

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Махачева Ханна Гаджиевна
Должность: Вице-директор
Дата подписания: 31.03.2024 08:47:36
Уникальный программный ключ:
371b5d585809df37735dcd3b1a083a80f62f3fb2

Министерство Здравоохранения Республики Дагестан

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Дагестанский базовый медицинский колледж им. Р.П.Аскерханова»
(ГБПОУ РД «ДБМК»)

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом
протокол N 1 от 31.08.2023

РАССМОТРЕНО

Цикловой методической комиссией
преподавателей хирургии
протокол N 1 от 31.08.2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

МДК 02.02 Технология изготовления несъёмных протезов

Специальность: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Квалификация: зубной техник

МАХАЧКАЛА 2023

Рабочая программа ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов

МДК 02.02 Технология изготовления несъёмных протезов

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утверждённого приказом Минпросвещения России от 04.07.2022 N 526 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.08.2022 N 69542), в соответствии с рабочим учебным планом по специальности.

Организация-разработчик:

- ГБПОУ РД «Дагестанский базовый медицинский колледж им. Р.П.Аскерханова»

Разработчики:

- Расулова П.Т. – заведующая зуботехническим отделением ГБПОУ РД «ДБМК».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПМ.....	4
1.1 Место ПМ в структуре основной образовательной программы:.....	4
1.2 Цель и планируемые результаты освоения ПМ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПМ.....	8
2.1 Объем ПМ и виды учебной работы.....	8
2.2 Тематический план и содержание ПМ.....	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПМ.....	28
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению.....	28
3.2 Информационное обеспечение обучения.....	39
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ.....	30

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПМ.02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов

МДК 02.02 Технология изготовления несъемных протезов

1.1 Место модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль 02 (далее ПМ) принадлежит Профессиональному циклу обязательной части основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности: 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида деятельности «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов»

1.2 Цель и планируемые результаты освоения модуля:

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

иметь практический опыт:

- изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- изготовления штампованных металлических коронок;
- изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов;
- изготовления штифтово-культевых вкладок;
- изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
- изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой.

знать:

- организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учетом устранения профессиональных вредностей;
- состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов;
- правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;
- особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
- способы и особенности изготовления разборных моделей;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой;
- виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства;
- технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;
- назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций;
- область применения и технологические особенности изготовления цельно-керамических протезов;
- организацию литейного производства в ортопедической стоматологии;
- оборудование и оснащение литейной лаборатории;
- охрану труда и технику безопасности в литейной комнате.

уметь:

- вести отчетно-учетную документацию;
- оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;
- изготавливать разборные комбинированные модели;
- моделировать восковые конструкции несъемных протезов;
- гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу;
- проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
- моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов;
- осуществлять подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание;
- подготавливать восковые композиции к литью;
- проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций;
- проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов;
- моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза;
- изготовить литниковую систему;
- припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза
- моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;
- изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов;
- моделировать восковую композицию литого каркаса, металлокерамических конструкций зубных протезов;
- моделировать зубы керамическими массами;
- производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы личностные результаты, общие и профессиональные компетенции.

- ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа»
- ЛР 6. Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации
- ЛР 9. Сознательный ценности жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление

- к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей;
- ЛР 14. Непрерывно совершенствующий профессиональные навыки через, наставничество, а также стажировки, использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары), тренинги в симуляционных центрах, участие в конгрессных мероприятиях
 - ЛР 15. Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами;
 - ЛР 16. Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность
 - ЛР 17. Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
 - ЛР 18. Способный использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
 - ЛР 20. Осуществляющий поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
 - ЛР 21. Умеющий пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
 - ЛР 22. Способный планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
 - ЛР 24. Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно - мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.
 - ЛР 25. Признающий ценность образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности.
 - ЛР 27. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику, сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.
 - ЛР 29. Демонстрирующий готовность и способность вести конструктивный диалог, включая отношения между людьми разных национальностей, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
 - 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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
 - ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и

иностранном языке.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов	ПК 1.1. Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства. ПК 1.2. Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории. ПК 1.3. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов. ПК 1.4. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала. ПК 1.5. Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов.
Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов	ПК 2.3. Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Объем ПМ и виды учебной работы

Коды ПК	Наименования разделов Профессионального модуля	Учебная нагрузка обучающегося (часов)									
		Общая трудоёмкость (часов)	Самостоятельная работа(часов)	Во взаимодействии с преподавателем							
				Всего	В том числе					Практическая подготовка	Промежуточная аттестация (экзамены)
					Учебные занятия по предметам, дисциплинам, курсам						
					Всего учебных занятий по предметам, дисциплинам, курсам	теория	практичес кие занятия	консульт ация перед экзаменом			
1	2	3	4	5					6	7	8
ПК 2.3	ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов МДК 02.02 Технология изготовления несъёмных протезов	504	20	484	478	72	400	6		6	
ПК 2.3	УП.02.02	36							36		

– Объем времени обязательной части ПМ 302 ч.

– Объем времени вариативной части ПМ 202 ч.

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

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарного курса (МДК) и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов (всего/теория/практика/сам. работа)	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
МДК 02.02. Технология изготовления несъемных протезов		492 (72/400/20)	
Раздел 1. Изготовление несъемных протезов. Понятие о несъемных протезах.		10 (6/4)	
Тема 1.1. Понятие о несъемных протезах. Показания и противопоказания	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о несъемных протезах. 2. Показания и противопоказания несъемных протезов. 3. Преимущества и недостатки несъемных протезов. 4. Артикуляция и окклюзия.		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 1.2. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов	Теоретическое занятие	2	
	1. Виды и особенности несъемных протезов 2. Сравнительная характеристика видов несъемных протезов 3. Требования к видам несъемных протезов 4. Техника изготовления видов несъемных протезов		ЛР 6, 14, 17, 20, 25 ОК 01, 02 ПК 2.3
Тема 1.3. Организация и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов.	Теоретическое занятие	2	
	1. Требования к помещению для рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов. 2. Модели оборудования рабочего места зубного техника для изготовления несъемных протезов 3. Оборудование и материалы, применяемые при изготовлении несъемных протезов.		ЛР 9, 14, 17, 21, 22, 24, 25, 29 ОК 02, 03, 04, 05, 09
Тема 1.4. Техника безопасности в зуботехнической лаборатории. Организация рабочего места зубного техника.	Практическое занятие	4	
	1. Организовать все условия и материалы для соблюдения техники безопасности. 2. Соблюдать правила техники безопасности, правила пользования оборудованием. 3. Уметь правильно работать с оборудованием 4. Расположить оборудование по технике безопасности		ЛР 9, 14, 17, 21, 22, 24, 25, 29 ОК 02, 03, 04, 05, 09
Раздел 2. Изготовление вкладки.		44 (6/36/2)	
Тема 2.1 Вкладки, определение, показания к применению.	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о вкладках 2. Виды вкладок		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25

