

**Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Саратовской области
«Саратовский областной базовый медицинский колледж»**

**Цикловая методическая комиссия
стоматологии ортопедической**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «СОБМК»

И.А. Морозов

Приказ № 95

от 01.09 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ
ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ**

**Специальность 31.02.05. Стоматология ортопедическая,
базовая подготовка**

2020

Рабочая программа профессионального модуля разработана с учётом Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.05. Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №972 от 11.08.2014г.

Рабочая программа предназначена для освоения студентами очной формы обучения по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, базовой подготовки во 2-3 семестрах на базе среднего общего образования.

Разработчик:

Шишкина Инна Александровна, преподаватель ГАПОУ СО «СОБМК», первая квалификационная категория

Рецензент:

ОДОБРЕНА

на заседании ЦМК

стоматологии ортопедической

Протокол № 7 от 09.03 2020 г.

Председатель ЦМК

Шишкина И.А. Шишкина

РЕКОМЕНДОВАНО

на заседании методического совета
ГАПОУ СО «СОБМК»

Протокол № 9 от 02.06 2020 г.

Зам. директора по учебной работе

Томашевская И.Ю. Томашевская

Рабочая программа профессионального модуля разработана с учётом Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 г. №972.

Рабочая программа предназначена для освоения студентами очной формы обучения по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, базовой подготовки в 5 семестре, на базе среднего общего образования.

Разработчики:

Шишкина Инна Александровна, преподаватель ГАПОУ СО «СОБМК», квалификационная категория первая

Рецензент:

Доцент кафедры
ортопедической стоматологии
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный
медицинский университет имени В.И.
Разумовского Минздрава России»,
кандидат медицинских наук



Поспелов А.Н.

ОДОБРЕНА

на заседании ЦМК

Стоматологии ортопедической

Протокол № 7 от 14 марта 2020 г.

Председатель ЦМК

И.А. Шишкина

РЕКОМЕНДОВАНО

на заседании методического совета

ГАПОУ СО «СОБМК»

Протокол № 9 от 02.06.2020 г.

Зам. директора по учебной работе

И.Ю. Томашевская

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.01 Технология изготовления съёмных пластиночных протезов
для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая,
подготовленную преподавателем Государственного автономного
профессионального образовательного учреждения Саратовской области
«Саратовский областной базовый медицинский колледж»
Шишкиной Инной Александровной

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая. Рабочая программа включает обязательные компоненты: паспорт рабочей программы, структуру и содержание, условия реализации, контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля, раскрывает основные цели и задачи изучаемого профессионального модуля.

Программа рассчитана на 942 часа, из которых 628 часов отводится на аудиторные занятия, 314 часов – на самостоятельную внеаудиторную работу студентов. Рабочая программа может быть также использована в дополнительном профессиональном образовании, переподготовке и повышении квалификации по программе «Современные аспекты ортопедической помощи населению».

Программа профессионального модуля состоит из двух междисциплинарных курсов: МДК.01.01 Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов и МДК.01.02 Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.

Содержание программы достаточно полно отражает материал, необходимый для обучения студентов медицинских колледжей по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, и направлено на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности.

Методически грамотно раскрыт раздел «Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля», в котором определены методы контроля и оценки преподавателем деятельности обучающихся.

Представлены требования к материальному обеспечению программы и к оснащению рабочих мест студентов.

Рабочая программа соответствует требованиям, предъявляемым образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности, способствует формированию у студентов основного вида профессиональной деятельности, предусмотренного профессиональным модулем, и может быть рекомендована для внедрения в учебный процесс медицинских колледжей.

Доцент кафедры
ортопедической стоматологии
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный
медицинский университет имени В.И.
Разумовского Минздрава России»,
кандидат медицинских наук



Поспелов А.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 31.02.05. Стоматология ортопедическая.

Рабочая программа может быть также использована в дополнительном профессиональном образовании, переподготовке и повышении квалификации по программе «Современные аспекты ортопедической помощи населению».

1.2 Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен:
иметь практический опыт:

- изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом;
- изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом;
- изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом;
- проведения починки съемных пластинчатых протезов;

уметь:

- работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;
- изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;
- подготавливать рабочее место;
- оформлять отчетно-учетную документацию;
- проводить оценку слепка (оттиска);
- планировать конструкцию съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;
- загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор;
- изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера;
- проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне;
- моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов;
- проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;
- проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза;
- изготавливать имедиат-протез;

- проводить починку съемных пластиночных протезов;
- проводить контроль качества выполненных работ;

знать:

- цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;
- организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов;
- классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов;
- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном и полном отсутствии зубов;
- классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;
- классификации беззубых челюстей;
- показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- особенности и классификации слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при частичном и полном отсутствии зубов;
- преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти, их назначение, устройство;
- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- анатомо-физиологические особенности лица, челюстей, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- особенности изготовления имедиат-протезов;
- технологию починки съемных пластиночных протезов;
- способы армирования базиса съемного пластиночного протеза.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля ПМ.01:

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	930ч
Обязательна аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	620ч
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	310ч
Курсовой проект	10ч
Учебная практика (всего недель)	1н
Производственная практика (всего недель)	2н

