чтения литературы во многом зависит от умения правильно работать с книгой, работать над текстом. Опыт показывает, что при работе с текстом целесообразно придерживаться такой последовательности. Сначала прочитать весь заданный текст в быстром темпе. Цель такого чтения заключается в том, чтобы создать общее представление об изучаемом (не запоминать, а понять общий смысл прочитанного) материале. Затем прочитать вторично, более медленно, чтобы в ходе чтения понять и запомнить смысл каждой фразы, каждого положения и вопроса в целом. Чтение приносит пользу и становится продуктивным, когда сопровождается записями. Это может быть составление плана прочитанного текста, тезисы или выписки, конспектирование и др. Выбор вида записи зависит от характера изучаемого материала и целей работы с ним. Если содержание материала несложное, легко усваиваемое, можно ограничиться составлением плана. Если материал содержит новую и трудно усваиваемую информацию, целесообразно его законспектировать.

План - это схема прочитанного материала, краткий (или подробный) перечень вопросов, отражающих структуру и последовательность материала. Подробно составленный план вполне заменяет конспект.

Конспект - это систематизированное, логичное изложение материала источника.

Различаются четыре типа конспектов.

План-конспект - это развернутый детализированный план, в котором достаточно подробные записи приводятся по тем пунктам плана, которые нуждаются в пояснении.

Текстуальный конспект - это воспроизведение наиболее важных положений и фактов источника.

Свободный конспект - это четко и кратко сформулированные (изложенные) основные положения в результате глубокого осмысливания материала. В нем могут присутствовать выписки, цитаты, тезисы; часть материала может быть представлена планом.

Тематический конспект - составляется на основе изучения ряда источников и дает более или менее исчерпывающий ответ по какой-то схеме (вопросу). В процессе изучения материала источника, составления конспекта нужно обязательно применять различные выделения, подзаголовки, создавая блочную структуру конспекта. Это делает конспект легко воспринимаемым, удобным для работы.

Г) Подготовка обучающегося (студента) к текущему и промежуточному контролю

Изучение дисциплины ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧ-НЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ, как обязательном компоненте разработанной и реализуемой организацией программы среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, (квалификация - «зубной техник»; заканчивается определенными типами (Основные (текущий, промежуточный), Дополнительные (предварительный, рубежный (модульный), резидуальный (контроль остаточных знаний))); методами (устный контроль, письменные работы, контроль с помощью технических средств и информационных систем) и формами (Устные (собеседование, коллоквиум, зачёт, экзамен, и др.), Письменные (тест, контрольная работа, реферат, отчёты по научно-исследовательской работе (НИРС) и др.), Технические средства (программы компьютерного тестирования, учебные задачи, комплексные ситуационные задания и др.), Информационные системы и технологии (электронные обучающие тесты, электронные аттестующие тесты, электронный практикум, и др.)) контроля, установленными разделами 3. и 5. рабочей программы дисциплины.

Требования к организации подготовки к текущей и промежуточной аттестации те же, что и при занятиях в течение семестра. При подготовке к промежуточной аттестации у обучающегося (студента) должен быть учебник или конспект литературы, прочитанной по указанию преподавателя в течение семестра. Вначале следует просмотреть весь материал по сдаваемой дисциплине, отметить для себя трудные вопросы. Обязательно в них разобраться. В заключение еще раз целесообразно повторить основные положения, используя при этом опорные конспекты лекций. Систематическая подготовка к занятиям в течение семестра позволит использовать время зачётно-экзаменационной сессии для систематизации знаний. Если в процессе самостоятельной работы над изучением теоретического материала или при решении задач у обучающегося (студента) возникают вопросы, разрешить которые самостоятельно не удается, необходимо обратиться к преподавателю для получения у него разъяснений или указаний. В своих вопросах обучающийся (студент) должен чётко выразить, в чем он испытывает затруднения, характер этого затруднения. За консультацией следует обращаться и в случае, если возникнут сомнения в правильности ответов на вопросы самопроверки.

7. Особенности организации образовательного процесса по профессиональному модулю для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии факта зачисления в организацию такого обучающегося (студента)

Содержание ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ, как обязательного компонента разработанной и реализуемой организацией программы по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, (квалификация - «зубной техник»; форма обучения — очная) и условия организации обучения обучающегося с ограниченными возможностями здоровья (при наличии факта зачисления в организацию такого обучающегося (студента)) определяются адаптированной программой среднего профессионального образования, а для инвалида также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Организацией созданы специальные условия для получения образования по основной профессиональной образовательной программе среднего образования - по специальности **31.02.05** Стоматология ортопедическая, (квалификация - «зубной техник»; форма обучения — очная) обучающимся с ограниченными возможностями здоровья (при наличии факта зачисления в организацию такого обучающегося (студента)).

В целях доступности получения образования по указанной выше программе среднего профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (при наличии факта зачисления в организацию таких обучающихся (студентов)) организацией обеспечивается:

а) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих;

размещение в доступных для обучающихся (студентов), являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учётом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (информация выполнена крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) и продублирована шрифтом Брайля);

присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся (студенту) необходимую помощь;

обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

обеспечение доступа обучающегося (студента), являющегося слепым и использующего собаку-поводыря, к зданию организации;

б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (наличие мониторов с возможностью трансляции субтитров);

обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

в) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся (студентов) в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек-барьеров; наличие специальных кресел и других приспособлений).

Образование обучающегося (студента) с ограниченными возможностями здоровья (при наличии факта зачисления в организацию такого обучающегося (студента)) может быть организовано как совместно с другими обучающимися (студентами), так и в отдельных группах.

При получении образования по указанной выше программе среднего профессионального образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья (при наличии факта зачисления в организацию такого обучающегося (студента)) предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Приложение № 1 к рабочей программе профессионального модуля «Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов»

(специальность - 31.02.05 Стоматология ортопедическая)

		(Специальность		IOMAIOJIOIVIA O	<u> </u>
	Специализированная многофункцио-	630090,	Аренда	Шеплев	Договор аренды
	нальная учебная аудитория для про-	Новосибирская об-		Борис Вален-	нежилых помеще-
	ведения учебных занятий лекционного	ласть,		тинович	ний
	типа, групповых и индивидуальных	г.о. город Ново-			№ НМСИ-2
	консультаций, промежуточной и ито-	сибирск,			от 10.04.2023
	говой аттестации с перечнем основ-	г. Новосибирск,			с приложением
	ного оборудования	ул. Николаева,			
	(аудитория № 001):	д. 12/3			срок действия
	Столы для обучающихся;	(28,1 кв.м.,			Договора аренды
	Стулья для обучающихся;	этаж 2,			нежилых помеще-
	Стол для педагогического работ-	помещение № 14)			ний:
	ника;				c 11.04.2023
	Стул для педагогического работ-				по 10.03.2024
	ника;				
мпи 00 01	Ноутбуки с возможностью подклю-				
МДК.02.01.	чения к сети «Интернет» и обеспе-				
Технология	чением доступа в электронную ин-				
изготовления	формационно-образовательную среду				
съёмных	лицензиата;				
ластиночных	Шкаф книжный;				
	Флипчарт;				
протезов	Проектор				
	Специализированная многофункцио-	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз
	нальная учебная аудитория для про-	Новосибирская об-	пользование	с ограничен-	мездного поль-
	ведения учебных занятий лекционного	ласть,		ной ответст-	зования
	типа, групповых и индивидуальных	г.о. город Ново-		венностью	№ 02/23
	консультаций, промежуточной и ито-	сибирск,		«Профессор-	от 10.04.2023
	говой аттестации с перечнем основ-	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
	ного оборудования	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	
	(аудитория № 012):	д. 12/3		BNC»	срок действия
	Столы для обучающихся;	(17,3 кв.м.,			Договора без-
	Стулья для обучающихся;	этаж 2,			возмездного
	Стол для педагогического работ-	помещение № 6)			пользования:
	ника;				c 11.04.2023
	Стул для педагогического работ-				по 10.03.2024
	ника;				
	1	1		l .	

доступа в электронную информаци-				
онно-образовательную среду лицензи-				
ата;				
Монитор для компьютера;				
Компьютеры с возможностью подклю-				
чения к сети «Интернет» и обеспече-				
нием доступа в электронную информа-				
ционно-образовательную среду лицен-				
зиата;				
Шкаф книжный;				
Принтер со сканером				
Специализированная многофункцио-		Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
нальная учебная аудитория для про-	Новосибирская об-	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ведения учебных занятий семинар-	ласть,		ной ответст-	зования
ского типа, групповых и индивиду-	г.о. город Ново-		венностью	Nº 02/23
альных консультаций, промежуточной			«Профессор-	от 10.04.2023
и итоговой аттестации, в том числе	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
для организации практической подго-	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	
товки обучающихся, с перечнем ос-	д. 12/3		BNC»	срок действия
новного оборудования	(15,6 кв.м.,			Договора без-
(аудитория № 007):	этаж 2,			возмездного
Модель черепа человека;	помещение № 3a)			пользования:
Фантом демонстрационный;				c 11.04.2023
Фантом челюстно-лицевой области;				по 10.03.2024
Имитация CAD/CAM систем для изго-				
товления зубных протезов, в том				
числе для воскового моделирования;				
Установка стоматологическая учеб-				
ная для работы с комплектом нако-				
нечников (наконечник угловой 1:1;				
наконечник турбинный);				
Наконечник повышающий и прямой;				
Столы для обучающихся;				
Стулья для обучающихся;				
Стол для педагогического работ-				
ника;				
Стул для педагогического работ-				
ника;				
Ноутбуки с возможностью подключе-				
ния к сети «Интернет» и обеспечением				