	3. Показания и противопоказания к применению вкладок		ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 2.2 Способы изготовления вкладок, применяемые материалы.	Теоретическое занятие	2	
	1. Способы изготовления вкладок 2. Виды вкладок по материалу изготовления 3. Материалы, применяемые при изготовлении вкладок 4. Сравнительная характеристика		ЛР 6, 14, 17, 20, 25 ОК 01, 02 ПК 2.3
Тема 2.3 Изготовление цельнолитой штифтово-культевой вкладки с пластмассовой облицовкой. Отливка слепков. Загипсовка в окклюдатор.	Практическое занятие	4	
	1. Знать требования к цельнолитой штифтово-культевой вкладке с облицовкой 2. Отливка слепков и получение рабочих и вспомогательных моделей 3. Отлить рабочие и вспомогательные модели. 4. Уметь правильно загипсовывать модели в окклюдатор		ЛР 6, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 04 ПК 2.3
Тема 2.4. Культевые штифтовые вкладки – технология изготовления.	Теоретическое занятие	2	
	1. Показания к культевым штифтовым вкладкам 2. Преимущества и недостатки культевых вкладок 3. Клинико-лабораторные этапы изготовления культевых вкладок 4. Требования, предъявляемые к вкладкам		ЛР 9, 14, 17, 20, 22, 24, 25 ОК 01, 02, 03 ПК 2.3
Тема 2.5. Моделирование восковой композиции штифтово-культевой вкладки.	Практическое занятие	4	
	1. Знать требования к восковой композиции вкладки 2. Уметь моделировать штифтово-культевую вкладку воском 3. Уметь пользоваться инструментами для моделирования		ЛР 4, 6, 14, 17, 20, 21, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 2.6. Подготовка к литью. Литье	Практическое занятие	4	
	1. Подготовить восковую композицию к литью 2. Знать методы литья 3. Знать физические свойства металла 4. Уметь пользоваться литейным оборудованием		ЛР 6, 9, 14, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 2.7. Обработка и припасовка литой вкладки на модели	Практическое занятие	4	
	1. Знать технологию обработки вкладки 2. Уметь подбирать необходимые боры и фрезы 3. Знать требования к положению вкладки на модели		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 2.8. Правила припасовки в полости рта (на муляже)	Практическое занятие	4	
	1. Знать правила припасовки вкладки в полости рта 2. Уметь правильно припасовать вкладку в полости рта		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 24, 22, 25, 27 ОК 01, 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 2.9. Покрытие бонд-системой. Моделирование воском облицовки	Практическое занятие	4	
	1. Выбрать необходимую бонд-систему 2. Знать правила нанесения бонд-системы 3. Уметь воспроизвести анатомическую форму зуба		ЛР 4, 6, 14, 17, 20, 21, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 07

	4. Осуществление окончательной моделировки зуба		ПК 2.3
Тема 2.10. Гипсовка восковой композиции в кювету. Выпаривание воска	Практическое занятие	4	
	1. Выбрать метод гипсовки в кювету 2. Правила гипсовки в кювету вкладок 3. Выпаривание воска		ЛР 6, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 2.11. Формовка пластмассы. Полимеризация	Практическое занятие	4	
	1. Уметь замешивать пластмассу 2. Подготовка кюветы к формовке 3. Формовка пластмассы в кювету 4. Знать стадии и условия полимеризации		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 22, 27 ОК 03, 05, 07 ПК 2.3
Тема 2.12. Обработка, шлифовка и полировка штифтово-культевой вкладки с пластмассовой облицовкой.	Практическое занятие	4	
	1. Подобрать материалы для обработки, шлифовки и полировки вкладки 2. Уметь пользоваться оборудованием для обработки 3. Припасовать вкладку на модели		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
	Самостоятельная работа	2	
	1. Подготовка к рубежному контролю по теме: «Вкладки»		
Раздел 4. Технология изготовления мостовидных протезов.		4 (4/0)	
Тема 4.1. Технология изготовления мостовидных протезов. Значение целостности зубных рядов для организма	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о мостовидных протезах 2. Виды мостовидных протезов 3. Технология изготовления мостовидных протезов 4. Значение целостности зубных рядов для организма		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25, 27 ОК 01, 02, 03, 07, 09 ПК 2.3
Тема 4.2. Требования к опорным зубам. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов	Теоретическое занятие	2	
	1. Требования, предъявляемые к опорным зубам мостовидного протеза 2. Показания и противопоказания к мостовидным протезам 3. Преимущества и недостатки мостовидных протезов		ЛР 6, 14, 17, 20, 25 ОК 01, 02 ПК 2.3
Раздел 5. Изготовление пластмассовых коронок и мостовидных протезов.		80 (6/72/2)	
Тема 5.1. Пластмассовые коронки. Показания, материалы	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о пластмассовых коронках 2. Показания и противопоказания к пластмассовым коронкам 3. Материалы, используемые для изготовления пластмассовых коронок		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.2. Изготовление пластмассовой коронки	Теоретическое занятие	2	
	1. Требования, предъявляемые к пластмассовым коронкам 2. Технология изготовления пластмассовых коронок 3. Клинико-лабораторные этапы 4. Преимущества и недостатки пластмассовых коронок		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.3. Изготовление пластмассовых коронок,	Практическое занятие	4	
	1. Знать этапы изготовления пластмассовых коронок		ЛР 4, 6, 9, 14, 17,

оценка слепков, изготовление моделей, загипсовка в окклюдатор	2. Отлить модели по слепкам 3. Уметь загипсовать в окклюдатор 4. Подготовка зубов к моделированию		20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07, 09 ПК 2.3
Тема 5.4. Моделирование воском 11, 22 зубов	Практическое занятие 1. Уметь восстановить анатомическую форму 11 зуба 2. Сделать окончательную моделировку 3. Уметь восстановить анатомическую форму 22 зуба 4. Сделать окончательную моделировку восковой композиции	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.5. Моделирование воском 23, 26 зубов	Практическое занятие 1. Уметь восстановить анатомическую форму 23 зуба 2. Сделать окончательную моделировку 3. Уметь восстановить анатомическую форму 26 зуба 4. Сделать окончательную моделировку восковой композиции	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.6. Моделирование воском 34, 36 зубов	Практическое занятие 1. Уметь восстановить анатомическую форму 34 зуба 2. Сделать окончательную моделировку 3. Уметь восстановить анатомическую форму 36 зуба 4. Сделать окончательную моделировку восковой композиции	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.7. Моделирование воском 42, 41 зубов	Практическое занятие 1. Уметь восстановить анатомическую форму 42 зуба 2. Сделать окончательную моделировку 3. Уметь восстановить анатомическую форму 41 зуба 4. Сделать окончательную моделировку восковой композиции	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.8. Вырезание гипсовой композиции и загипсовка восковой композиции в кювету. Выпаривание воска	Практическое занятие 1. Знать правила вырезания гипсового столбика 2. Изолировать столбики перед гипсовкой в кювету 3. Выбор метода загипсования в кювету 4. Выпарить воск	4	ЛР 4, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.9. Формовка пластмассы. Полимеризация	Практическое занятие 1. Подбор цвета пластмассы 2. Уметь замешивать пластмассу 3. Подготовка кюветы к формовке 4. Формовка пластмассы в кювету 5. Знать стадии и условия полимеризации	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.10. Обработка, шлифовка, полировка пластмассовой коронки	Практическое занятие 1. Подобрать материалы для обработки, шлифовки и полировки коронки 2. Уметь пользоваться оборудованием для обработки 3. Припасовать коронку на модели	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 5.11. Ошибки при изготовлении	Практическое занятие 1. Неправильное восстановление анатомической формы зуба	4	ЛР 9, 20, 24, 25