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности - изготовление съемных пластиночных протезов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.
ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.
ПК 1.3.	Производить починку съемных пластиночных протезов.
ПК 1.4.	Изготавливать съемные имедиат-протезы.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК 14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1. ПК 1.3. ПК 1.4.	МДК 01.01. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	483	310	272	-	155		18	-
ПК 1.2. ПК 1.3.	МДК 01.02. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	483	310	280		155		18	-
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	72							72
	Всего:	1038	620	552	-	310	10	36	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК.01.01	<i>Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов</i>	310	
Тема 1.1. <i>Введение</i>	Лекция 1. Анатомическое строение слизистой оболочки полости рта Особенности слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов. Классификации дефектов зубных рядов.	2	1
	Лекция 2. Анатомическое строение ВНЧС Понятие суставного сагитального пути. Понятие сагитальной и трансверзальной кривой.	2	1
	Лекция 3. Анатомическое строение ВНЧС Понятие центральная окклюзия; Виды физиологических и патологических прикусов.	2	1
	Лекция 4. Классификация слизистой оболочки полости рта Виды классификаций; Понятие о клапанной зоне.	2	1
	Лекция 5. Классификация прикуса. Виды прикуса Понятие центральная окклюзия; Ортогнатический прикус; Прогенический прикус; Прогнатический прикус.	2	1
Тема 1.2. <i>Техника изготовления съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда</i>	Лекция 6. Основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении частично съемных протезов Требования к основным материалам; Требования к вспомогательным материалам.	2	1
	Лекция 7. Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов. Клинические основы протезирования Показания и противопоказания к протезированию частично съёмными протезами; Понятие о кламмерной линии; Типы кламмерной фиксации; Клинико-лабораторные этапы изготовления частично съёмного протеза.	2	1
	Лекция 8. Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов. Клинические основы протезирования Конструктивные элементы частично съёмного протеза; Конструктивные элементы удерживающего проволочного кламмера; Технология изготовления кламмера.	2	1

Практическое занятие 1. Изготовление частичного съёмного протеза на верхнюю челюсть Получение оттисков; Изготовление гипсовых моделей; Черчение границ протеза.	8	2
Лекция 9. Технология изготовления базиса и окклюзионных валиков частично съёмных протезов Требования к окклюзионным валикам; Требование к восковому базису; Границы базиса протеза.	2	1
Лекция 10. Границы частичного съёмного протеза на верхнюю челюсть Понятие анатомическая ретенция; Понятие линия «А»	2	1
Лекция 11. Границы частичного съёмного протеза на нижнюю челюсть Понятие переходная складка; Понятие ретенционная зона.	2	1
Лекция 12. Подбор и постановка искусственных зубов Виды искусственных зубов; Способы крепления искусственных зубов в пластмассовом базисе; Технология постановки искусственных зубов; Принцип объёмного моделирования.	2	1
Практическое занятие 2. Изготовление базисов и окклюзионных валиков Уточнение границ базиса протеза; Наложение базисного воска на модель; Изготовление окклюзионных валиков, соединение валиков с базисом; -Установка армирующей проволоки в базис.	8	2
Практическое занятие 3. Изготовление удерживающих кламмеров Определение опорных зубов и кламмерной линии; Изгибание кламмеров, приливание кламмера к базису протеза.	8	2
Практическое занятие 4. Изготовление удерживающих кламмеров Проверка точности прилегания плеча кламмера к вестибулярным поверхностям зубов; Проверка расположения тела и отростка кламмера.	8	2
Практическое занятие 5. Определение центральной окклюзии. Гипсовка в окклюдатор Соединение гипсовых моделей с базисом и окклюзионными валиками в ортогнатическом соотношении челюстей; Замешивание гипса	8	2
Практическое занятие 6. Подбор и постановка искусственных зубов Выбор размера и цвета зубов; Постановка зубов при помощи микромотора.	8	2
Практическое занятие 7. Подбор и постановка искусственных зубов Постановка искусственных зубов в переднем отделе на приточке. Постановка искусственных зубов на восковом базисе в боковом отделе.	8	2
Практическое занятие 8. Подбор и постановка искусственных зубов Проверка правильности постановки зубов; Пришлифовка искусственных зубов к зубам-антагонистам.	8	2

Практическое занятие 9. Окончательная моделировка базиса Моделировка базиса по методу объёмного моделирования; Подготовка модели к гипсовке в кювету.	8	2
Лекция 13. Пластмасса, применяемая при изготовлении частично съёмных протезов Классификация пластмасс для съёмного протезирования; Правила работы с пластмассой; Технология замешивания пластмассы;	2	1
Лекция 14. Нормы списания жидкости (прекурсор) ведение и заполнение документации Правила заполнения документации; Нормы списания пластмассы при изготовлении съёмных протезов.	2	1
Лекция 15. Режим полимеризации. Обработка протезов Технология полимеризации пластмассы; Технология обработки пластмассового базиса; Материалы и инструменты для обработки съёмного протеза.	2	1
Практическое занятие 10. Гипсовка модели в кювету. Полимеризация Гипсовка модели в кювету обратным способом; Замешивание пластмассового теста; Проведение режима полимеризации.	8	2
Практическое занятие 11. Обработка, шлифовка, полировка Обработка протеза фрезами; Шлифовка протеза полирами;	8	2
Практическое занятие 12. Изготовление частичного съёмного протеза на нижнюю челюсть Получение оттисков из альгинатной массы; Изготовление гипсовых моделей;	8	2
Практическое занятие 13. Изготовление базисов и окклюзионных валиков Изготовление воскового базиса по намеченным границам; Изготовление окклюзионных валиков; Армирование воскового базиса.	8	2
Практическое занятие 14. Определение центральной окклюзии. Гипсовка в окклюдатор Определение анатомических ориентиров; Сопоставление моделей в ортогнатическом прикусе; Моделей в окклюдатор.	8	2
Практическое занятие 15. Изготовление удерживающих кламмеров Изгибание кламмеров на опорные зубы	8	2
Практическое занятие 16. Изготовление удерживающих кламмеров Изгибание кламмеров на опорные зубы; Укрепление кламмеров на модели.	8	2
Практическое занятие 17. Изготовление удерживающих кламмеров Изгибание кламмеров на опорные зубы; Укрепление кламмеров на модели.	8	2
Практическое занятие 18. Подбор и постановка искусственных зубов Подбор искусственных зубов по размеру и цвету.	8	2