доступа в электронную информаци-				
онно-образовательную среду лицензи-				
ата;				
Мультимедийная система: монитор-				
телевизор, компьютер, USB-микрофон,				
веб-камера, цифровая камера, флип-				
чарт;				
Шкаф;				
Микроскоп с камерой;				
Микромотор портативный;				
Фотополимеризатор для компо-				
зита (внутриротовой);				
Торс для сердечно-легочной реани-				
поре для сердечно-легочной реани-				
Фантом для крикотиреотомии;				
Фантом руки для в/венных инъек-				
ций;				
Фантом ноги для внутрикостных ин-				
фузий;				
Тонометр;				
Стетоскоп;				
Термометр;				
Медицинские весы;				
Ростомер;				
Противошоковый набор;				
Укладка для экстренных профилак-				
тических и лечебных мероприятий;				
Стойка для в/венных инфузий;				
Автоматический наружный дефибрил-				
лятор - АНД 15;				
Монитор для выведения изображения				
с камеры микроскопа и презентации				
преподавателя;				
Лампа (облучатель) бактерицидная				
для помещений				
	630090,	Аренда	Шеплев	Договор аренды
Мастерская для проведения учебных	Новосибирская об-	11501140	Борис Вален-	нежилых помеще-
занятий семинарского типа, группо-	ласть,		тинович	ний
вых и индивидуальных консультаций,	г.о. город Ново-		THIODHA	№ HMCИ-2
промежуточной и итоговой аттеста-	сибирск,			от 10.04.2023
ции, в том числе для организации	г. Новосибирск,			
	г. новосиоирск,			с приложением

	<u> </u>	
практической подготовки обучаю- ул. Николаева,		
щихся, с перечнем основного обору-	срок действ	RN
дования (14,8 кв.м.,	Договора аре	нды
(аудитория № 003): этаж 2,	нежилых поме	еще-
Мультимедийная система: монитор- помещение № 22)	ний:	
телевизор, компьютер, USB-микрофон,	c 11.04.20	23
веб-камера, цифровая камера, флип-	по 10.03.20	124
чарт;		
Место рабочее универсальное врача		
стоматолога с комплектом наконечни-		
ков (наконечник угловой 1:1; нако-		
нечник турбинный);		
Наборы профессиональных моделей		
(фантом челюстно-лицевой области с		
учебной челюстью со сменными зу-		
бами);		
Результаты лабораторных и инстру-		
ментальных исследований (гипсовые		
модели, диски с компьютерной томо-		
граммой);		
Артикулятор-окклюдатор;		
Зеркало внутриротовое для фото-		
графирования;		
Ретракторы;		
Фотоаппараты;		
Столы для обучающихся;		
Стулья для обучающихся;		
Стол для педагогического работ-		
ника;		
Ноутбук с возможностью подключе-		
ния к сети «Интернет» и обеспечением		
доступа в электронную информаци-		
онно-образовательную среду лицензи-		
ата;		
Микроскоп зуботехнический;		
Наконечник угловой повышающий		
1:5;		
Микромотор портативный;		
Фотополимеризатор для композита		
(внутриротовой);		
Аппарат ультразвуковой;		

Набор боров;				
Набор инструментов зуботехниче-				
ских;				
Материал для пломбирования поло-				
стей				
Мастерская для проведения учебных	630090,	Аренда	Шеплев	Договор аренды
занятий семинарского типа, группо-	Новосибирская об-		Борис Вален-	нежилых помеще-
вых и индивидуальных консультаций,	ласть,		тинович	ний
промежуточной и итоговой аттеста-	г.о. город Ново-			№ HMCM-2
ции, в том числе для организации	сибирск,			от 10.04.2023
практической подготовки обучаю-	г. Новосибирск,			с приложением
щихся, с перечнем основного обору-	ул. Николаева,			
дования	д. 12/3			срок действия
(аудитория № 006):	(25,2 кв.м.,			Договора аренды
Мультимедийная система: монитор-	этаж 2,			нежилых помеще-
телевизор, компьютер, USB-микрофон,	помещение № 26)			ний:
веб-камера, цифровая камера, флип-				c 11.04.2023
чарт;				по 10.03.2024
Место рабочее универсальное врача				
стоматолога с комплектом наконечни-				
ков (наконечник угловой 1:1; нако-				
нечник турбинный);				
Наборы профессиональных моделей				
(фантом челюстно-лицевой области с				
учебной челюстью со сменными зу-				
бами);				
Результаты лабораторных и инстру-				
ментальных исследований (гипсовые				
модели, диски с компьютерной томо-				
граммой);				
Артикулятор-окклюдатор;				
Зеркало внутриротовое для фото-				
графирования;				
Ретракторы;				
Фотоаппараты;				
Столы для обучающихся;				
Стулья для обучающихся;				
Стол для педагогического работ-				
ника;				
Ноутбук с возможностью подключе-				
ния к сети «Интернет» и обеспечением				
1				1

доступа в электронную информаци-				
онно-образовательную среду лицензи-				
ата;				
Микроскоп зуботехнический;				
Наконечник угловой повышающий				
1:5;				
Микромотор портативный;				
Фотополимеризатор для композита				
(внутриротовой);				
Аппарат ультразвуковой;				
Набор боров;				
Набор инструментов зуботехниче-				
CKNX;				
Ских, Материал для пломбирования поло-				
стей				
	620000		0.5	
Зуботехническая лаборатория для		Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
проведения учебных занятий семинар-	-	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ского типа, групповых и индивиду-	ласть,		ной ответст-	зования
альных консультаций, промежуточной	-		венностью	Nº 02/23
и итоговой аттестации, в том числе	сибирск,		«Профессор-	от 10.04.2023
для организации практической подго-	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
товки обучающихся, с перечнем ос-	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	
новного оборудования	д. 12/3		BNC»	срок действия
(аудитория № 008):	(15,6 кв.м.,			Договора без-
Столы для обучающихся;	этаж 2,			возмездного
Стулья для обучающихся;	помещение № 3б)			пользования:
Стол для педагогического работ-				c 11.04.2023
ника;				по 10.03.2024
Стул для педагогического работ-				
ника;				
Ноутбуки с возможностью подключе-				
ния к сети «Интернет» и обеспечением				
доступа в электронную информаци-				
онно-образовательную среду лицензи-				
ата;				
Средства индивидуальной защиты				
(маски, перчатки, щитки);				
Мойка;				
Шкаф;				
шкаф, Стол рабочий;				
CION PACCAMM,				

Аппара	т для изготовления индиви-				
дуальных	капп;				
Аппара	т для прессования ортодон-				
тических	пластинок при выполнении				
ортодонти	ических работ;				
CAD/CA	M системы для изготовления				
зубных пр	ротезов;				
Фрезер	ный станок с параллеломет-				
ром;	-				
Печь д	ля спекания керамики стома-				
тологичес	ская;				
Аппара	т с принадлежностями для				
	талла зубных протезов;				
	т с принадлежностями для				
=	тельного прогрева литьевых				
форм;					
Аппара	т контактной (электродуго-				
	рки зубных протезов;				
_	т для пайки и сварки зубных				
_	лазером;				
-	т для электропневмовакуум-				
-	мпования;				
Модуль	вытяжной;				
Микром	отор зуботехнический;				
=	труйный аппарат Basic eco;				
	руйный аппарат Отес;				
_	коп зуботехнический;				
Лампа	(облучатель) бактерицидная				
для помеі					
Зуботе	хническая лаборатория для	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
	ия учебных занятий семинар-	Новосибирская об-	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ского ти	па, групповых и индивиду-	ласть,		ной ответст-	зования
альных к	онсультаций, промежуточной	г.о. город Ново-		венностью	Nº 02/23
	ой аттестации, в том числе	сибирск,		«Профессор-	от 10.04.2023
для орган	низации практической подго-	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
товки об	бучающихся, с перечнем ос-	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	
новного о	оборудования	д. 12/3		BNC»	срок действия
	(аудитория № 010):	(14,8 кв.м.,			Договора без-
Тономе	TP;	этаж 2,			возмездного
Стетос	коп;	помещение № 4)			пользования:
Фоненд	цоскоп;				c 11.04.2023

Термометр;				по 10.03.2024
Медицинские весы;				110 10:03:2024
Ростомер;				
Толстотный циркуль;				
Динамометр;				
_				
Адаптометр;				
Противошоковый набор,				
Набор и укладка для экстренных				
профилактических и лечебных меро-				
приятий;				
Место рабочее (комплект оборудо-				
вания) для врача-стоматолога: уста-				
новка стоматологическая;				
Наконечник угловой 1:1;				
Наконечник угловой повышающий				
1:5;				
Наконечник турбинный;				
Наконечник прямой;				
Наконечник ультразвуковой;				
Негатоскоп;				
Автоклав (стерилизатор паровой);				
Автоклав для наконечников (стери-				
лизатор паровой настольный);				
Аппарат для дезинфекции оттисков,				
стоматологических изделий и инстру-				
ментов;				
Аквадистиллятор (медицинский);				
Фотополимеризатор для композита				
(внутриротовой);				
Камеры для хранения стерильных				
инструментов;				
Машина упаковочная (аппарат для				
предстерилизационной упаковки ин-				
струментария;				
Очиститель ультразвуковой				
(устройство ультразвуковой очистки				
и дезинфекции инструментов и изде-				
лий);				
Прибор и средства для очистки и				
смазки;				
***************************************	l .	l .	l .	l .