пластмассовых коронок	2. Неправильный подбор цвета пластмассы 3. Несоблюдение правил полимеризации		ОК 02, 03, 05, 09 ПК 2.3
Тема 5.12 Изготовление мостовидного протеза из пластмассы	Теоретическое занятие 1. Понятие о мостовидных протезах 2. Показания и противопоказания к пластмассовым мостовидным протезам 3. Требования к пластмассовым мостовидным протезам 4. Технология изготовления пластмассовых мостовидных протезов 5. Преимущества и недостатки пластмассовых мостовидных протезов	2	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.13. Изготовление пластмассовых мостовидных протезов. Оценка слепков при частичном отсутствии зубов и изготовление моделей. Загипсовка в окклюдатор	Практическое занятие 1. Знать этапы изготовления пластмассовых мостовидных протезов 2. Оценка моделей при частичном отсутствии зубов 3. Отливка моделей 4. Уметь правильно загипсовать в окклюдатор	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07, 09 ПК 2.3
Тема 5.14. Моделирование воском опорных зубов 21 и 23	Практическое занятие 1. Восстановить анатомическую форму 21 зуба 2. Восстановить анатомическую форму 23 зуба 3. Правила моделировки фронтальных зубов верхней челюсти	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.15. Моделирование воском опорных зубов 31 и 33	Практическое занятие 1. Восстановить анатомическую форму 31 зуба 2. Восстановить анатомическую форму 33 зуба 3. Правила моделировки фронтальных зубов нижней челюсти	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.16. Моделирование восковой композиции промежуточной части 22	Практическое занятие 1. Смоделировать тело мостовидного протеза – 22 зуб 2. Соединить промежуточную часть с опорными зубами 3. Окончательная моделировка мостовидного протеза 4. Правильное положение восковой композиции в окклюзии	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.17. Моделирование восковой композиции промежуточной части 32	Практическое занятие 1. Смоделировать тело мостовидного протеза – 32 зуб 2. Соединить промежуточную часть с опорными зубами 3. Окончательная моделировка мостовидного протеза 4. Правильное положение восковой композиции в окклюзии	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.18. Вырезание гипсовой композиции и загипсовка восковой композиции в кювету	Практическое занятие 1. Правила вырезания гипсовой композиции 2. Загипсовка восковой композиции в кювету 3. Выпаривание воска	4	ЛР 4, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 5.19. Формовка пластмассы. Полимеризация	Практическое занятие 1. Подбор цвета пластмассы 2. Уметь замешивать пластмассу 3. Подготовка кюветы к формовке	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07

Тема 5.20. Обработка, шлифовка, полировка пластмассового мостовидного протеза	4. Формовка пластмассы в кювету 5. Знать стадии и условия полимеризации		ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	1. Подобрать материалы для обработки, шлифовки и полировки коронки 2. Уметь пользоваться оборудованием для обработки 3. Припасовать мостовидный протез на модели		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	1. Неправильное восстановление анатомической формы зубов 2. Отсутствие промывного пространства 3. Несоблюдение правил полимеризации		ЛР 9, 20, 24, 25 ОК 02, 03, 05, 09 ПК 2.3
Тема 5.21. Ошибки при изготовлении пластмассового мостовидного протеза	Самостоятельная работа	2	
	1. Подготовка к рубежному контролю по разделу: «Коронки и мостовидные протезы из пластмассы».		
Раздел 6. Изготовление штампованных и цельнолитых коронок и мостовидных протезов.		198 (20/172/6)	
Тема 6.1. Технология изготовления штампованных коронок. Показания и противопоказания	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о штампованных коронках 2. Материалы, из которых изготавливают штампованные коронки 3. Технология изготовления штампованных коронок 4. Показания и противопоказания		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.2. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованной коронки	Теоретическое занятие	2	
	1. Этапы изготовления штампованной коронки 2. Преимущества и недостатки штампованных коронок 3. Требования, предъявляемые к штампованным коронкам		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07, 09 ПК 2.3
Тема 6.3. Показания и этапы изготовления штампованной коронки с литой жевательной поверхностью	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о штампованных коронках с литой жевательной поверхностью 2. Показания к изготовлению штампованной коронки с литой поверхностью 3. Преимущества штампованных коронок с литой жевательной поверхностью 4. Сравнительная характеристика штампованных коронок		ЛР 6, 14, 17, 20, 25 ОК 01, 02 ПК 2.3
Тема 6.4. Штампованные коронки из сплавов благородных металлов	Теоретическое занятие	2	
	1. Разновидности благородных металлов 2. Показания к изготовлению штампованных коронок из благородных металлов 3. Недостатки благородных металлов 4. Требования к технике изготовления штампованных коронок из благородных металлов		ЛР 6, 14, 17, 20, 25 ОК 01, 02 ПК 2.3
Тема 6.5. Изготовление штампованных коронок. Изготовление моделей челюстей и фиксация их в окклюдатор	Практическое занятие	4	
	1. Уметь замешивать гипс в правильных пропорциях 2. Отливка моделей по слепкам 3. Правильная загипсовка моделей в окклюдатор 4. Правила моделировки зуба под штампованную коронку		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07, 09 ПК 2.3