	Практическое занятие 19. Подбор и постановка искусственных зубов Пришлифовка искусственных зубов к зубам- антагонистам.	8	2
	Практическое занятие 20. Окончательная моделировка базиса Моделировка базиса протеза по методике объёмного моделирования.	8	2
	Практическое занятие 21. Гипсовка модели в кювету. Выварка воска. Полимеризация Гипсовка модели в кювету комбинированным методом; Выварка воска и нанесения изоляционного материала; Замешивание пластмассового теста, паковка пластмассы; Проведение режима полимеризации	8	2
	Практическое занятие 22. Обработка, шлифовка, полировка протеза Обработка протеза фрезами; Шлифовка протеза полирамаи; Полировка протеза фильцем и щёткой с полировочной пастой	8	2
	Практическое занятие 23. Обработка, шлифовка, полировка протеза. Тестовый контроль Обработка протеза фрезами; Шлифовка протеза полирамаи; Полировка протеза фильцем и щёткой с полировочной пастой Проведение тестового контроля.	8	2
	Практическое занятие 24. Итоговое занятие. Сдача готовых работ Подведение итогов, выставление оценок; Обсуждение готовых работ.	8	3
	Лекция 16. Восстановление целостности зубного ряда и рациональное распределение жевательной нагрузки на зубной ряд. Понятие жевательная эффективность; Понятие жевательное давление; Распределение жевательного давления	2	1
Тема 1.3 Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов в ортогнатическом и прогнатическом соотношении челюстей	Лекция 17. Изменение слизистой оболочки полости рта при несвоевременном протезировании Атрофия слизистой оболочки полости рта Нарушение иннервации; Нарушение кровоснабжения	2	1
	Лекция 18. Современные способы фиксации и стабилизации частично съёмных протезов Механические методы фиксации протеза в полости рта; Физические методы фиксации протеза в полости рта	2	1
	Лекция 19. Ошибки при изготовлении частично съёмных протезов Понятие газовая пористость; Ошибки на стадии гипсовки протеза в кювету; Ошибки на стадии паковки пластмассового теста	2	1
	Практическое занятие 25. Технология изготовления частично съёмных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти при ортогнатическом соотношении челюстей Получение оттисков; Изготовление гипсовых моделей; Черчение границ базиса протеза	8	2

	Практическое занятие 26. Гипсовка моделей в окклюдатор. Постановка искусственных зубов Сопоставление гипсовых моделей в ортогнатическом соотношении челюстей; Подбор искусственных зубов; Постановка искусственных зубов при помощи микроматора	8	2
	Практическое занятие 27. Постановка искусственных зубов. Окончательная моделировка базиса Пришлифовка искусственных зубов к зубам-антагонистам; Моделировка базиса по методике объёмного моделирования	8	2
	Практическое занятие 28. Гипсовка моделей в кювету. Выварка воска Гипсовка моделей комбинированным способом; Выварка воска, изоляция гипса	8	2
	Практическое занятие 29. Полимеризация, шлифовка, полировка Замешивание пластмассового теста; Паковка пластмассы и полимеризация; Обработка протеза с помощью фрез, фильцев, щёток и полировочных паст	8	2
	Практическое занятие 30. Технология изготовления частично съёмного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти при прогнатическом соотношении челюстей Получение оттисков; Изготовление гипсовых моделей; Черчение границ базиса протеза	8	2
	Практическое занятие 31. Сопоставление моделей. Гипсовка в окклюдатор. Постановка искусственных зубов. Моделировка базиса Сопоставление моделей в прогнатическом соотношении челюстей Подбор искусственных зубов; Пришлифовка зубов при помощи микроматора	8	2
	Практическое занятие 32. Гипсовка моделей в кюветы. Выварка воска Гипсовка моделей комбинированным и обратным способами в кюветы; Выварка воска и изоляция гипса	8	2
	Практическое занятие 33. Полимеризация. Шлифовка. Полировка Замешивание пластмассового теста; Паковка пластмассы и полимеризация; Обработка протеза при помощи фрез, полиров, фильцев, щёток и полировочных паст	8	2
	Практическое занятие 34. Починка частично съёмного протеза с добавлением зуба Сопоставление частей протеза; Склеивание; Изготовление модели из гипса; Изоляция гипса в месте починки; Зачистка места перелома; Разведение пластмассы холодного отверждения и проведение полимеризации; Обработка готового протеза	8	2
Учебная практика УП.01.01		0,5н	
Виды работ: Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов; Отливка моделей по анатомическим оттискам;			

Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками; Нанесение границ съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть; Изготовление кламмеров; Постановка искусственных зубов; Предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов; Загипсовка восковых конструкций в кювету; Замешивание, формовка и полимеризация пластмассы; Отделка, шлифовка и полировка протеза; Починка частично съемного протеза с добавлением кламмера; Починка частично съемного протеза при линейном переломе; Подготовка рабочего места; Работа с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; Оформление отчетно-учетной документации.		
Самостоятельная работа по МДК.01.01 Подготовка к домашнему заданию, изучение дополнительной литературы по теме, составление конспекта текста, рецензирование текста, составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов, оформление таблиц Написание реферата (4). Составление кроссвордов (3). Изучение и оформление бланка заказ-наряда. Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника. Составление глоссария. Оформление портфолио выполненных работ. Создание мультимедийных презентаций (2). Примерная тематика рефератов: 1. Технология изготовления частично-съёмного протеза с изоляцией турса. 2. Современные взгляды на протезирование съёмными протезами. 3. Классификация дефектов зубного ряда. 4. Протезирование при частичном отсутствии зубов, выбор конструкции. 5. Технология изготовления частично-съёмного протеза в прогнатическом соотношении челюстей 6. Технология изготовления частичного съёмного протеза с кламмерами Кемени. 7. Правовое регулирование оборота наркотических средств входящие в состав пластмассы при изготовлении съёмных протезов. 8. Протезирование частично- съёмными протезами при врожденных аномалиях челюстей. 9. Протезирование полными съёмными протезами при старческой прогении. 10. Технология изготовления частично- съёмных протезов с применением акриловых пластмасс. 11. Технология изготовления нейлоновых протезов. 12. Основные цели и задачи объемного моделирования при протезировании съёмными протезами. 13. Технология изготовления частично- съёмных протезов с металлическим базисом. 14. Технология изготовления частично- съёмного протеза с армированным базисом в ортогнатическом прикусе. 15. Современные и основные вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении съёмных протезов. 16. Классификация прикусов. 17. Классификация кламмеров. 18. Ошибки при протезировании съёмными протезами, приводящие к заболеваниям ВНЧС.	110 34 24 3 2 10 11 18 8	

19. Технология изготовления частично- съемного протеза с постановкой зубов в мезиальном прикусе с применением современных материалов. 20. Современные способы фиксации съемных протезов с применением вспомогательных материалов. 21. Проблема протезирования пациентов при частичной потере зубов. 22. Определение центральной окклюзии при изготовлении частично-съемных протезов в различном соотношении челюстей. 23. Причины поломки съемных протезов как один из факторов некачественного изготовления. 24. Технология изготовления частично- съемного протеза при выраженной атрофии слизистой оболочки полости рта. 25. Основные способы восстановления жевательной эффективности при частичном отсутствии зубов. 26. Технология изготовления временного съемного протеза при длительном протезировании пациента. 27. Протезирование пациентов при частичном отсутствии зубов в прямом прикусе. 28. Технология изготовления индивидуальной ложки с применением современных материалов. 29. Материалы, применяемые для изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. 30. Основные и вспомогательные материалы, применяемые для починки съемных пластиночных протезов. 31. Принципы подбора искусственных зубов. 32. Способы крепления искусственных зубов в пластмассовом базисе протеза.			
Примерная тематика мультимедийных презентаций: 1. Технология изготовления частичного съемного протеза с применением механического крепления искусственных зубов в пластмассовом базисе 2. Вторичное протезирование при полной потере зубов на нижнюю челюсть. 3. Технология изготовления частичного съемного протеза с использованием десневого кламмера. 4. Технология изготовления частичного съемного протеза при ортогнатическом прикусе с кламмерной системой фиксации. 5. Основные цели и задачи эстетического моделирования при протезировании частично- съемными протезами. 6. Технология изготовления частичного съемного протеза с концевым дефектом с применением современных термопластических материалов. 7. Технология изготовления частичного съемного протеза с фиксацией на телескопических коронках. 8. Технология изготовления имедиат-протеза. 9. Технология починки частично-съемного протеза с добавлением кламмера или зуба. 10. Технология починки частично-съемного протеза при линейном переломе. 11. Способы гипсовки в кювету. 12. Изготовление полных съемных протезов методом прессования. 13. Виды искусственных зубов. 14. Изготовление съемных протезов с использованием мягкой прокладки. 15. Современные материалы для изготовления съемных пластиночных протезов. 16. Методы определения центральной окклюзии.			
МДК.01.02	<i>Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов</i>	310	
Тема 2.1. <i>Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области при полном</i>	Лекция 1. Анатомическое строение слизистой оболочки и тканей протезного ложа Понятие «слизистая оболочка»; Типы слизистой оболочки; Классификация слизистой оболочки полости рта	2	1