	_	T	T	T
Стерилизатор стоматологический				
для мелкого инструментария гласпер-				
леновый;				
Лампа (облучатель) бактерицидная				
для помещений;				
Аппарат для диагностики жизнеспо-				
собности пульпы (электроодонто-				
метр);				
Аппарат для определения глубины				
корневого канала (апекслокатор);				
Артикулятор;				
Лицевая дуга;				
Миостимулятор стоматологический	:			
Muct Tehc;				
Прямой и угловой наконечник;				
Эндоскоп для проведения операций	:			
на пазухах;				
Компьютер с возможностью подклю-				
чения к сети «Интернет» и обеспече-				
нием доступа в электронную информа-				
ционно-образовательную среду лицен-				
зиата;				
Стул врачебный;				
Стул для ассистента врача-стома-				
толога;				
мойка;				
Шкаф;				
Стол рабочий;				
Телевизор для трансляции изобра-				
жения с камеры микроскопа;				
Карпульный инъектор	62022			
Зуботехническая лаборатория для	·	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
проведения учебных занятий семинар-	-	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ского типа, групповых и индивиду-	· ·		ной ответст-	зования
альных консультаций, промежуточной	_		венностью	№ 02/23
и итоговой аттестации, в том числе			«Профессор-	от 10.04.2023
для организации практической подго-			ская клиника	с приложениями
товки обучающихся, с перечнем ос-	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	
новного оборудования	д. 12/3		BNC»	
(аудитория № 011):	(16,2 кв.м.,			
Тонометр;	этаж 2,	1	1	i

CTETOCKON;	помещение № 2)	срок действия
Фонендоскоп;		Договора без-
Термометр;		возмездного
Медицинские весы;		пользования:
Ростомер;		c 11.04.2023
Толстотный циркуль;		по 10.03.2024
Динамометр;		
Адаптометр;		
Противошоковый набор,		
Набор и укладка для экстренных		
профилактических и лечебных меро-		
приятий;		
Место рабочее (комплект оборудо-		
вания) для врача-стоматолога: уста-		
новка стоматологическая;		
Наконечник угловой 1:1;		
Наконечник угловой повышающий		
1:5;		
Наконечник турбинный;		
Наконечник прямой;		
Наконечник ультразвуковой;		
Негатоскоп;		
Автоклав (стерилизатор паровой);		
Автоклав для наконечников (стери-		
лизатор паровой настольный);		
Аппарат для дезинфекции оттисков,		
стоматологических изделий и инстру-		
MehtoB;		
Аквадистиллятор (медицинский);		
Фотополимеризатор для композита		
фотополимеризатор для композита (внутриротовой);		
Камеры для хранения стерильных		
инструментов;		
Машина упаковочная (аппарат для		
предстерилизационной упаковки ин-		
струментария;		
Очиститель ультразвуковой (устройство ультразвуковой очистки		
и дезинфекции инструментов и изде-		
лий);		

T				1	1
	Прибор и средства для очистки и				
	смазки;				
	Стерилизатор стоматологический				
	для мелкого инструментария гласпер-				
	леновый;				
	Лампа (облучатель) бактерицидная				
	для помещений;				
	Аппарат для диагностики жизнеспо-				
	собности пульпы (электроодонто-				
	метр);				
	Аппарат для определения глубины				
	корневого канала (апекслокатор);				
	Артикулятор;				
	Лицевая дуга;				
	Миостимулятор стоматологический				
	Мист Тенс;				
	Прямой и угловой наконечник;				
	Эндоскоп для проведения операций				
	на пазухах;				
	Компьютер с возможностью подклю-				
	чения к сети «Интернет» и обеспече-				
	нием доступа в электронную информа-				
	ционно-образовательную среду лицен-				
	зиата;				
	Стул врачебный;				
	Стул для ассистента врача-стома-				
	толога;				
	Мойка;				
	Шкаф;				
	Стол рабочий;				
	Телевизор для трансляции изобра-				
	жения с камеры микроскопа;				
	Карпульный инъектор				
	Помещение для организации практи-	630102, Новоси-	Практическая	Общество с	Договор
	ческой подготовки обучающихся с пе-	бирская область,	подготовка	ограниченной	№ 12/СПО-ор
	речнем основного оборудования	г. Новосибирск,		ответствен-	от 14.08.2023
	Кабинет фрезерного	ул. Большевист-		ностью	об организации
	производства № 1:	ская, д. 35		«ДЕНТАЛ-СЕР-	практической
	Стол зубного техника - 10 шт.;	(39,2 кв.м., по-		вис лаб»	подготовки обу-
	Стул зубного техника - 10 шт.;	мещение № 9)			чающихся, за-
	Компьютер - 10 шт.;				ключаемый между

Монитор - 10 шт.;				Образовательной
Лампа освещения рабочего места -				организацией
лампа освещения расочето места —				и Медицинской
Mикромотор MF Perfecta - 4 шт.;				и медицинской организацией,
Микромотор Kavo - 1 шт.;				осуществляющей
Микромотор Marathon - 1 шт.;				деятельность
Облучатель-рециркулятор ОРБпБ-01				в сфере охраны
- 1 шт.;				здоровья,
Артикулятор Protar - 6 шт.;				с приложениями
Печь Programat - 2 шт.;				NºNº 1-4;
Фотобокс ST Вох - 1 шт.;				срок действия
Телефон Panasonic KX-TG600RU -				договора -
1 шт.;				5 лет
Сканер MEDIT T500 - 1 шт.;				
Сканер Sirona inEos X5 - 1 шт.;				
Микроскоп ZUMAX - 2 шт.				
Помещение для организации практи-	630102, Новоси-	Практическая	Общество с	Договор
ческой подготовки обучающихся с пе-	бирская область,	подготовка	ограниченной	№ 12/СПО-ор
речнем основного оборудования	г. Новосибирск,		ответствен-	от 14.08.2023
Кабинет CAD CAM оборудования № 3:	ул. Большевист-		ностью	об организации
3D принтер Asiga - 1 шт.;	ская, д. 35		«ДЕНТАЛ-СЕР-	практической
3D принтер Straumann - 1 шт.;	(11,7 кв.м., по-		вис лаб»	подготовки обу-
Ультразвуковая ванна VGT-6250 -	мещение № 11)			чающихся, за-
1 шт.;				ключаемый между
Лампа полимеризационная GAS N2 -				Образовательной
1 шт.;				организацией
Фрезерный станок Roland DWX 520 -				и Медицинской
3 шт.;				организацией,
Фрезерный станок Cerec inLab MC XL				осуществляющей
- 2 шт.;				деятельность
Фрезерный станок Cerec inLab MC XS				в сфере охраны
- 1 шт.;				здоровья,
Печь Programat - 2 шт.;				с приложениями
Печь FAITHFUL - 1 шт.;				NºNº 1-4;
Аппарат фрезер Zeiser - 1 шт.;				срок действия
Пылесос Karcher - 1 шт.				договора -
				5 лет
Помещение для организации практи-	630102, Новоси-	Практическая	Общество с	Договор
ческой подготовки обучающихся с пе-	бирская область,	подготовка	ограниченной	№ 12/CПО-ор
речнем основного оборудования	г. Новосибирск,	2,7-1-1-10	ответствен-	от 14.08.2023
Кабинет - гипсовочная № 4:	,,		ностью	
			11001010	1

Пескоструйный аппарат Renfert - 2 шт.; Пароструйный аппарат STAR - 2 шт.; Триммер Renfert - 1 шт.; Микромотор Marathon - 1 шт.; Защитный бокс Renfert - 1 шт.; Вытяжной шкаф Каvo - 1 шт.; Бокс для работы по очистке паром Аверон - 1 шт.; Бокс пылесборник Аверон - 1 шт.; Гипсоотстойник - 1 шт.; Смеситель вакуумный Renfert - 1 шт.; Ванна полимеризационная Аверон - 1 шт.; Вибростолик Аверон - 2 шт.;	ул. Большевист- ская, д. 35 (14,0 кв.м., по- мещение № 13)		«ДЕНТАЛ-СЕР- ВИС ЛАБ»	об организации практической подготовки обучающихся, заключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора -
Пресс зуботехнический - 2 шт.; Шлиф-мотор ОМЕС - 1 шт.; Аппарат бензогорелочный для пайки СОНИС - 1 шт.; Ванна полимеризационная Mestra - 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБпБ-01 - 1 шт. Помещение для организации практи-	630102, Новоси-	Практическая	Общество с	5 лет Договор
	·	-		№ 12/СПО-ор
ческой подготовки обучающихся с пе-	бирская область,	подготовка	ограниченной ответствен-	№ 12/CHO-OP OT 14.08.2023
речнем основного оборудования Кабинет съёмного	г. Новосибирск,			
каоинет съемного протезирования № 5:	ул. Большевист- ская, д. 35		ностью « ПЕНТАЛ-СЕР-	об организации практической
Стол зубного техника - 5 шт.;	(19,4 кв.м., по-		«дентал-сер- ВИС ЛАБ»	подготовки обу-
Стол зубного техника - 5 шт.,	мещение № 16)		DIC JIAD//	чающихся, за-
Электрошпатель Аверон - 3 шт.;	MCHICITALC IV. TO)			ключаемый между
Электрошпатель Renfert - 1 шт.;				Образовательной
Артикулятор Protar - 3 шт.;				организацией
Микроскоп Zumax - 2 шт.;				и Медицинской
Микромотор Marathon - 3 шт.;				организацией,
Микромотор Perfecta - 1 шт.;				осуществляющей
Вакуумформер ErKoform - 1 шт.;				деятельность
Вакуумформер Pro-form - 1 шт.;				в сфере охраны
Фрезер Amann - 1 шт.;				здоровья,

	Harry Mileseyiana O			T	
	Печь Micerium - 2 шт.;				с приложениями
	Параллелометр - 1 шт.;				NºNº 1-4;
	Бокс пылесборник Аверон - 1 шт.;				срок действия
	Облучатель-рециркулятор ОРБпБ-01				договора -
	- 1 шт.				5 лет
	Специализированная многофункцио-	630090,	Аренда	Шеплев	Договор аренды
	нальная учебная аудитория для про-	_		Борис Вален-	нежилых помеще-
	ведения учебных занятий лекционного	· ·		тинович	ний
	типа, групповых и индивидуальных	<u> </u>			№ НМСИ-2
	консультаций, промежуточной и ито-	сибирск,			от 10.04.2023
	говой аттестации с перечнем основ-	г. Новосибирск,			с приложением
	ного оборудования	ул. Николаева,			
	(аудитория № 001):	д. 12/3			срок действия
	Столы для обучающихся;	(28,1 кв.м.,			Договора аренды
	Стулья для обучающихся;	этаж 2,			нежилых помеще-
	Стол для педагогического работ-	помещение № 14)			ний:
	ника;				c 11.04.2023
	Стул для педагогического работ-				по 10.03.2024
	ника;				
	Ноутбуки с возможностью подклю-				
мдк.02.02.	чения к сети «Интернет» и обеспе-				
Технология	чением доступа в электронную ин-				
изготовления	формационно-образовательную среду				
несъёмных	лицензиата;				
	Шкаф книжный;				
протезов	Флипчарт;				
	Проектор				
	Специализированная многофункцио-	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
	нальная учебная аудитория для про-		пользование	с ограничен-	мездного поль-
	ведения учебных занятий лекционного	· ·		ной ответст-	зования
	типа, групповых и индивидуальных	<u> </u>		венностью	№ 02/23
	консультаций, промежуточной и ито-	сибирск,		«Профессор-	от 10.04.2023
	говой аттестации с перечнем основ-	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
	ного оборудования	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	
	(аудитория № 012):	д. 12/3		вис»	срок действия
	Столы для обучающихся;	(17,3 кв.м.,			Договора без-
	Стулья для обучающихся;	этаж 2,			возмездного
	Стол для педагогического работ-	помещение № 6)			пользования:
	ника;				c 11.04.2023
	Стул для педагогического работ-				по 10.03.2024
	ника;				