Тема 6.6. Моделирование зубов 16, 14	Практическое занятие	4	
	1. Восстановить анатомическую форму 16 зуба 2. Окончательная моделировка восковой композиции 3. Восстановить анатомическую форму 14 зуба 4. Окончательная моделировка восковой композиции		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.7. Моделирование зубов 15, 11	Практическое занятие	4	
	1. Восстановить анатомическую форму 15 зуба 2. Окончательная моделировка восковой композиции 3. Восстановить анатомическую форму 11 зуба 4. Окончательная моделировка восковой композиции		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.8. Вырезание фрагмента из модели и получение гипсового штампа	Практическое занятие	4	
	1. Знать правила вырезания гипсового штампа 2. Выделение на гипсовом штампе клинической шейки		ЛР 4, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.9. Обработка гипсового штампа и перевод его в металлический	Практическое занятие	4	
	1. Обработка гипсового штампа – изоляция 2. Изготовление гипсового блока 3. Выпаривание воска 4. Замена гипсового штампа на металлический		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 6.10. Подбор гильз, обжиг и обрезание по клинической шейке, придание формы зубу на наковальне	Практическое занятие	4	
	1. Подбор гильз по расположению зуба в полости рта (фронтальные, жевательные) 2. Пропускание гильз через аппарат Самсона 3. Припасовка гильз на металлический штамп 4. Придание формы зубу на наковальне		ЛР 6, 9, 14, 6, 17, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.11. Предварительная штамповка и обжиг	Практическое занятие	4	
	1. Осуществить предварительную штамповку 2. Уметь придать форму зубу на наковальне 3. Обжиг гильз		ЛР 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 27, 29 ОК 04, 05, 09 ПК 2.3
Тема 6.12. Окончательная моделировка гильз по методу ММСИ	Практическое занятие	4	
	1. Метод ММСИ 2. Изолирование металлических штампов песком 3. Отливка контрштампа 4. Окончательная штамповка		ЛР 6, 9, 14, 6, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.13. Обработка, отбеливание и полировка штампованных коронок	Практическое занятие	4	
	1. Обрезка коронок по границам 2. Правила работы с отбелом 3. Отбеливание гильз – очистка от окалины 4. Полировка штампованной коронки		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 24, 27, 29 ОК 02, 03, 04, 07, 09 ПК 2.3
	Самостоятельная работа	2	

	1. Подготовка к рубежному контролю по разделу: «Штампованные коронки».		
Тема 6.14. Цельнолитые несъемные конструкции зубных протезов. Показания и противопоказания	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о цельнолитых несъемных конструкциях 2. Виды цельнолитых несъемных конструкций 3. Показания и противопоказания 4. Преимущества и недостатки цельнолитых несъемных конструкций		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.15. Изготовление цельнолитой коронки и цельнолитого мостовидного протеза	Теоретическое занятие	2	
	1. Техника изготовления цельнолитой коронки 2. Требования к цельнолитой коронке 3. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого мостовидного протеза 4. Требования к цельнолитому мостовидному протезу		ЛР 6, 9, 15, 16, 18, 20, 21, 24 ОК 01, 02, 03, 04, 05 ПК 2.3
Тема 6.16. Изготовление комбинированной коронки	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о комбинированной коронке 2. Техника изготовления комбинированной коронки 3. Преимущества и недостатки комбинированной коронки		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.17. Изготовление цельнолитой коронки. Изготовление разборных моделей с препарированным 26, 46 зубами	Практическое занятие	4	
	1. Отливка комбинированной (разборной) модели 2. Уметь работать с пинами 3. Вырезать гипсовый фрагмент в области 26 и 24 зуба		ЛР 6, 9, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 27, 29 ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 2.3
Тема 6.18. Гипсовка моделей в окклюдатор. Нанесение компенсационного лака	Практическое занятие	4	
	1. Правильная загипсовка моделей в окклюдатор 2. Знать для чего нужна изоляция 3. Нанесение компенсационного лака 4. Знать правила моделировки при изготовлении цельнолитой коронки		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07, 09 ПК 2.3
Тема 6.19. Моделировка зуба 26	Практическое занятие	4	
	1. Уметь восстановить анатомическую форму 26 зуба 2. Знать отличительные черты жевательных зубов верхней челюсти 3. Окончательная моделировка		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.20. Моделировка зуба 46	Практическое занятие	4	
	1. Уметь восстановить анатомическую форму 46 зуба 2. Знать отличительные черты жевательных зубов нижней челюсти 3. Окончательная моделировка		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.21. Подготовка к литью, литье коронки	Практическое занятие	4	
	1. Подготовка к литью 2. Литье коронки		ЛР 6, 9, 14, 24, 25, 27

Тема 6.22. Обработка, шлифовка, полировка цельнолитой коронки			ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 6.23. Изготовление цельнолитого мостовидного протеза с пластмассовой облицовкой (с фасетками промежуточной части)	1. Подобрать материалы для обработки, шлифовки и полировки коронки 2. Уметь пользоваться оборудованием для обработки 3. Припасовать цельнолитую коронку на модель		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
	Теоретическое занятие	2	
Тема 6.24. Изготовление цельнолитого мостовидного протеза с пластмассовой облицовкой (с фасетками промежуточной части). Изготовление разборной модели	1. Понятие о цельнолитом мостовидном протезе с пластмассовой облицовкой 2. Показания и противопоказания 3. Преимущества и недостатки цельнолитого мостовидного протеза с пластмассовой облицовкой 4. Сравнительная характеристика		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 6.25. Выпиливание гипсового фрагмента, изготовление юбочки	1. Замешивание гипса двух видов 2. Отливка разборной модели 3. Загипсовка моделей в окклюдатор		ЛР 6, 9, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 27, 29 ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 6.26. Изготовление восковых колпачков, моделирование пришеечной части коронки	1. Выпиливание гипсового фрагмента в области рабочих зубов 2. Подготовка культи к моделированию 3. Нанесение компенсационного лака 4. Изготовление юбочки		ЛР 4, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 6.27. Моделирование зубов 43, 45	1. Выплавление погружного воска 2. Получение восковых колпачков 3. Моделирование пришеечной части коронок моделировочным воском		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 6.28. Моделирование зубов 15, 17	1. Восстановить анатомическую форму 43 зуба 2. Восстановить анатомическую форму 45 зуба 3. Знать правила моделировки зубов под цельнолитую коронку с пластмассовой облицовкой		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 6.29. Моделирование промежуточной части 44	1. Восстановить анатомическую форму 15 зуба 2. Восстановить анатомическую форму 17 зуба 3. Знать правила моделировки зубов под цельнолитую коронку с пластмассовой облицовкой		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	1. Смоделировать тело мостовидного протеза с фасетками – 44 зуб 2. Соединить промежуточную часть с опорными зубами 3. Окончательная моделировка мостовидного протеза 4. Правильное положение восковой композиции в окклюзии		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3