отсутствии зубов	Лекция 2. Определение центральной окклюзии. Центральное соотношение челюстей Понятие о центральной окклюзии; Виды физиологических прикусов; Виды патологических прикусов	2	1
	Лекция 3. Центральное соотношение челюстей. Ортогнатический прикус Признаки центральной и боковой окклюзии; Признаки ортогнатического прикуса	2	1
	Лекция 4. Подбор и постановка зубов по Васильеву Методы постановки искусственных зубов; Метод постановки зубов по Васильеву (по стеклу)	2	1
	Лекция 5. Режим полимеризации. Технология замешивания пластмассового теста; Техника безопасности при работе с пластмассой	2	1
	Практическое занятие 1. Изготовление полного съёмного протеза на верхнюю челюсть Получение оттисков; Изготовление гипсовых моделей; Черчение границ базиса протеза	8	2
	Практическое занятие 2. Изготовление протеза на нижнюю челюсть Получение оттисков; Изготовление гипсовых моделей; Черчение границ базиса протеза	8	2
	Практическое занятие 3. Изготовление индивидуальной ложки из пластмассы на верхнюю челюсть Изготовление восковой композиции; Гипсовка в кювету; Выварка воска; Изготовление индивидуальной ложки из пластмассы	8	2
	Практическое занятие 4. Изготовление индивидуальной ложки из пластмассы на нижнюю челюсть Изготовление восковой композиции; Гипсовка в кювету; Выварка воска; Изготовление индивидуальной ложки из пластмассы	8	2
	Практическое занятие 5. Изготовление базиса и окклюзионных валиков на верхнюю челюсть Изготовление воскового базиса; Изготовление окклюзионных валиков; Армирование базиса	8	2
	Практическое занятие 6. Изготовление базиса и окклюзионных валиков на нижнюю челюсть Изготовление воскового базиса; Изготовление окклюзионных валиков; Армирование базиса	8	2
	Практическое занятие 7. Определение центрального соотношения челюстей Сопоставление моделей в ортогнатическом прикусе Нанесение анатомических ориентиров	8	2

	Практическое занятие 8. Гипсовка в артикулятор Гипсовка моделей в окклюдатор; Установка стекла на нижнюю челюсть; Нанесение антропометрических данных	8	2
	Практическое занятие 9. Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом прикусе Постановка зубов по методике Васильева	8	2
	Практическое занятие 10. Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом прикусе Постановка зубов по методике Васильева	8	2
	Практическое занятие 11. Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом прикусе Постановка зубов по методике Васильева	8	2
	Практическое занятие 12. Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом прикусе Постановка зубов по методике Васильева	8	2
	Практическое занятие 13. Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом прикусе Постановка зубов по методике Васильева	8	2
	Практическое занятие 14. Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска Объёмная моделировка базиса; Гипсовка моделей в кювету обратным способом; Выварка воска и изоляция гипса	8	2
	Практическое занятие 15. Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска Объёмная моделировка базиса; Гипсовка моделей в кювету обратным способом; Выварка воска и изоляция гипса	8	2
	Практическое занятие 16. Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска Объёмная моделировка базиса; Гипсовка моделей в кювету обратным способом; Выварка воска и изоляция гипса	8	2
	Практическое занятие 17. Обработка, шлифовка, полировка протеза Обработка протеза фрезами; Шлифовка протеза полирами; Полировка протеза фильцами и щётками с полировочными средствами	8	2
	Практическое занятие 18. Обработка, шлифовка, полировка протеза Обработка протеза фрезами; Шлифовка протеза полирами; Полировка протеза фильцами и щётками с полировочными средствами Сдача готовых работ. Обсуждение ошибок при изготовлении полных съёмных протезов. Зачёт.	8	2
	Лекция 6. Атрофия слизистой оболочки протезного ложа при полном отсутствии зубов	2	1
Тема 2.2. Технология изготовления съёмных пластиночных	Понятие атрофия слизистой оболочки полости рта; Классификация слизистых оболочек при полном отсутствии зубов		

протезов при полном отсутствии зубов в прямом прикусе и при прогеническом соотношении челюстей	Лекция 7. Осложнения при несвоевременном протезировании полными съёмными протезами Атрофия слизистой оболочки; Нарушение иннервации слизистой; Нарушение кровоснабжения слизистой	2	1
	Лекция 8. Технология изготовления полного съёмного протеза в прогеническом соотношении Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных протезов; Правила постановки зубов при прогеническом соотношении челюстей	2	1
	Лекция 9. Технология изготовления полного съёмного протеза в прямом соотношении челюстей Клиниколабораторные этапы изготовления полного съёмного протеза; Особенности постановки зубов при прямом соотношении челюстей	2	1
	Лекция 10. Технология изготовления полного съёмного протеза в открытом соотношении челюстей Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных протезов; Особенности постановки зубов при открытом прикусе	2	1
	Практическое занятие 19. Изготовление полного съёмного протеза на верхнюю и нижнюю челюсть Получение оттисков; Изготовление гипсовых моделей; Черчение границ базиса протеза	8	2
	Практическое занятие 20. Изготовление индивидуальных ложек и пластмассы Изготовление восковой композиции; Гипсовка в кювету; Выварка воска; Паковка пластмассы, полимеризация; Обработка ложки	8	2
	Практическое занятие 21. Изготовление базисов и окклюзионных валиков. Определение центрального соотношения челюстей Изготовление базиса и валиков, армирование базиса; Определение центрального соотношения челюстей; Гипсовка в окклюдатор; Закрепление стекла на нижнем валике; Нанесение антропометрических данных	8	2
	Практическое занятие 22. Постановка искусственных зубов в прямом прикусе Подбор искусственных зубов; Постановка искусственных зубов в прямом прикусе	8	2
	Практическое занятие 23. Постановка искусственных зубов в прямом прикусе Подбор искусственных зубов; Постановка искусственных зубов в прямом прикусе	8	2
	Практическое занятие 24. Окончательная моделировка базисов. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска Моделирование базиса с созданием клапанной зоны; Гипсовка моделей в кювету обратным способом; Выварка воска, изоляция гипса	8	2