Компьютер	с возможностью подклю-				
чения к сет	и «Интернет» и обеспече-				
нием доступ	а в электронную информа-				
ционно-обра	зовательную среду лицен-				
зиата;					
Принтер с	о сканером				
Помещение	для самостоятельной и	630090,	Аренда	Шеплев	Договор аренды
воспитатель	ной работы обучающихся с	Новосибирская об-		Борис Вален-	нежилых помеще-
перечнем ос	новного оборудования	ласть,		тинович	ний
	аудитория № 004):	г.о. город Ново-			№ HMCM-2
Столы для	обучающихся;	сибирск,			от 10.04.2023
Стулья дл	я обучающихся;	г. Новосибирск,			с приложением
	педагогического работ-	ул. Николаева,			-
ника;	-	д. 12/3			срок действия
Стул для	педагогического работ-	(13,9 кв.м.,			Договора аренды
ника;	-	этаж 2,			нежилых помеще-
Компьютер	с возможностью подклю-	помещение № 23)			ний:
_	и «Интернет» и обеспече-	·			c 11.04.2023
	а в электронную информа-				по 10.03.2024
	зовательную среду лицен-				
зиата;					
Ноутбуки	с возможностью подключе-				
	Интернет» и обеспечением				
	электронную информаци-				
	вательную среду лицензи-				
ата;					
Принтер с	о сканером				
	для самостоятельной и	630090,	Аренда	Шеплев	Договор аренды
воспитатель	 ной работы обучающихся с	·		Борис Вален-	нежилых помеще-
	новного оборудования	ласть,		тинович	ний
	аудитория № 005):	г.о. город Ново-			№ НМСИ-2
Столы для	обучающихся;	сибирск,			от 10.04.2023
	я обучающихся;	г. Новосибирск,			с приложением
•	педагогического работ-	- '			-
ника;	-	д. 12/3			срок действия
Стул для	педагогического работ-	(14,2 кв.м.,			Договора аренды
ника;	-	этаж 2,			нежилых помеще-
Ноутбук о	с возможностью подключе-	помещение № 24)			ний:
ния к сети «	Интернет» и обеспечением				c 11.04.2023
	-				по 10.03.2024

доступа в электронную и	информаци-			
онно-образовательную сред	_ =			
ата;				
Монитор для компьютера;				
Компьютеры с возможност				
чения к сети «Интернет» и				
нием доступа в электронну				
ционно-образовательную сре	еду лицен-			
зиата;				
Шкаф книжный;				
Принтер со сканером				
Специализированная мно	гофункцио- 630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
нальная учебная аудитория	и для про- Новосибирская с	б- пользование	с ограничен-	мездного поль-
ведения учебных занятий	семинар- ласть,		ной ответст-	зования
ского типа, групповых и	индивиду- г.о. город Нов	0-	венностью	Nº 02/23
альных консультаций, прог			«Профессор-	от 10.04.2023
и итоговой аттестации, в	том числе г. Новосибирск	2,	ская клиника	с приложениями
для организации практичест		,	Дентал-Сер-	_
товки обучающихся, с пер	речнем ос- д. 12/3		вис»	срок действия
новного оборудования	(15,6 кв.м.,			Договора без-
(аудитория № 00	7): этаж 2,			возмездного
Модель черепа человека;	помещение № 3а	1)		пользования:
Фантом демонстрационный	;			c 11.04.2023
Фантом челюстно-лицевой	области;			по 10.03.2024
Имитация CAD/CAM систем	для изго-			
товления зубных протезог	в, в том			
числе для воскового модели	ирования;			
Установка стоматологиче	ская учеб-			
ная для работы с комплек	стом нако-			
нечников (наконечник угл	ювой 1:1;			
наконечник турбинный);				
Наконечник повышающий и	прямой;			
Столы для обучающихся;				
Стулья для обучающихся;				
Стол для педагогическо	го работ-			
ника;				
Стул для педагогическо	го работ-			
ника;				
Ноутбуки с возможностью	подключе-			
ния к сети «Интернет» и обе	еспечением			

доступа в электронную информаци-				
онно-образовательную среду лицензи-				
ата;				
Мультимедийная система: монитор-				
телевизор, компьютер, USB-микрофон,				
веб-камера, цифровая камера, флип-				
wapr;				
Шкаф;				
Микроскоп с камерой;				
Микромотор портативный;				
Фотополимеризатор для компо-				
зита (внутриротовой);				
Торс для сердечно-легочной реани-				
поре для сердечно-легочной реани-				
Фантом для крикотиреотомии; Фантом руки для в/венных инъек-				
фантом руки для в/венных инъек- ций;				
Фантом ноги для внутрикостных ин-				
фузий;				
Тонометр;				
Стетоскоп;				
Термометр;				
Медицинские весы;				
Ростомер;				
Противошоковый набор;				
Укладка для экстренных профилак-				
тических и лечебных мероприятий;				
Стойка для в/венных инфузий;				
Автоматический наружный дефибрил-				
лятор - АНД 15;				
Монитор для выведения изображения				
с камеры микроскопа и презентации				
преподавателя;				
Лампа (облучатель)бактерицидная				
для помещений				
Специализированная многофункцио-	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
нальная учебная аудитория для про-		пользование	с ограничен-	мездного поль-
ведения учебных занятий семинар-	ласть,		ной ответст-	зования
ского типа, групповых и индивиду-	•		венностью	Nº 02/23
альных консультаций, промежуточной			«Профессор-	от 10.04.2023
и итоговой аттестации, в том числе			ская клиника	с приложениями
• ,			<u> </u>	

для организации практической подго-	ул. Николаева,	Дентал-Сер-	
товки обучающихся, с перечнем ос-	д. 12/3	вис»	срок действия
новного оборудования	(15,6 кв.м.,		Договора без-
(аудитория № 009):	этаж 2,		возмездного
Столы для обучающихся;	помещение № 3в)		пользования:
Стулья для обучающихся;	помещение и оду		c 11.04.2023
Стол для педагогического работ-			по 10.03.2024
ника;			110 10.00.2021
Стул для педагогического работ-			
ника;			
Ноутбуки с возможностью подключе-			
ния к сети «Интернет» и обеспечением			
доступа в электронную информаци-			
онно-образовательную среду лицензи-			
ата;			
Место рабочее универсальное врача			
стоматолога с комплектом наконечни-			
ков (наконечник угловой 1:1; нако-			
нечник турбинный);			
Биологические модели (удаленные			
зубы, челюсти свиных и говяжьих го-			
лов);			
Емкости стеклянные и металличе-			
ские для хранения биоматериалов;			
Контейнер с дезинфицирующим рас-			
твором для обеззараживания биомате-			
риалов);			
Средства индивидуальной защиты			
(маски, перчатки, щитки);			
Мойка;			
Шкаф;			
Стол рабочий;			
Наконечник угловой 1:1;			
Наконечник угловой повышающий			
1:5;			
Наконечник турбинный;			
Наконечник прямой;			
Аппарат стоматологический Air-			
Flow Prophylaxis Master;			
Микроскоп с камерой;			
Лампа полимеризационная;			

Карпульный инъектор; Ванночка для подогрева растворов; Апекслокатор для измерения длины корневых каналов; Эндомотор с наконечником беспроводной; Аппарат для вертикальной конденсации; Наконечник ультразвуковой; Телевизор для трансляции изображения с камеры микроскопа; Набор инструментов для лечения кариеса; Материал для пломбирования полостей; Набор инструментов для эндодонтического лечения; Хирургический инструментарий для удаления зубов; Набор хирургических инструментов для остеопластики, Направленной остеорегенерации, операций на мягких тканях; Учебные челюсти для имплантации и костной пластики; Хирургический лазер; Шины Васильева для лечения переломов челюстей; Набор для бимаксиллярного шинирования; Языкодержатель; Роторасширитель; Челюстно-лицевой хирургический набор; Набор инструментов для костнопластических операций в челюстно-лицевой области с расходными материалами; Физиодиспенсер Имплантмед; Тонометр; Набор боров;

Л	ампа (облучатель) бактерицидная				
для	помещений				
М	мастерская для проведения учебных	630090,	Аренда	Шеплев	Договор аренды
заня	ятий семинарского типа, группо-	Новосибирская об-		Борис Вален-	нежилых помеще-
вых	и индивидуальных консультаций,	ласть,		тинович	ний
прог	межуточной и итоговой аттеста-	г.о. город Ново-			№ НМСИ-2
ции	, в том числе для организации	сибирск,			от 10.04.2023
праз	ктической подготовки обучаю-	г. Новосибирск,			с приложением
щих	ся, с перечнем основного обору-	ул. Николаева,			
дова	ания	д. 12/3			срок действия
	(аудитория № 003):	(14,8 кв.м.,			Договора аренды
M	Тультимедийная система: монитор-	этаж 2,			нежилых помеще-
теле	евизор, компьютер, USB-микрофон,	помещение № 22)			ний:
	-камера, цифровая камера, флип-				c 11.04.2023
чар	T;				по 10.03.2024
M	Место рабочее универсальное врача				
CTO	матолога с комплектом наконечни-				
ков	(наконечник угловой 1:1; нако-				
нечі	ник турбинный);				
Н	Наборы профессиональных моделей				
(фал	нтом челюстно-лицевой области с				
учеб	бной челюстью со сменными зу-				
бами	и);				
P	Результаты лабораторных и инстру-				
мен	тальных исследований (гипсовые				
моде	ели, диски с компьютерной томо-				
граг	ммой);				
A	Артикулятор-окклюдатор;				
3	Веркало внутриротовое для фото-				
грас	фирования;				
P	Ретракторы;				
Φ	Фотоаппараты;				
	Столы для обучающихся;				
	Стулья для обучающихся;				
C	Стол для педагогического работ-				
ника	a;				
Н	Ноутбук с возможностью подключе-				
ния	к сети «Интернет» и обеспечением				
дося	тупа в электронную информаци-				
ОННО	о-образовательную среду лицензи-				
ата	;				