Тема 6.30. Моделирование промежуточной части 16	Практическое занятие	4	
	1. Смоделировать тело мостовидного протеза с фасетками – 16 зуб 2. Соединить промежуточную часть с опорными зубами 3. Окончательная моделировка мостовидного протеза 4. Правильное положение восковой композиции в окклюзии		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	1. Подготовка к литью 2. Литье мостовидного протеза с фасетками в промежуточной части		ЛР 6, 9, 14, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 6.31. Подготовка к литью. Литье	Практическое занятие	4	
	1. Подобрать материалы для обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса моста 2. Уметь пользоваться оборудованием для обработки 3. Припасовать каркас мостовидного протеза на модели		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	1. Подобрать материалы для обработки, шлифовки и полировки металлического каркаса моста 2. Уметь пользоваться оборудованием для обработки 3. Припасовать каркас мостовидного протеза на модели		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 6.32. Обработка, шлифовка и полировка металлического каркаса моста	Практическое занятие	4	
	1. Восстановить анатомическую форму зуба 44 2. Сделать окончательную моделировку 3. Восстановить анатомическую форму зуба 16 4. Сделать окончательную моделировку		ЛР 4, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	1. Уметь замешивать гипс в правильных пропорциях 2. Гипсовка протеза в кювету 3. Выпаривание воска 4. Подготовка в формовке пластмассы		ЛР 4, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.33. Моделирование фасеток из воска	Практическое занятие	4	
	1. Уметь замешивать гипс в правильных пропорциях 2. Гипсовка протеза в кювету 3. Выпаривание воска 4. Подготовка в формовке пластмассы		ЛР 4, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	1. Уметь замешивать пластмассу 2. Формовка пластмассы в кювету 3. Полимеризация пластмассы		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 22, 27 ОК 03, 05, 07 ПК 2.3
Тема 6.34. Гипсовка в кювету, выпаривание воска	Практическое занятие	4	
	1. Подобрать материалы для обработки, шлифовки и полировки пластмассовой облицовки моста 2. Уметь пользоваться оборудованием для обработки 3. Припасовать цельнолитой мостовидный протез в промежуточной частью с фасетками на модели		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
	Самостоятельная работа	2	
	1. Подготовка к рубежному контролю по разделу: «Цельнолитые коронки и мостовидные протезы»		
Тема 6.35. Полимеризация пластмассы	Практическое занятие	4	
	1. Подобрать материалы для обработки, шлифовки и полировки пластмассовой облицовки моста 2. Уметь пользоваться оборудованием для обработки 3. Припасовать цельнолитой мостовидный протез в промежуточной частью с фасетками на модели		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
	Самостоятельная работа	2	
	1. Подготовка к рубежному контролю по разделу: «Цельнолитые коронки и мостовидные протезы»		
Тема 6.36. Обработка, шлифовка и полировка протеза	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о паяном мостовидном протезе с цельнометаллической промежуточной частью		ЛР 4, 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 27
	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о паяном мостовидном протезе с цельнометаллической промежуточной частью		ЛР 4, 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 27
Тема 6.37. Изготовление паяного мостовидного протеза с цельнометаллической	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о паяном мостовидном протезе с цельнометаллической промежуточной частью		ЛР 4, 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 27
	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о паяном мостовидном протезе с цельнометаллической промежуточной частью		ЛР 4, 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 27

промежуточной части	2. Показания и противопоказания 3. Технология изготовления паяного мостовидного протеза с цельнометаллической промежуточной частью 4. Преимущества и недостатки		ОК 02, 03, 04 ПК 2.3
Тема 6.38. Изготовление комбинированного паяного мостовидного протеза	Теоретическое занятие	2	
	1. Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированного паяного мостовидного протеза 2. Требования к комбинированному паяному мостовидному протезу 3. Сравнительная характеристика с цельнолитыми мостовидными протезами		ЛР 4, 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04 ПК 2.3
Тема 6.39. Изготовление паяного мостовидного протеза с цельнометаллической промежуточной части. Изготовление модели с препарированными зубами и вспомогательной модели	Практическое занятие	4	
	1. Замешивание гипса 2. Отливка модели с препарированными зубами 3. Отливка вспомогательной модели		ЛР 6, 9, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 27, 29 ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 2.3
Тема 6.40. Гипсовка моделей в окклюдатор, гравировка, черчение шеек	Практическое занятие	4	
	1. Гипсовка моделей в окклюдатор 2. Гравировка шеек моделировочным шпателем 3. Черчение шеек химическим карандашом		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07, 09 ПК 2.3
Тема 6.41. Моделирование зубов 26, 24	Практическое занятие	4	
	1. Восстановить анатомическую форму 26 зуба 2. Окончательная моделировка восковой композиции 3. Восстановить анатомическую форму 24 зуба 4. Окончательная моделировка восковой композиции		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.42. Моделирование зубов 47, 45	Практическое занятие	4	
	1. Восстановить анатомическую форму 47 зуба 2. Окончательная моделировка восковой композиции 3. Восстановить анатомическую форму 45 зуба 4. Окончательная моделировка восковой композиции		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.43. Изготовление гипсовых штампов, гипсового блока	Практическое занятие	4	
	1. Знать правила вырезания гипсовых штампов 2. Выделение на гипсовом штампе клинической шейки 3. Уметь формировать гипсовый блок		ЛР 4, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.44. Получение металлических штампов. Калибровка гильз, предварительная штамповка	Практическое занятие	4	
	1. Обработка гипсового штампа – изоляция 2. Замена гипсового штампа на металлический 3. Подбор гильз по размеру – аппарат Самсона 4. Уметь придать форму зуба на наковальне – предварительная штамповка		ЛР 6, 9, 14, 17, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	

Тема 6.45. Изготовление контрштампов. Окончательная штамповка	1. Изолирование металлических штампов песком 2. Отливка контрштампа 3. Окончательная моделировка методом ММСИ		ЛР 6, 9, 14, 6, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.46. Обрезка коронок по границам, припасовка на модель	Практическое занятие 1. Обрезка коронок по границам 2. Припасовка коронки на модель 3. Проверка положения коронки в окклюзии	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 24, 22, 25, 27 ОК 01, 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 6.47. Моделирование восковой композиции промежуточной части 25	Практическое занятие 1. Восстановить анатомическую форму тела мостовидного протеза – 25 зуб 2. Окончательная моделировка тела мостовидного протеза 3. Знать отличительные черты верхних и нижних жевательных зубов	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.48. Моделирование восковой композиции промежуточной части 46	Практическое занятие 1. Восстановить анатомическую форму тела мостовидного протеза – 46 зуб 2. Окончательная моделировка тела мостовидного протеза 3. Знать отличительные черты верхних и нижних жевательных зубов	4	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 6.49. Подготовка к литью. Литье	Практическое занятие 1. Подготовка к литью 2. Знать охрану труда и технику безопасности в литейной комнате 3. Уметь производить литье из различных сплавов 4. Литье промежуточной части	4	ЛР 6, 9, 14, 17, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 6.50. Обработка, припасовка промежуточной части к опорным зубам	Практическое занятие 1. Обработка тела мостовидного протеза на шлиф моторе 2. Припасовка промежуточной части к опорным зубам 3. Проверка промежуточной части в окклюзии	4	ЛР 9, 14, 17, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04, 07, 09 ПК 2.3
Тема 6.51. Подготовка модели к спайке. Паяние	Практическое занятие 1. Подготовка модели к спайке 2. Знать правила паяния комбинированного протеза 3. Паяние	4	ЛР 6, 9, 14, 17, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 6.52. Отбеливание, обработка	Практическое занятие 1. Знать правила пользования отбелами 2. Отбеливание 3. Обработка мостовидного протеза	4	ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 6.53. Шлифовка, полировка мостовидного	Практическое занятие 1. Знать правила работы со шлиф мотором 2. Шлифовка мостовидного протеза	4	ЛР 6, 9, 14, 17, 24, 25, 27