Практическое занятие 25. Режим полимеризации Приготовление пластмассового теста; Паковка пластмассы; Проведение режима полимеризации	8	2
Практическое занятие 26. Обработка, шлифовка и полировка протезов Обработка готового протеза фрезами; Шлифовка протеза полирами; Полировка протеза фильцами, щётками, полировочными пастами	8	2
Лекция 11. Технические ошибки при изготовлении полного съёмного протеза Ошибки на стадии гипсовки в кювету; Ошибки на стадии паковки пластмассы; Ошибки на стадии полимеризации; Пути устранения ошибок	2	1
Лекция 12. Определение центрального соотношения челюстей Методы обследования пациента с полной адентией; Анатомические ориентиры при определении центральной окклюзии	2	1
Лекция 13. Врачебные ошибки при определении центрального соотношения челюстей Ошибки при определении центральной окклюзии на этапе осмотра полости рта; Ошибки при определении типа слизистой; Ошибки в выборе оттисковой массы; Следствия врачебных ошибок при определении центральной окклюзии	2	1
Лекция 14. Современные материалы, применяемые при изготовлении полного съёмного протеза Основные материалы при изготовлении полного съёмного протеза; Вспомогательные материалы при изготовлении полного съёмного протеза	2	1
Лекция 15. Современные способы обработки полных съёмных протезов -Методы обработки полных съёмных протезов; -Материалы и инструменты, применяемые для обработки полных съёмных протезов	2	1
Практическое занятие 27. Изготовление полного съёмного протеза на верхнюю и нижнюю челюсть в прогеническом соотношении челюстей Получение оттисков; Изготовление гипсовых моделей; Черчение границ протеза	8	2
Практическое занятие 28. Изготовление базисов и окклюзионных валиков. Определение центрального соотношения челюстей Изготовление базиса и окклюзионных валиков из базисного воска; Сопоставление моделей; Гипсовка в окклюдатор; Фиксация стекла на нижней модели	8	2
Практическое занятие 29. Постановка искусственных зубов в прогеническом соотношении челюстей Подбор искусственных зубов по цвету и по размеру; Постановка искусственных зубов по стеклу (по Васильеву) в прогеническом соотношении челюстей	8	2
Практическое занятие 30. Постановка искусственных зубов в прогеническом соотношении челюстей Подбор искусственных зубов по цвету и по размеру;	8	2

	Постановка искусственных зубов по стеклу (по Васильеву) в прогеническом соотношении челюстей		
	Практическое занятие 31. Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска Моделирование воскового базиса с созданием клапанной зоны; Гипсовка моделей в кювету обратным способом; Выварка воска, изоляция гипса	8	2
	Практическое занятие 32. Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска Моделирование воскового базиса с созданием клапанной зоны; Гипсовка моделей в кювету обратным способом; Выварка воска, изоляция гипса	8	2
	Практическое занятие 33. Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска Моделирование воскового базиса с созданием клапанной зоны; Гипсовка моделей в кювету обратным способом; Выварка воска, изоляция гипса	8	2
	Практическое занятие 34. Режим полимеризации -Разведение пластмассы, паковка; -Проведение режима полимеризации	8	2
	Практическое занятие 35. Обработка, шлифовка и полировка протеза Обработка протеза фрезами; Шлифовка протеза полирами; Полировка протеза фильцами, щётками с полировочным порошком и пастой	8	2
Самостоятельная работа при изучении МДК.01.02		106	
Подготовка к домашнему заданию, изучение дополнительной литературы по теме, составление конспекта текста, рецензирование текста, составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съёмных пластиночных протезов, оформление таблиц		38	
Написание реферата (2).		12	
Составление кроссвордов (3).		6	
Изучение и оформление бланка заказ-наряда.		2	
Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника.		10	
Составление глоссария.		12	
Оформление портфолио выполненных работ.		22	
Создание мультимедийных презентаций (1).		4	
Примерные темы рефератов:			
1. Причины поломок полных съёмных протезов.			
2. Протезирование частичным съёмным протезом с креплением на аттачменах.			
3. Технология изготовления полного съёмного протеза в мезиальном прикусе.			
4. Технология изготовления полного съёмного протеза в ортогнатическом соотношении.			
5. Технология изготовления полного съёмного протеза в прогеническом соотношении.			
6. Технология изготовления полного съёмного протеза с изоляцией торуса.			
7. Пластмассы, применяемые в полном съёмном протезировании.			
8. Искусственные зубы. Принцип подбора искусственных зубов в зависимости от индивидуальных особенностей пациента.			
9. Анатомические ориентиры при полном отсутствии зубов.			