Микроскоп зуботехнический;	
Наконечник угловой повышающий	
1:5;	
Микромотор портативный;	
Фотополимеризатор для композита	
(внутриротовой);	
Аппарат ультразвуковой;	
Набор боров;	
Набор инструментов зуботехниче-	
ских;	
Материал для пломбирования поло-	
стей	
Мастерская для проведения учебных 630090, Аренда	Шеплев Договор аренды
	ис Вален- нежилых помеще-
	ис ванен немеще
промежуточной и итоговой аттеста- г.о. город Ново-	Nº HMCN-2
ции, в том числе для организации сибирск,	от 10.04.2023
практической подготовки обучаю- г. Новосибирск,	с приложением
шихся, с перечнем основного обору- ул. Николаева,	C IIpvistowciiviem
дования дования д. 12/3	срок действия
(аудитория № 006): (25,2 кв.м.,	-
Мультимедийная система: монитор- этаж 2,	Договора аренды нежилых помеще-
	нежилых помеще-
телевизор, компьютер, USB-микрофон, помещение № 26)	нии: с 11.04.2023
веб-камера, цифровая камера, флип-	
чарт;	по 10.03.2024
Место рабочее универсальное врача	
стоматолога с комплектом наконечни-	
ков (наконечник угловой 1:1; нако-	
нечник турбинный);	
Наборы профессиональных моделей	
(фантом челюстно-лицевой области с	
учебной челюстью со сменными зу-	
бами);	
Результаты лабораторных и инстру-	
ментальных исследований (гипсовые	
модели, диски с компьютерной томо-	
граммой);	
Артикулятор-окклюдатор;	
Зеркало внутриротовое для фото-	
графирования;	
Ретракторы;	

Фотоаппараты;				
Столы для обучающихся;				
Стулья для обучающихся;				
Стол для педагогического работ-				
ника;				
Ноутбук с возможностью подключе-				
ния к сети «Интернет» и обеспечением				
доступа в электронную информаци-				
онно-образовательную среду лицензи-				
ата;				
Микроскоп зуботехнический;				
Наконечник угловой повышающий				
1:5;				
Микромотор портативный;				
Фотополимеризатор для композита				
(внутриротовой);				
Аппарат ультразвуковой;				
Набор боров;				
Набор инструментов зуботехниче-				
ских;				
Материал для пломбирования поло-				
стей				
Зуботехническая лаборатория для	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
проведения учебных занятий семинар-	Новосибирская об-	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ского типа, групповых и индивиду-	ласть,		ной ответст-	зования
альных консультаций, промежуточной	г.о. город Ново-		венностью	№ 02/23
и итоговой аттестации, в том числе	сибирск,		«Профессор-	от 10.04.2023
для организации практической подго-	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
товки обучающихся, с перечнем ос-	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	
новного оборудования	д. 12/3		BNC»	срок действия
(аудитория № 008):	(15,6 кв.м.,			Договора без-
Столы для обучающихся;	этаж 2,			возмездного
Стулья для обучающихся;	помещение № 3б)			пользования:
Стол для педагогического работ-				c 11.04.2023
ника;				по 10.03.2024
Стул для педагогического работ-				
ника;				
Ноутбуки с возможностью подключе-				
ния к сети «Интернет» и обеспечением				

доступа в электронную информаци-				
онно-образовательную среду лицензи-				
ата;				
Средства индивидуальной защиты				
(маски, перчатки, щитки);				
Мойка;				
Шкаф;				
Стол рабочий;				
Аппарат для изготовления индиви-				
дуальных капп;				
Аппарат для прессования ортодон-				
тических пластинок при выполнении				
ортодонтических работ;				
CAD/CAM системы для изготовления				
зубных протезов;				
Фрезерный станок с параллеломет-				
ром;				
Печь для спекания керамики стома-				
тологическая;				
Аппарат с принадлежностями для				
литья металла зубных протезов;				
Аппарат с принадлежностями для				
предварительного прогрева литьевых				
форм;				
Аппарат контактной (электродуго-				
вой) сварки зубных протезов;				
Аппарат для пайки и сварки зубных				
протезов лазером;				
Аппарат для электропневмовакуум-				
ного штампования;				
Модуль вытяжной;				
Микромотор зуботехнический;				
Пескоструйный аппарат Basic eco;				
Пароструйный аппарат Отес;				
Микроскоп зуботехнический;				
Лампа (облучатель)бактерицидная				
для помещений				
Зуботехническая лаборатория для	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
проведения учебных занятий семинар-	Новосибирская об-	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ского типа, групповых и индивиду-	ласть,		ной ответст-	зования
альных консультаций, промежуточной			венностью	Nº 02/23

			1
и итоговой аттестации, в том числе	_	«Профессор-	от 10.04.2023
для организации практической подго-	<u> </u>	ская клиника	с приложениями
товки обучающихся, с перечнем ос-		Дентал-Сер-	
новного оборудования	ул. Николаева,	BNC»	срок действия
(аудитория № 010):	д. 12/3		Договора без-
Тонометр;	(14,8 кв.м.,		возмездного
Стетоскоп;	этаж 2,		пользования:
Фонендоскоп;	помещение № 4)		c 11.04.2023
Термометр;			по 10.03.2024
Медицинские весы;			
Ростомер;			
Толстотный циркуль;			
Динамометр;			
Адаптометр;			
Противошоковый набор,			
Набор и укладка для экстренных	ζ		
профилактических и лечебных меро-	-		
приятий;			
Место рабочее (комплект оборудо-	-		
вания) для врача-стоматолога: уста-	-		
новка стоматологическая;			
Наконечник угловой 1:1;			
Наконечник угловой повышающий	ă		
1:5;			
Наконечник турбинный;			
Наконечник прямой;			
Наконечник ультразвуковой;			
Негатоскоп;			
Автоклав (стерилизатор паровой);			
Автоклав для наконечников (стери-			
лизатор паровой настольный);			
Аппарат для дезинфекции оттисков,	,		
стоматологических изделий и инстру-			
ментов;			
Аквадистиллятор (медицинский);			
Фотополимеризатор для композита	a		
(внутриротовой);			
Камеры для хранения стерильных	ς		
инструментов;			
1 - 10 /			l

Машина упаковочная (аппарат для предстерилизационной упаковки инструментария; ультразвуковой Очиститель (устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий); Прибор и средства для очистки и смазки; Стерилизатор стоматологический для мелкого инструментария гласперленовый; Лампа (облучатель) бактерицидная для помещений; Аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр); Аппарат для определения глубины корневого канала (апекслокатор); Артикулятор; Лицевая дуга; Миостимулятор стоматологический Мист Тенс; Прямой и угловой наконечник; Эндоскоп для проведения операций на пазухах; Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; Стул врачебный; Стул для ассистента врача-стоматолога; Мойка; Шкаф; Стол рабочий; Телевизор для трансляции изображения с камеры микроскопа; Карпульный инъектор

Зуботехническая лаборатория для	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
проведения учебных занятий семинар-	Новосибирская	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ского типа, групповых и индивиду-	область,		ной ответст-	зования
альных консультаций, промежуточной	г.о. город		венностью	Nº 02/23
и итоговой аттестации, в том числе	Новосибирск,		«Профессор-	от 10.04.2023
для организации практической подго-	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
товки обучающихся, с перечнем ос-	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	
новного оборудования	д. 12/3		вис»	срок действия
(аудитория № 011):	(16,2 кв.м.,			Договора без-
Тонометр;	этаж 2,			возмездного
Стетоскоп;	помещение № 2)			пользования:
Фонендоскоп;	,			c 11.04.2023
Термометр;				по 10.03.2024
Медицинские весы;				
Ростомер;				
Толстотный циркуль;				
Динамометр;				
Адаптометр;				
Противошоковый набор,				
Набор и укладка для экстренных				
профилактических и лечебных меро-				
приятий;				
Место рабочее (комплект оборудо-				
вания) для врача-стоматолога: уста-				
новка стоматологическая;				
Наконечник угловой 1:1;				
Наконечник угловой повышающий				
1:5;				
Наконечник турбинный;				
Наконечник прямой;				
Наконечник ультразвуковой;				
Негатоскоп;				
Автоклав (стерилизатор паровой);				
Автоклав для наконечников (стери-				
лизатор паровой настольный);				
Аппарат для дезинфекции оттисков,				
стоматологических изделий и инстру-				
ментов;				
Аквадистиллятор (медицинский);				
Фотополимеризатор для композита				
(внутриротовой);				

Камеры для хранения стерильных инструментов; Машина упаковочная (аппарат для предстерилизационной упаковки инструментария; Очиститель ультразвуковой (устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий); Прибор и средства для очистки и смазки; Стерилизатор стоматологический для мелкого инструментария гласперленовый; Лампа (облучатель) бактерицидная для помещений; Аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр); Аппарат для определения глубины корневого канала (апекслокатор); Артикулятор; Лицевая дуга; Миостимулятор стоматологический Мист Тенс; Прямой и угловой наконечник; Эндоскоп для проведения операций на пазухах; Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; Стул врачебный; Стул для ассистента врача-стоматолога; Мойка; Шкаф; Стол рабочий; Телевизор для трансляции изображения с камеры микроскопа;