протеза	3. Полировка мостовидного протеза 4. Припасовка протеза на модели		ОК 02, 04, 07, 09 ПК 2.3
	Самостоятельная работа	2	
	1. Подготовка к рубежному контролю по теме: «Паяные мостовидные протезы с цельнометаллической промежуточной частью».		
Раздел 7. Изготовление металлоакриловых и металлокерамических коронок и мостовидных протезов		122 (22/94/6)	
Тема 7.1. Металлоакриловые конструкции зубных протезов. Показания	Теоретическое занятие 1. Понятие о металлоакриловых конструкциях зубных протезов 2. Показания и противопоказания к металлоакриловым конструкциям 3. Преимущества и недостатки металлоакриловых конструкций	2	ЛР 6, 14, 17, 20, 25 ОК 01, 02
Тема 7.2. Изготовление металлоакриловых конструкций	Теоретическое занятие 1. Технология изготовления металлоакриловых конструкций 2. Клинико – лабораторные этапы изготовления 3. Требования к металлоакриловым конструкциям	2	ЛР 6, 9, 14, 6, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 07
Тема 7.3. Технология изготовления разборных моделей	Теоретическое занятие 1. Понятие о разборных моделях 2. Правила отливания разборных моделей 3. Технология изготовления разборных моделей 4. Область применения разборных моделей	2	ЛР 9, 14, 17, 20, 22, 24, 25 ОК 01, 02, 03
Тема 7.4. Металлокерамические конструкции зубных протезов. Физико – химические свойства металлов и фарфора	Теоретическое занятие 1. Понятие о металлокерамических конструкциях зубных протезах 2. Показания и противопоказания к металлокерамическим конструкциям 3. Физико – химические свойства металлов 4. Физико – химические свойства фарфора	2	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 22, 25 ОК 01, 02, 03, 07
Тема 7.5. Материалы, применяемые при изготовлении керамических и металлокерамических конструкций	Теоретическое занятие 1. Виды керамических и металлокерамических конструкций 2. Требования к металлокерамическим конструкциям 3. Материалы, применяемые при изготовлении керамических и металлокерамических конструкций	2	ЛР 9, 14, 17, 24, 25, 27 ОК 03, 04, 07
Тема 7.6. Виниры, определение, показания и противопоказания. Клинико – лабораторные этапы изготовления виниров	Теоретическое занятие 1. Понятие о винирах 2. Показания и противопоказания к изготовлению виниров 3. Технология изготовления виниров 4. Преимущества и недостатки виниров	2	ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 25 ОК 01, 02 ПК 2.3
Тема 7.7. Изготовление металлокерамической коронки	Теоретическое занятие 1. Понятие о металлокерамической коронке 2. Показания и противопоказания к металлокерамическим коронкам 3. Этапы изготовления металлокерамической коронки 4. Требования к металлокерамическим коронкам	2	ЛР 9, 14, 17, 24, 25, 27 ОК 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 7.8.	Практическое занятие 1. Технология изготовления разборных моделей с препарированными зубами	4	ЛР 6, 9, 15, 16, 18,

Изготовление металлокерамической коронки. Изготовление разборных моделей с препарированными 16, 36 зубами Тема 7.9. Гипсовка моделей в окклюдатор	2. Технология изготовления металлокерамической коронки 3. Преимущества и недостатки металлокерамических коронок		20, 21, 24, 27, 29 ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	1. Подготовка моделей для гипсовки в окклюдатор 2. Знать правила гипсовки моделей в окклюдатор 3. Гипсовка моделей в окклюдатор		ЛР 6, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 02, 03 ПК 2.3
Тема 7.10. Моделирование металлического колпачка на 16 зуб	Практическое занятие	4	
	1. Изолирование культи перед моделировкой колпачка 2. Технология моделирования металлического колпачка под металлокерамическую коронку 3. Моделирование металлического колпачка на 16 зуб		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 7.11. Моделирование металлического колпачка на 36 зуб	Практическое занятие	4	
	1. Изолирование культи перед моделировкой колпачка 2. Технология моделирования металлического колпачка под металлокерамическую коронку 3. Моделирование металлического колпачка на 36 зуб		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 7.12. Подготовка к литью, литье колпачков	Практическое занятие	4	
	1. Подготовка к литью 2. Знать охрану труда и технику безопасности в литейной комнате 3. Уметь производить литье из различных сплавов 4. Литье колпачков		ЛР 6, 9, 14, 17, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 7.13. Обработка, шлифовка в пескоструйном аппарате	Практическое занятие	4	
	1. Уметь проводить обработку, шлифовку в пескоструйном аппарате 2. Знать технику безопасности работы в пескоструйном аппарате 3. Обработка и шлифовка колпачков		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 7.14. Демонстрация нанесения опакowego слоя керамической массы, обжиг	Практическое занятие	4	
	1. Опаковый слой – для чего нужен 2. Нанесение опакowego слоя 3. Обжиг в печи		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 7.15. Демонстрация послойного нанесения дентинного слоя и обжиг	Практическое занятие	4	
	1. Дентинный слой – для чего нужен 2. Послойное нанесение дентинного слоя 3. Обжиг в печи		ЛР 6, 9, 14, 6, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 7.16. Нанесение глазурирующего слоя и обжиг	Практическое занятие	4	
	1. Глазурирующий слой 2. Нанесение глазурирующего слоя 3. Обжиг в печи		ЛР 6, 9, 14, 6, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3