10. Старческая прогения. 11. Классификация беззубых челюстей. 12. Торус. Изоляция торуса при протезировании полными съёмными протезами. 13. Заболевания ВНЧС. Причины, методы лечения. 14. Методы обследования пациентов с полной адентией. 15. Материалы, применяемые для изготовления съёмных пластиночных протезов. 16. Способы гипсовки моделей в кюветы. <i>Примерные темы мультимедийных презентаций:</i> 1. Способы перебазировки полных съёмных протезов. 2. Принцип объёмного моделирования. 3. Типы слизистой оболочки полости рта. 4. Показания и противопоказания к протезированию полными съёмными протезами. 5. Способы починки полных съёмных протезов при линейном переломе и с добавлением зуба. 6. История съёмного протезирования. 7. Психологические аспекты протезирования пациентов полными съёмными протезами. 8. Современные материалы для изготовления съёмных пластиночных протезов.		
Учебная практика УП.01.02 Виды работ: Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов в прямом и пргеническом соотношении челюстей: Отливка моделей по анатомическим оттискам; Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками; Нанесение границ съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть: Постановка искусственных зубов по стеклу; Предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов; Загипсовка восковых конструкций в кювету; Замешивание, формовка и полимериизация пластмассы; Отделка, шлифовка и полировка протеза; Подготовка рабочего места. Работа с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Оформление отчетно-учетной документации.	0,5н	
Самостоятельная работа при изучении ПМ.01 Подготовка и защита курсовой работы Примерная тематика курсовых проектов: 1. Технология изготовления полного съёмного протеза с изоляцией торуса. 2. Современные взгляды на протезирование съёмными протезами. 3. Протезирование при частичном отсутствии зубов, выбор конструкции. 4. Технология изготовления частичного съёмного протеза с кламмерами Кемени. 5. Правовое регулирование оборота наркотических средств входящие в состав пластмассы при изготовлении съёмных протезов. 6. Протезирование полными съёмными протезами при врожденных аномалиях челюстей. 7. Протезирование полными съёмными протезами при старческой прогении. 8. Технология изготовления полных съёмных протезов с применением акриловых пластмасс. 9. Технология изготовления нейлоновых протезов.	94	

10. Основные цели и задачи объемного моделирования при протезировании полными съёмными протезами. 11. Технология изготовления полных съёмных протезов с плакировками. 12. Технология изготовления полного съёмного с армированного базиса в ортогнатическом прикусе. 13. Современные основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении съёмных протезов. 14. Основные врачебные и технические ошибки при изготовлении съёмных протезов 15. Ошибки при протезировании съёмными протезами, приводящие к заболеваниям ВНЧС. 16. Технология изготовления полного съёмного протеза с постановкой зубов в мезиальном прикусе с применением современных материалов. 17. Современные способы фиксации съёмных протезов с применением вспомогательных материалов. 18. Определение центральной окклюзии при изготовлении полных съёмных протезов в различном соотношении челюстей. 19. Причины поломки съёмных протезов как один из факторов некачественного изготовления. 20. Проблема протезирования пациентов при полной потере зубов.		
Производственная практика ПП.01 Виды работ: Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Починка съёмных пластиночных протезов.	2н	3
Примерные темы курсовых проектов по ПМ.01 1. Технология изготовления полных съёмных протезов на верхней челюсти в прогеническом прикусе 2. Проблемы протезирования пациентов при полной потере зубов 3. Изготовление частично-съёмного протеза с применением акриловых пластмасс 4. Технология изготовления полного съёмного протеза с изоляцией торуса 5. Современные взгляды на протезирование съёмными протезами 6. Ошибки при изготовлении полного съёмного протеза 7. Протезирование полными съёмными протезами при врожденных поражениях челюстей 8. Технология изготовления полного съёмного протеза с армированным базисом в ортогнатическом прикусе 9. Протезирование полными съёмными протезами при старческой прогении 10. Основные врачебные и технические ошибки при изготовлении съёмных протезов 11. Техника изготовления полного съёмного пластиночного протеза при прогении 12. Современные и основные вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении съёмных протезов 13. Технология изготовления и способы фиксации полных съёмных протезов 14. Основные цели и задачи объемного моделирования при протезировании съёмными протезами 15. Нейлоновые протезы в стоматологии 16. Основные способы восстановления жевательной эффективности при полном отсутствии зубов 17. Анатомо-топографические особенности слизистой оболочки полости рта при протезировании полными съёмными протезами 18. Причины поломки полных съёмных протезов 19. Технология изготовления полного съёмного протеза с изоляцией торусов и экзостозов 20. Основные аспекты протезирования, полными съёмными протезами в старческой прогении. 21. Современные взгляды на протезирование съёмными полными протезами 22. Протезирование полными съёмными протезами в ортогнатическом прикусе 23. Технология изготовления полного съёмного протеза с постановкой зубов в мезиальном прикусе с применением современных материалов		

24. Проблемы и ошибки при изготовлении частично - съёмного протеза 25. Технология изготовления полного съёмного протеза с изоляцией торуса 26. Дополнительные методы фиксации частично-съёмного протеза 27. Современные аспекты протезирования полными съёмными протезами		
Общая (максимальная) учебная нагрузка Обязательная аудиторная учебная нагрузка Самостоятельная работа обучающегося Курсовой проект Учебная практика Производственная практика	930ч 620ч 310ч 10ч 1н 2н	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению по профессиональному модулю

Реализация рабочей программы предполагает наличие учебного кабинета – зуботехнической лаборатории, гипсовочная лаборатория, полировочная лаборатория, полимеризационная лаборатория, предназначенные для обучения основным процессам по изготовлению съемных пластиночных протезов.