Карпульный инъектор				
Помещение для организации практической подготовки обучающихся с перечнем основного оборудования Кабинет фрезерного производства № 1: Стол зубного техника – 10 шт.; Стул зубного техника – 10 шт.; Компьютер – 10 шт.; Монитор – 10 шт.; Лампа освещения рабочего места – 10 шт.; Микромотор МF Perfecta – 4 шт.; Микромотор Каvo – 1 шт.; Микромотор Маrathon – 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБпБ-01 – 1 шт.;	630102, Новоси- бирская область, г. Новосибирск, ул. Большевист- ская, д. 35 (39,2 кв.м., по- мещение № 9)	Практическая подготовка	Общество с ограниченной ответствен- ностью «ДЕНТАЛ-СЕР- ВИС ЛАБ»	Договор № 12/СПО-ор от 14.08.2023 об организации практической подготовки обу- чающихся, за- ключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья,
- 1 шт.; Артикулятор Protar - 6 шт.; Печь Programat - 2 шт.; Фотобокс ST Box - 1 шт.; Телефон Panasonic KX-TG600RU - 1 шт.; Сканер MEDIT T500 - 1 шт.; Сканер Sirona inEos X5 - 1 шт.; Микроскоп ZUMAX - 2 шт.				здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора - 5 лет
Помещение для организации практи- ческой подготовки обучающихся с пе- речнем основного оборудования Кабинет несъёмного протезирования № 2: Стол зубного техника - 6 шт.; Стул зубного техника - 6 шт.; Компьютер - 6 шт.; Монитор - 6 шт.; Лампа освещения рабочего места - 6 шт.; Микроскоп ZUMAX - 2 шт.; Печь Programat - 3 шт.; Артикулятор Protar - 6 шт.;	630102, Новоси- бирская область, г. Новосибирск, ул. Большевист- ская, д. 35 (42,2 кв.м., по- мещение № 12)	Практическая подготовка	Общество с ограниченной ответствен- ностью «ДЕНТАЛ-СЕР- ВИС ЛАБ»	Договор № 12/СПО-ор от 14.08.2023 об организации практической подготовки обу- чающихся, за- ключаемый между Образовательной организацией и Медицинской организацией, осуществляющей деятельность

Лампа полимеризационная Megalux -				в сфере охраны
1 HT.;				здоровья,
Микромотор MF Perfecta - 3 шт.;				с приложениями
Микромотор Marathon - 3 шт.;				NºNº 1-4;
Электрошпатель Аверон - 3 шт.;				срок действия
Облучатель-рециркулятор ОРБпБ-01				договора -
- 1 mr.				5 лет
Помещение для организации практи-	630102, Новоси-	Практическая	Общество с	Договор
ческой подготовки обучающихся с пе-	бирская область,	подготовка	ограниченной	№ 12/СПО-ор
речнем основного оборудования	г. Новосибирск,		ответствен-	от 14.08.2023
Кабинет CAD CAM оборудования № 3:	ул. Большевист-		ностью	об организации
3D принтер Asiga - 1 шт.;	ская, д. 35		«ДЕНТАЛ-СЕР-	практической
3D принтер Straumann - 1 шт.;	(11,7 кв.м., по-		вис лаб»	подготовки обу-
Ультразвуковая ванна VGT-6250 -	мещение № 11)			чающихся, за-
1 шт.;				ключаемый между
Лампа полимеризационная GAS N2 -				Образовательной
1 шт.;				организацией
Фрезерный станок Roland DWX 520 -				и Медицинской
3 шт.;				организацией,
Фрезерный станок Cerec inLab MC XL				осуществляющей
- 2 шт.;				деятельность
Фрезерный станок Cerec inLab MC XS				в сфере охраны
- 1 шт.;				здоровья,
Печь Programat - 2 шт.;				с приложениями
Печь FAITHFUL - 1 шт.;				NºNº 1-4;
Аппарат фрезер Zeiser - 1 шт.;				срок действия
Пылесос Karcher - 1 шт.				договора -
				5 лет
Помещение для организации практи-	630102, Новоси-	Практическая	Общество с	Договор
ческой подготовки обучающихся с пе-	бирская область,	подготовка	ограниченной	№ 12/СПО-ор
речнем основного оборудования	г. Новосибирск,	27-2-3-3	ответствен-	от 14.08.2023
Кабинет - гипсовочная № 4:	ул. Большевист-		ностью	об организации
Пескоструйный аппарат Renfert -	ская, д. 35		«ДЕНТАЛ-СЕР-	практической
2 шт.;	(14,0 кв.м., по-		вис лаб»	подготовки обу-
Пароструйный аппарат STAR - 2 шт.;	мещение № 13)			чающихся, за-
Триммер Renfert - 1 шт.;	-104011110 11 10/			ключаемый между
Микромотор Marathon - 1 шт.;				Образовательной
Защитный бокс Renfert - 1 шт.;				организацией
Вытяжной шкаф Каvo - 1 шт.;				и Медицинской
Бокс для работы по очистке паром				и медицинской организацией,
Аверон - 1 шт.;				организацием,
TIPOPOR I III.,				

	Бокс пылесборник Аверон - 1 шт.; Лабораторные весы - 1 шт.; Гипсоотстойник - 1 шт.; Смеситель вакуумный Renfert - 1 шт.; Ванна полимеризационная Аверон - 1 шт.; Вибростолик Аверон - 2 шт.; Пресс зуботехнический - 2 шт.; Шлиф-мотор ОМЕС - 1 шт.; Аппарат бензогорелочный для пайки СОНИС - 1 шт.; Ванна полимеризационная Mestra - 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБпБ-01 - 1 шт. Специализированная многофункцио-		Аренда	Шеплев	осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья, с приложениями №№ 1-4; срок действия договора – 5 лет
МДК.02.03. Технология изготовления бюгельных протезов	Специализированная многофункцио- нальная учебная аудитория для про- ведения учебных занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной и ито- говой аттестации с перечнем основ- ного оборудования (аудитория № 001): Столы для обучающихся; Стулья для обучающихся; Стол для педагогического работ- ника; Стул для педагогического работ- ника; Ноутбуки с возможностью подклю- чения к сети «Интернет» и обеспе- чением доступа в электронную ин- формационно-образовательную среду лицензиата; Шкаф книжный; Флипчарт;	ласть,	Аренда	Шеплев Борис Вален- тинович	Договор аренды нежилых помещений № НМСИ-2 от 10.04.2023 с приложением срок действия Договора аренды нежилых помещений: с 11.04.2023 по 10.03.2024
	Проектор Специализированная многофункцио- нальная учебная аудитория для про- ведения учебных занятий лекционного		Безвозмездное пользование	Общество с ограничен- ной ответст-	Договор безвоз- мездного поль- зования

типа, групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной и ито- говой аттестации с перечнем основ- ного оборудования ———————————————————————————————————	сибирск, г. Новосибирск, ул. Николаева, д. 12/3 (17,3 кв.м., этаж 2, помещение № 6)	7 noves	венностью «Профессор- ская клиника Дентал-Сер- вис»	№ 02/23 от 10.04.2023 с приложениями срок действия Договора без- возмездного пользования: с 11.04.2023 по 10.03.2024
Помещение для самостоятельной и воспитательной работы обучающихся с перечнем основного оборудования (аудитория № 004): Столы для обучающихся; Стулья для обучающихся; Стол для педагогического работника; Стул для педагогического работника; Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; Ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения к сети «Интернет» и обеспечения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензината; Принтер со сканером		Аренда	Шеплев Борис Вален- тинович	Договор аренды нежилых помещений № НМСИ-2 от 10.04.2023 с приложением срок действия Договора аренды нежилых помещений: с 11.04.2023 по 10.03.2024
Помещение для самостоятельной и воспитательной работы обучающихся с перечнем основного оборудования		Аренда	Шеплев Борис Вален- тинович	Договор аренды нежилых помеще- ний

Y 005)	T 1			17. 1711071 0
(аудитория № 005):	г.о. город Ново-			№ HMCИ-2
Столы для обучающихся;	сибирск,			от 10.04.2023
Стулья для обучающихся;	г. Новосибирск,			с приложением
Стол для педагогического работ-	ул. Николаева,			
ника;	д. 12/3			срок действия
Стул для педагогического работ-	(14,2 кв.м.,			Договора аренды
ника;	этаж 2,			нежилых помеще-
Ноутбук с возможностью подключе-	помещение № 24)			ний:
ния к сети «Интернет» и обеспечением				c 11.04.2023
доступа в электронную информаци-				по 10.03.2024
онно-образовательную среду лицензи-				
ата;				
Монитор для компьютера;				
Компьютеры с возможностью подклю-				
чения к сети «Интернет» и обеспече-				
нием доступа в электронную информа-				
ционно-образовательную среду лицен-				
зиата;				
Шкаф книжный;				
Принтер со сканером				
Специализированная многофункцио-	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
нальная учебная аудитория для про-	· ·	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ведения учебных занятий семинар-	ласть,		ной ответст-	зования
ского типа, групповых и индивиду-	· '		венностью	Nº 02/23
альных консультаций, промежуточной	сибирск,		«Профессор-	от 10.04.2023
и итоговой аттестации, в том числе	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
для организации практической подго-	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	1
товки обучающихся, с перечнем ос-	д. 12/3		вис»	срок действия
новного оборудования	(15,6 кв.м.,			Договора без-
(аудитория № 007):	этаж 2,			возмездного
Модель черепа человека;	помещение № 3а)			пользования:
Фантом демонстрационный;				c 11.04.2023
Фантом челюстно-лицевой области;				по 10.03.2024
Имитация CAD/CAM систем для изго-				10 10.00.2021
товления зубных протезов, в том				
числе для воскового моделирования;				
Установка стоматологическая учеб-				
ная для работы с комплектом нако-				
нечников (наконечник угловой 1:1;				
наконечник турбинный);				
Наконечник туроинныи); Наконечник повышающий и прямой;				
паколечник повышающий и прямой;				