Тема 7.17. Примерка коронки. Сдача коронки	Практическое занятие	4	
	1. Знать правила посадки коронки на модели 2. Примерка коронки 3. Проверка коронки в окклюзии 4. Сдача коронки на модели		ЛР 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 27, 29 ОК 04, 05, 09 ПК 2.3
Тема 7.18. Итоговое занятие	Практическое занятие	2	
	1. Разбор ошибок в несъемном протезировании 2. Контрольная работа		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 24, 25 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
Тема 7.19. Изготовление металлокерамического мостовидного протеза	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о металлокерамических мостовидных протезах 2. Показания и противопоказания к металлокерамическим мостовидным протезам 3. Технология изготовления металлокерамических мостовидных протезов 4. Требования к металлокерамическим мостовидным протезам		ЛР 9, 14, 17, 24, 25, 27 ОК 03, 04, 07 ПК 2.3
Тема 7.20. Изготовление металлокерамического мостовидного протеза. Изготовление разборной модели нижней челюсти	Практическое занятие	4	
	1. Технология изготовления разборной модели нижней челюсти 2. Технология изготовления металлокерамического мостовидного протеза 3. Преимущества и недостатки металлокерамического мостовидного протеза		ЛР 6, 9, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 27, 29 ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 2.3
Тема 7.21. Изготовление разборной верхней челюсти. Обработка модели, гипсовка в окклюдатор	Практическое занятие	4	
	1. Технология изготовления разборной модели верхней челюсти 2. Подготовка моделей к гипсовке 3. Загипсовка моделей в окклюдатор		ЛР 6, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 02, 03 ПК 2.3
	Самостоятельная работа	2	
Тема 7.22. Моделирование металлического колпачка на 13 зуб	1. Подготовить реферативное сообщение на тему: «Техника изготовления разборной модели».		
	Практическое занятие	4	
Тема 7.23. Моделирование металлического колпачка на 15 зуб	1. Изолирование культы перед моделировкой колпачка 2. Технология моделирования металлического колпачка под металлокерамический мостовидный протез 3. Моделирование металлического колпачка на 13 зуб		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 7.24. Моделирование металлического колпачка на 44 зуб	1. Изолирование культы перед моделировкой колпачка 2. Технология моделирования металлического колпачка под металлокерамический мостовидный протез 3. Моделирование металлического колпачка на 15 зуб		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	1. Изолирование культы перед моделировкой колпачка 2. Технология моделирования металлического колпачка под металлокерамический		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27

Тема 7.25. Моделирование металлического колпачка на 46 зуб	мостовидный протез 3. Моделирование металлического колпачка на 44 зуб		ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 7.26. Моделирование промежуточной части протеза 14	1. Изолирование культи перед моделировкой колпачка 2. Технология моделирования металлического колпачка под металлокерамический мостовидный протез 3. Моделирование металлического колпачка на 46 зуб		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК.3
	Практическое занятие	4	
Тема 7.27. Моделирование промежуточной части протеза 45	1. Смоделировать тело мостовидного протеза под металлокерамику–14 зуб 2. Соединить промежуточную часть с колпачками 3. Проверить достаточное выключение восковой композиции из прикуса		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 7.28. Подготовка к литью, литье	Практическое занятие	4	
	1. Подготовка к литью 2. Знать охрану труда и технику безопасности в литейной комнате 3. Уметь производить литье из различных сплавов 4. Литье восковой композиции под металлокерамический мостовидный протез		ЛР 6, 9, 14, 17, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
	Самостоятельная работа	2	
Тема 7.29. Обработка, шлифовка в пескоструйном аппарате	1. Подготовить реферативное сообщение на тему: «Материалы, используемые при изготовлении металлокерамического протеза».		
	Практическое занятие	4	
Тема 7.30. Демонстрация нанесения опакowego слоя керамической массы, обжиг	1. Уметь проводить обработку, шлифовку в пескоструйном аппарате 2. Знать технику безопасности работы в пескоструйном аппарате 3. Обработка и шлифовка заготовки мостовидного протеза		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 7.31. Демонстрация послойного нанесения дентинного слоя и обжиг	1. Опаковый слой – для чего нужен 2. Нанесение опакowego слоя 3. Обжиг в печи		ЛР 9, 14, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 04, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
Тема 7.32. Нанесение глазурирующего слоя и обжиг	1. Дентинный слой – для чего нужен 2. Послойное нанесение дентинного слоя 3. Обжиг в печи		ЛР 6, 9, 14, 6, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 07 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	1. Глазурирующий слой 2. Нанесение глазурирующего слоя 3. Обжиг в печи		ЛР 6, 9, 14, 6, 17, 24, 27 ОК 02, 03, 07, 09

			ПК 2.3
	Самостоятельная работа	2	
	1. Подготовка к рубежному контролю по теме: «Металлокерамические коронки и мостовидные протезы».		
Тема 7.33. Изготовление цельнокерамической вкладки, коронки	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о цельнокерамической вкладке 2. Понятие о цельнокерамической коронке 3. Требования к ним		ЛР 4, 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04 ПК 2.3
Тема 7.34. Сравнительная характеристика цельнокерамической и металлокерамической конструкции	Теоретическое занятие	2	
	1. Показания и противопоказания к цельнокерамическим конструкциям 2. Показания и противопоказания к металлокерамическим конструкциям 3. Технология изготовления цельнокерамических конструкций 4. Технология изготовления металлокерамических конструкций 5. Сравнительная характеристика цельнокерамической и металлокерамической конструкции		ЛР 6, 9, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 27, 29 ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 2.3
Тема 7.35. Современные технологии в несъемном протезировании. Импланты	Теоретическое занятие	2	
	1. Современные технологии в несъемном протезировании 2. Виды современных технологий в несъемном протезировании 3. Понятие об имплантах 4. Показания и противопоказания к имплантам 5. Преимущества и недостатки имплантов		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 25, 27 ОК 01, 02, 07, 09 ПК 2.3
Раздел 8. Литье в несъемном протезировании		34 (8/22/4)	
Тема 8.1. Технология литья несъемных протезов. Оборудование и оснащение литейной лаборатории	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие о литье несъемных протезов 2. Технология литья несъемных протезов 3. Оборудование и оснащение литейной лаборатории		ЛР 4, 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04 ПК 2.3
Тема 8.2. Организация литейного производства	Практическое занятие	4	
	1. Общие сведения о литейном производстве 2. Материалы, используемые в литейном производстве 3. Способы изготовления отливок		ЛР 4, 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 29 ОК 01, 02, 03, 04
Тема 8.3. Создание литниково-питательной системы. Подготовка огнеупорной формы к литью	Теоретическое занятие	2	
	1. Изготовление литниково-питательной системы 2. Требования к литниково-питательной системе 3. Виды литниково-питательной системы 4. Подготовка огнеупорной формы к литью		ЛР 4, 6, 9, 15, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04, 09 ПК 2.3
Тема 8.4. Создание литниково-питательной системы	Практическое занятие	4	
	1. Правила создания литниково-питательной системы 2. Уметь выбрать необходимый вид системы для определенной работы 3. Знать требования к ней		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 24, 22, 25, 27 ОК 01, 02, 03, 04,