Столы для обучающихся; Стулья для обучающихся; Стол для педагогического работника; Стул для педагогического работника; Ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; Мультимедийная система: монитортелевизор, компьютер, USB-микрофон, веб-камера, цифровая камера, флипчарт; Шкаф; Микроскоп с камерой; Микромотор портативный; Фотополимеризатор для композита (внутриротовой); Торс для сердечно-легочной реанимации; Фантом для крикотиреотомии; Фантом руки для в/венных инъекций; Фантом ноги для внутрикостных инфузий; Тонометр; Стетоскоп; Термометр; Медицинские весы; Ростомер; Противошоковый набор; Укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий; Стойка для в/венных инфузий; Автоматический наружный дефибриллятор - АНД 15; Монитор для выведения изображения с камеры микроскопа и презентации преподавателя;

				Ţ
Лампа (облучатель) бактерицидная				
для помещений				
Специализированная многофункцио-	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
нальная учебная аудитория для про-	Новосибирская об-	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ведения учебных занятий семинар-	ласть,		ной ответст-	зования
ского типа, групповых и индивиду-	г.о. город Ново-		венностью	Nº 02/23
альных консультаций, промежуточной	сибирск,		«Профессор-	от 10.04.2023
и итоговой аттестации, в том числе	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
для организации практической подго-	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	
товки обучающихся, с перечнем ос-	д. 12/3		BNC»	срок действия
новного оборудования	(17,9 кв.м.,			Договора без-
(аудитория № 014):	этаж 2,			возмездного
Столы для обучающихся;	помещение № 9)			пользования:
Стулья для обучающихся;				c 11.04.2023
Стол для педагогического работ-				по 10.03.2024
ника;				
Стул для педагогического работ-				
ника;				
Компьютеры с возможностью подклю-				
чения к сети «Интернет» и обеспече-				
нием доступа в электронную информа-				
ционно-образовательную среду лицен-				
зиата;				
Телевизор;				
Принтер со сканером;				
Шкафы для хранения приборов,				
наглядных пособий, учебно - методи-				
ческой документации;				
Демонстрационные наборы костей,				
скелет человека, скелет туловища;				
Набор костей черепа, оси вращения				
суставов;				
Препарат мышечной системы чело-				
века;				
Набор мышц торса;				
Пластинат сосудистой и нервной				
системы;				
Планшеты мышц человека;				
Пластинаты внутренних органов;				
Учебно-наглядные пособия внутрен-				
них органов и систем человека				

Magnaparas and magnaparas areas	620000	7.00	III.0 II	Попоров
Мастерская для проведения учебных		Аренда	Шеплев	Договор аренды
ванятий семинарского типа, группо-	-		Борис Вален-	нежилых помеще-
вых и индивидуальных консультаций,	ласть,		тинович	ний
промежуточной и итоговой аттеста-				№ HMCИ-2
ции, в том числе для организации	сибирск,			от 10.04.2023
практической подготовки обучаю-	г. Новосибирск,			с приложением
щихся, с перечнем основного обору-	ул. Николаева,			
дования	д. 12/3			срок действия
(аудитория № 003):	(14,8 кв.м.,			Договора аренды
Мультимедийная система: монитор-	этаж 2,			нежилых помеще-
телевизор, компьютер, USB-микрофон,	помещение № 22)			ний:
веб-камера, цифровая камера, флип-				c 11.04.2023
чарт;				по 10.03.2024
Место рабочее универсальное врача				
стоматолога с комплектом наконечни-				
ков (наконечник угловой 1:1; нако-				
нечник турбинный);				
Наборы профессиональных моделей				
(фантом челюстно-лицевой области с				
учебной челюстью со сменными зу-				
бами);				
Результаты лабораторных и инстру-				
ментальных исследований (гипсовые				
модели, диски с компьютерной томо-				
граммой);				
Артикулятор-окклюдатор;				
Зеркало внутриротовое для фото-				
графирования;				
Ретракторы;				
Фотоаппараты;				
Столы для обучающихся;				
Стулья для обучающихся;				
Стол для педагогического работ-				
ника;				
Ноутбук с возможностью подключе-				
ния к сети «Интернет» и обеспечением				
доступа в электронную информаци-				
онно-образовательную среду лицензи-				
ata;				
Микроскоп зуботехнический;				
1 Interpretation by Contenting Committee				

Наконечник угловой повыша	ющий			
1:5;				
Микромотор портативный;				
Фотополимеризатор для компо	зита			
(внутриротовой);				
Аппарат ультразвуковой;				
Набор боров;				
Набор инструментов зуботехн	иче-			
CKNX;				
Материал для пломбирования п	оло-			!
стей				
Мастерская для проведения уче	бных 630090,	Аренда	Шеплев	Договор аренды
занятий семинарского типа, гру			Борис Вален-	нежилых помеще-
вых и индивидуальных консульта			тинович	ний
промежуточной и итоговой атте			171110 2711	№ HMCM-2
ции, в том числе для организ	_			от 10.04.2023
	чаю- г. Новосибирск,			с приложением
щихся, с перечнем основного об				
дования	д. 12/3			срок действия
(аудитория № 006):	(25,2 KB.M.,			Договора аренды
Мультимедийная система: мони				нежилых помеще-
телевизор, компьютер, USB-микро	=			ний:
веб-камера, цифровая камера, ф				c 11.04.2023
чарт;	511/111			по 10.03.2024
Место рабочее универсальное в	2112			110 10.03.2024
стоматолога с комплектом наконе	-			
ков (наконечник угловой 1:1; н				
нечник турбинный);	ako-			
Наборы профессиональных мод	O HOŬ			
паооры профессиональных мод (фантом челюстно-лицевой област				
учебной челюстью со сменными				
- - - - - - - - - -	3y-			
бами);				
Результаты лабораторных и инс				
ментальных исследований (гипс				
модели, диски с компьютерной т	OMO-			
граммой);				
Артикулятор-окклюдатор;				
Зеркало внутриротовое для ф	OTO -			
графирования;				
Ретракторы;				
Фотоаппараты;				

Столы для обучающихся;				
Стулья для обучающихся;				
Стол для педагогического работ-				
ника;				
Ноутбук с возможностью подключе-				
ния к сети «Интернет» и обеспечением				
доступа в электронную информаци-				
онно-образовательную среду лицензи-				
ата;				
Микроскоп зуботехнический;				
Наконечник угловой повышающий				
1:5;				
Микромотор портативный;				
Фотополимеризатор для композита				
(внутриротовой);				
Аппарат ультразвуковой;				
Набор боров;				
Набор инструментов зуботехниче-				
ских;				
Материал для пломбирования поло-				
стей				
Зуботехническая лаборатория для	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
проведения учебных занятий семинар-	Новосибирская об-	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ского типа, групповых и индивиду-	ласть,		ной ответст-	зования
альных консультаций, промежуточной	г.о. город Ново-		венностью	№ 02/23
и итоговой аттестации, в том числе	сибирск,		«Профессор-	от 10.04.2023
для организации практической подго-	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
товки обучающихся, с перечнем ос-	ул. Николаева,		Дентал-Сер-	
новного оборудования	д. 12/3		вис»	срок действия
(аудитория № 008):	(15,6 кв.м.,			Договора без-
Столы для обучающихся;	этаж 2,			возмездного
Стулья для обучающихся;	помещение № 3б)			пользования:
Стол для педагогического работ-				c 11.04.2023
ника;				по 10.03.2024
Стул для педагогического работ-				
ника;				
Ноутбуки с возможностью подключе-				
ния к сети «Интернет» и обеспечением				
доступа в электронную информаци-				
_ = =				
онно-образовательную среду лицензи-				

Средства индивидуальной защитя	I			
(маски, перчатки, щитки);				
Мойка;				
Шкаф;				
Стол рабочий;				
Аппарат для изготовления индиви-				
дуальных капп;				
Аппарат для прессования ортодон-	-			
тических пластинок при выполнении				
ортодонтических работ;				
САД/САМ системы для изготовления	I			
зубных протезов;				
Фрезерный станок с параллеломет				
ром;				
Печь для спекания керамики стома-	-			
тологическая;				
Аппарат с принадлежностями для	I			
литья металла зубных протезов;				
Аппарат с принадлежностями для				
предварительного прогрева литьевых				
форм;				
Аппарат контактной (электродуго-	-			
вой) сварки зубных протезов;				
Аппарат для пайки и сварки зубных				
протезов лазером;				
Аппарат для электропневмовакуум	-			
ного штампования;				
Модуль вытяжной;				
Микромотор зуботехнический;				
Пескоструйный аппарат Basic eco;				
Пароструйный аппарат Omec;				
Микроскоп зуботехнический;				
Лампа (облучатель) бактерицидная				
для помещений				
Зуботехническая лаборатория для	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
проведения учебных занятий семинар-		пользование	с ограничен-	мездного поль-
ского типа, групповых и индивиду	ласть,		ной ответст-	зования
альных консультаций, промежуточной	г.о. город Ново-		венностью	№ 02/23
и итоговой аттестации, в том числе			«Профессор-	от 10.04.2023
	г. Новосибирск,		ская клиника	с приложениями
	ул. Николаева,			

для организации практической подго-	д. 12/3	Дентал-Сер-	срок действия
товки обучающихся, с перечнем ос-	(14,8 кв.м.,	вис»	Договора без-
новного оборудования	этаж 2,		возмездного
(аудитория № 010):	помещение № 4)		пользования:
Тонометр;			c 11.04.2023
Стетоскоп;			по 10.03.2024
Фонендоскоп;			
Термометр;			
Медицинские весы;			
Ростомер;			
Толстотный циркуль;			
Динамометр;			
Адаптометр;			
Противошоковый набор,			
Набор и укладка для экстренных			
профилактических и лечебных меро-			
приятий;			
Место рабочее (комплект оборудо-			
вания) для врача-стоматолога: уста-			
новка стоматологическая;			
Наконечник угловой 1:1;			
Наконечник угловой повышающий			
1:5;			
Наконечник турбинный;			
Наконечник прямой;			
Наконечник ультразвуковой;			
Негатоскоп;			
Автоклав (стерилизатор паровой);			
Автоклав для наконечников (стери-			
лизатор паровой настольный);			
Аппарат для дезинфекции оттисков,			
стоматологических изделий и инстру-			
ментов;			
Аквадистиллятор (медицинский);			
Фотополимеризатор для композита			
(внутриротовой);			
Камеры для хранения стерильных			
инструментов;			
Машина упаковочная (аппарат для			
предстерилизационной упаковки ин-			
струментария;			

,				
Очиститель ультразвуковой				
(устройство ультразвуковой очистки				
и дезинфекции инструментов и изде-				
лий);				
Прибор и средства для очистки и				
смазки;				
Стерилизатор стоматологический				
для мелкого инструментария гласпер-				
леновый;				
Лампа (облучатель) бактерицидная				
для помещений;				
Аппарат для диагностики жизнеспо-				
собности пульпы (электроодонто-				
метр);				
Аппарат для определения глубины				
корневого канала (апекслокатор);				
Артикулятор;				
Лицевая дуга;				
Миостимулятор стоматологический				
Мист Тенс;				
Прямой и угловой наконечник;				
Эндоскоп для проведения операций				
на пазухах;				
Компьютер с возможностью подклю-				
чения к сети «Интернет» и обеспече-				
нием доступа в электронную информа-				
ционно-образовательную среду лицен-				
зиата;				
Стул врачебный;				
Стул для ассистента врача-стома-				
толога;				
Мойка;				
Шкаф;				
Стол рабочий;				
Телевизор для трансляции изобра-				
жения с камеры микроскопа;				
Карпульный инъектор				
Зуботехническая лаборатория для	630090,	Безвозмездное	Общество	Договор безвоз-
проведения учебных занятий семинар-	Новосибирская	пользование	с ограничен-	мездного поль-
ского типа, групповых и индивиду-	область,		ной ответст-	зования
альных консультаций, промежуточной	г.о. город		венностью	№ 02/23
				•

и итоговой аттестации, в том числе	Новосибирск,	«Профессор-	от 10.04.2023
для организации практической подго-	г. Новосибирск,	ская клиника	с приложениями
товки обучающихся, с перечнем ос-	ул. Николаева,	Дентал-Сер-	
новного оборудования	д. 12/3	вис»	срок действия
(аудитория № 011):	(16,2 кв.м.,		Договора без-
Тонометр;	этаж 2,		возмездного
CTeTOCKON;	помещение № 2)		пользования:
Фонендоскоп;			c 11.04.2023
Термометр;			по 10.03.2024
Медицинские весы;			
Poctomep;			
Толстотный циркуль;			
Динамометр;			
Адаптометр;			
Противошоковый набор,			
Набор и укладка для экстренных			
профилактических и лечебных меро-			
приятий;			
Место рабочее (комплект оборудо-			
вания) для врача-стоматолога: уста-			
новка стоматологическая;			
Наконечник угловой 1:1;			
Наконечник угловой повышающий			
1:5;			
Наконечник турбинный;			
Наконечник прямой;			
Наконечник ультразвуковой;			
Негатоскоп;			
Автоклав (стерилизатор паровой);			
Автоклав для наконечников (стери-			
лизатор паровой настольный);			
Аппарат для дезинфекции оттисков,			
стоматологических изделий и инстру-			
ментов;			
Аквадистиллятор (медицинский);			
Фотополимеризатор для композита			
(внутриротовой);			
Камеры для хранения стерильных			
инструментов;			

Машина упаковочная (аппарат для предстерилизационной упаковки инструментария; ультразвуковой Очиститель (устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий); Прибор и средства для очистки и смазки; Стерилизатор стоматологический для мелкого инструментария гласперленовый; Лампа (облучатель) бактерицидная для помещений; Аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр); Аппарат для определения глубины корневого канала (апекслокатор); Артикулятор; Лицевая дуга; Миостимулятор стоматологический Мист Тенс; Прямой и угловой наконечник; Эндоскоп для проведения операций на пазухах; Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; Стул врачебный; Стул для ассистента врача-стоматолога; Мойка; Шкаф; Стол рабочий; Телевизор для трансляции изображения с камеры микроскопа; Карпульный инъектор

Помещение для организац	ии практи-	630102, Новоси-	Практическая	Общество с	Договор
ческой подготовки обучающ	ихся с пе-	бирская область,	подготовка	ограниченной	№ 12/СПО-ор
речнем основного оборудов	ания	г. Новосибирск,		ответствен-	от 14.08.2023
Кабинет фрезерног	70	ул. Большевист-		ностью	об организации
производства № 1	:	ская, д. 35		«ДЕНТАЛ-СЕР-	практической
Стол зубного техника -	10 шт.;	(39,2 кв.м., по-		вис лаб»	подготовки обу-
Стул зубного техника -	10 шт.;	мещение № 9)			чающихся, за-
Компьютер - 10 шт.;					ключаемый между
Монитор - 10 шт.;					Образовательной
Лампа освещения рабочет	го места -				организацией
10 шт.;					и Медицинской
Микромотор MF Perfecta	- 4 шт.;				организацией,
Микромотор Kavo - 1 шт.					осуществляющей
Микромотор Marathon -	1 шт.;				деятельность
Облучатель-рециркулятор					в сфере охраны
- 1 шт.;					здоровья,
Артикулятор Protar - 6	шт.;				с приложениями
Печь Programat - 2 шт.,	;				$N^{0}N^{0} 1-4$;
Фотобокс ST Вох - 1 шт.	;				срок действия
Телефон Panasonic KX-	TG600RU -				договора -
1 шт.;					5 лет
Сканер MEDIT T500 - 1 ш	т.;				
Сканер Sirona inEos X5	- 1 шт.;				
Микроскоп ZUMAX - 2 шт.					
Помещение для организац	ии практи-	630102, Новоси-	Практическая	Общество с	Договор
ческой подготовки обучающ	ихся с пе-	бирская область,	подготовка	ограниченной	№ 12/СПО-ор
речнем основного оборудов	ания	г. Новосибирск,		ответствен-	от 14.08.2023
Кабинет CAD CAM оборудов	ания № 3:	ул. Большевист-		ностью	об организации
3D принтер Asiga - 1 шт	.;	ская, д. 35		«ДЕНТАЛ-СЕР-	практической
3D принтер Straumann -	1 шт.;	(11,7 кв.м., по-		вис лаб»	подготовки обу-
Ультразвуковая ванна V	/GT-6250 -	мещение № 11)			чающихся, за-
1 шт.;					ключаемый между
Лампа полимеризационная	GAS N2 -				Образовательной
1 шт.;					организацией
Фрезерный станок Roland	DWX 520 -				и Медицинской
3 шт.;					организацией,
Фрезерный станок Cerec i	nLab MC XL				осуществляющей
- 2 шт.;					деятельность
Фрезерный станок Cerec i	nLab MC XS				в сфере охраны
- 1 mr.;					здоровья,
Печь Programat - 2 шт.	;				

	<u></u>		1	
Печь FAITHFUL - 1 шт.;				с приложениями
Аппарат фрезер Zeiser - 1 шт.;				NºNº 1-4;
Пылесос Karcher - 1 шт.				срок действия
				договора -
				5 лет
Помещение для организации практи-	630102, Новоси-	Практическая	Общество с	Договор
ческой подготовки обучающихся с пе-	бирская область,	подготовка	ограниченной	№ 12/СПО-ор
речнем основного оборудования	г. Новосибирск,		ответствен-	от 14.08.2023
Кабинет - гипсовочная № 4:	ул. Большевист-		ностью	об организации
Пескоструйный аппарат Renfert -	ская, д. 35		«ДЕНТАЛ-СЕР-	практической
2 шт.;	(14,0 кв.м., по-		ВИС ЛАБ»	подготовки обу-
Пароструйный аппарат STAR - 2 шт.;	мещение № 13)			чающихся, за-
Триммер Renfert - 1 шт.;				ключаемый между
Микромотор Marathon - 1 шт.;				Образовательной
Защитный бокс Renfert - 1 шт.;				организацией
Вытяжной шкаф Kavo - 1 шт.;				и Медицинской
Бокс для работы по очистке паром				организацией,
Аверон - 1 шт.;				осуществляющей
Бокс пылесборник Аверон - 1 шт.;				деятельность
Лабораторные весы - 1 шт.;				в сфере охраны
Гипсоотстойник - 1 шт.;				здоровья,
Смеситель вакуумный Renfert -				с приложениями
1 шт.;				$N_{0}N_{0} = 1 - 4$;
Ванна полимеризационная Аверон -				срок действия
1 шт.;				договора -
Вибростолик Аверон - 2 шт.;				5 лет
Пресс зуботехнический - 2 шт.;				
Шлиф-мотор ОМЕС - 1 шт.;				
Аппарат бензогорелочный для пайки				
СОНИС - 1 шт.;				
Ванна полимеризационная Mestra -				
1 шт.;				
Облучатель-рециркулятор ОРБпБ-01				
- 1 шт.				
Помещение для организации практи-	630102, Новоси-	Практическая	Общество с	Договор
ческой подготовки обучающихся с пе-	бирская область,	подготовка	ограниченной	№ 12/СПО-ор
речнем основного оборудования	г. Новосибирск,		ответствен-	от 14.08.2023
Кабинет съёмного	ул. Большевист-		ностью	об организации
протезирования № 5:	ская, д. 35		«ДЕНТАЛ-СЕР-	практической
Стол зубного техника - 5 шт.;	(19,4 кв.м., по-		вис лаб»	подготовки обу-
Стул зубного техника - 5 шт.;	мещение № 16)			1, 2 2 2 2 2 3
	- 1 7		I.	

Бокс пылесборник Аверон - 1 шт.; Облучатель-рециркулятор ОРБПБ-01 - 1 шт.	№№ 1-4; срок действия договора -
Параллелометр - 1 шт.;	с приложениями
Печь Micerium - 2 шт.;	здоровья,
Фрезер Amann - 1 шт.;	в сфере охраны
Вакуумформер Pro-form - 1 шт.;	деятельность
Вакуумформер ErKoform - 1 шт.;	осуществляющей
Микромотор Perfecta - 1 шт.;	организацией,
Микромотор Marathon - 3 шт.;	и Медицинской
Микроскоп Zumax - 2 шт.;	организацией
Артикулятор Protar - 3 шт.;	Образовательной
Электрошпатель Renfert - 1 шт.;	ключаемый между
Электрошпатель Аверон - 3 шт.;	чающихся, за-