			07
	Самостоятельная работа	2	
	1. Подготовить реферативное сообщение на тему: «Устройство, оборудование литейной лаборатории». «Техника безопасности, санитарные нормы и требования к литейной лаборатории».		
Тема 8.5. Устранение внутреннего напряжения восковых композиций	Практическое занятие	4	
	1. Способы устранения внутреннего напряжения восковых композиций 2. Материалы, используемые для снятия напряжения 3. Расчет количества воска, необходимого для качественного литья		ЛР 6, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 02, 03
Тема 8.6. Заливка паковочной массы	Практическое занятие	4	
	1. Виды паковочной массы 2. Правила заливки паковочной массы 3. Методы заливки паковочной массы		ЛР 4, 6, 9, 14, 17, 20, 21, 24, 27 ОК 02, 03, 07
Тема 8.7. Прогрев опок. Отливка сплавов в опоки	Практическое занятие	4	
	1. Прогрев опок 2. Способы отливки сплавов в опоки 3. Отливка сплавов в опоки		ЛР 4, 9, 16, 22, 24, 27 ОК 01, 02, 03, 07 ПК 2.3
	Самостоятельная работа	2	
	1. Подготовить реферативное сообщение на тему: «Особенности литья в несъемном протезировании». «Сплавы благородных металлов в несъемном протезировании»		
Тема 8.8. Сплавы металлов, применяемых для литья	Теоретическое занятие	2	
	1. Металлы, применяемые для литья 2. Сплавы благородных металлов 3. Сплавы неблагородных металлов		ЛР 6, 14, 17, 18, 20, 21, 25 ОК 01, 02, 05, 09
Тема 8.9. Методы удаления паковочной массы. Методика удаления литников	Теоретическое занятие	2	
	1. Понятие об удалении паковочной массы 2. Методы удаления паковочной массы 3. Технология удаления литников		ЛР 9, 17, 20, 24, 25 ОК 02, 03, 05, 09 ПК 2.3
Тема 8.10. Удаление паковочной массы и литников. Обработка металлических заготовок	Практическое занятие	2	
	1. Способы удаления паковочной массы 2. Знать методы удаления литников 3. Методы обработки металлических заготовок 4. Материалы, применяемые для обработки металлических заготовок		ЛР 9, 14, 17, 24, 25, 27 ОК 02, 03, 04, 07, 09 ПК 2.3
	Консультация	6	
	Экзамен	6	
УП.02.02 Учебная практика		36	
Изготовления различных видов несъемных протезов: Изготовление пластмассовых коронок и мостовидного протеза.			

Изготовление штампованных металлических коронок.
Изготовление штампованно-паяного мостовидного протеза.
Изготовление штифтово-культевых вкладок.
Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов.
Изготовление цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой.
Изготовление металлокерамических коронок и мостовидных протезов.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов доклинической практики по МДК 02.02 Технология изготовления несъемных протезов.

Оборудование учебного кабинета, лабораторий и рабочих мест «Технология изготовления несъемных протезов»:

- Класная доска
- Стол письменный преподавателя
- Стул преподавателя
- Стол зубного техника
- Стул лабораторный для зубных техников
- Универсальное фрезерно-параллелометрическое устройство
- Электродуховка вакуумная (для обжига керамики)
- Сейф
- Шкаф – витрина с учебно-наглядными пособиями
- Стол для размещения оборудования

Технологическое оснащение кабинета и лабораторий:

- Кювета средняя латунная
- Кювета большая разборная латунная
- Бюгель для кювет
- Набор инструментов зубного техника (шпатель для воска, нож для гипса, пинцет, ножницы по металлу большие, ножницы коронковые)
- Наковальня зуботехническая
- Окклюлятор большой
- Лобзик с пилкой
- Бормашина
- Шлифмотор
- Аппарат «Самсон»
- Приспособление для ручной штамповки коронок по методу ММСИ
- Электрошпатель
- Воскотопка

Технические средства обучения:

- Компьютер
- Проектор
- Экран

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основные печатные издания

1. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: учебник для медицинских колледжей и училищ / под ред. Л.Л. Колесникова [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 304 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
2. 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, 2018.
3. Жильцова Н.А. Технология изготовления несъемных протезов: учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 240 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»
4. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1: учебник / С.И. Абакаров [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадзияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018.

3.2.2. Основные электронные издания

1. <http://www.wikipedia.org>
2. <https://www.student.ru>
3. <https://www.portal.studenta.ru>
4. <https://www.biblioteka.ru>

3.2.3 Дополнительные источники

1. Зуботехническое материаловедение: учебный терминологический словарь / сост.: Кравченко С.Н.; Рост. гос. мед. ун-т. колледж. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2019.
2. Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование): учебник / О.Р. Курбанов, А.И. Абдурахманов, С.И. Абакаров. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
3. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Каливрадзияна Э.С. Лебеденко И.Ю. Брагина Е.А. Рыжовой И.П. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018, 2020.
4. Смирнов Б.А. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс]: учебник / Смирнов Б.А. Щербаков А.С. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019.
5. Стоматологическое материаловедение [Электронный ресурс]: учебник / Каливрадзиян Э.С. [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019.
6. Технология изготовления несъемных протезов: метод. рекомендации по выполнению курсовой работы / сост.: С.В. Сычугова; Рост. гос. мед. ун-т. колледж. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2019.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
Перечень знаний, осваиваемых в рамках МДК: – организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов с учётом устранения профессиональных вредностей; – состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов; – правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; – особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов; – способы и особенности изготовления разборных моделей; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой; – виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства; – технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов; – назначение, виды и технологические этапы	«Отлично» - теоретическое содержание программы освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения в основном сформированы, большинство предусмотренных программой учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно»- теоретическое содержание курса не освоено, умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.	– Письменная проверка – Устный опрос – Терминологический диктант – Тестирование – Оценка выполнения самостоятельной работы

изготовления культовых штифтовых конструкций; – область применения и технологические особенности изготовления цельно- керамических протезов; – организацию литейного производства в ортопедической стоматологии; – оборудование и оснащение литейной лаборатории; – охрану труда и технику безопасности в литейной комнате.		
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках МДК:</i> – вести отчетно-учетную документацию; – оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели; – изготавливать разборные комбинированные модели; – моделировать восковые конструкции несъемных протезов; – гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу; – проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов; – моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов; – осуществлять подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание; – подготавливать восковые композиции к литью; – проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций; – проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов; – моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза; – изготовить литниковую систему; – припасовывать на		– Защита выполненной самостоятельной работы – Наблюдение за выполнением практического задания – Оценка выполнения практического задания – Решение ситуационных задач

рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза – моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой; – изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов; – моделировать восковую композицию литого каркаса, металлокерамических конструкций зубных протезов; – моделировать зубы керамическими массами; – производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов.		
--	--	--