Зуботехническая лаборатория технологии производства съёмных пластиночных протезов:

1. Классная доска
2. Стол зуботехнический преподавателя
3. Стул преподавателя
4. Стол письменный преподавателя
5. Стул преподавателя
6. Стол зуботехнический
7. Стул со спинкой
8. Стол для оборудования
9. Сейф
10. Мультимедийная установка (телевизор)
11. Компьютер
12. Кондиционер (при необходимости)
13. Шкаф

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, общая приточно-вытяжная вентиляция, местная вытяжная вентиляция – отсосы на каждом рабочем месте, раковина со смесителем горячей и холодной воды.

Зуботехнические инструменты, приборы и оборудование

- | № | Наименование |
|-----|--------------------------------|
| 1. | Держатель для шлифмашин |
| 2. | Держатель кювет |
| 3. | Кювета зуботехническая большая |
| 4. | Бюгель |
| 5. | Ложка оттискная |
| 6. | Наконечник для бормашины |
| 7. | Наковальня зуботехническая |
| 8. | Насадка для наждачной бумаги |
| 9. | Шпатель зуботехнический |
| 10. | Нож для гипса |
| 11. | Очки защитные |
| 12. | Окклюдатор |
| 13. | Артикулятор |
| 14. | Пинцет зуботехнический |
| 15. | Скальпель глазной |

16. Колба
17. Шабер, штихель
18. Шпатель для гипса
19. Щипцы краптонные
20. Щипцы-кусачки
21. Щипцы клювовидные
22. Бормашина зуботехническая
- 23.1 Вибростол
24. Шлифмотор
25. Газовая горелка
26. Холодильник

Рабочее место – гипсовочная

Предназначена для обучения студентов технике работы с гипсом на различных этапах изготовления протезов и аппаратов.

1. Гипсовальный стол с отверстием посередине столешницы для удаления отходов гипса
2. Бункер или дозатор для порошка гипса
3. Накопитель отходов гипса
4. Пресс для выдавливания гипса из кювет
5. Пресс для кювет зуботехнический
6. Станок для обрезки гипсовых моделей
7. Вибростол

В лаборатории смонтированы мойки-раковины с подведенной к ним холодной и горячей водой. В раковинах или под ними находятся отстойники для гипса, предотвращающие засорение канализационной сети гипсом.

Рабочее место – полимеризационная

Предназначена для выплавления воска, подготовки кювет к формовке пластмассы, приготовления пластмассы перед ее прессованием и полимеризации пластмассы.

1. Стол для работы с изолирующими материалами и пластмассами
2. Плита (газовая, электрическая)
3. Пресс для кювет
4. Гидрополимеризатор
5. Вытяжной шкаф
6. Шкаф для хранения кювет, бюгелей
7. Шкаф для хранения материалов

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, вентиляция, холодное и горячее водоснабжение с отстойниками для гипса.

Рабочее место – полировочная

Предназначена для шлифования и полирования зубопротезных изделий, а также для начальной (грубой) обработки пластмассовых протезов, извлеченных из кювет.

1. Полировочный станок
2. Шлифовальные машины (моторы)
3. Пылеуловитель

В лаборатории смонтировано и отлажено общее и местное освещение, общая и местная вентиляция, холодное и горячее водоснабжение.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Абдурахманов А.И., Курбанов О.Р. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии. Учебник. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 352с.
2. Миронова М.Н. Съёмные протезы: учеб. Пособие для мед. колледжей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 464с.
3. Основы зубопротезной техники: учебное пособие / под ред. А.В. Севбитова, Н.Е. Митина. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 331с.

Дополнительные источники:

1. Зубопротезная техника. Учебник. Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко. Издательство: ГЭОТАР-Медиа. 2016. – 384с.
2. Сайты: www.ortodent.ru, www.stom.ru, www.rusdent.com, www.dental site.ru, www.stomatolog.ru.
3. Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник» и др.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Образовательный процесс ориентирован на формирование компетенций, освоение которых является результатом обучения профессиональному модулю.

Основными формами обучения студентов являются аудиторные занятия, включающие теоретические занятия (лекции), практические занятия и самостоятельную работу (учебную практику, производственную практику). Тематика теоретических и практических занятий соответствует содержанию рабочей программы профессионального модуля.

Профессиональный модуль ПМ.01 состоит из двух междисциплинарных курсов (МДК): МДК.01.01 Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов; МДК.01.02 Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.

Для освоения профессионального модуля студентам необходимы знания, полученные при изучении предшествующих учебных дисциплин:

1. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы;
2. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности;
3. Моделирование зубов.

Базами практических занятий и учебной практики являются учебные

кабинеты колледжа.

Изучение профессионального модуля включает учебную практику объемом 1 неделю (36 ч) и производственную практику объемом 2 недели (72 ч).

Учебная практика проводится рассредоточено. Производственная практика проводится концентрированно на клинических базах практики, курируется преподавателями профессионального модуля и непосредственными руководителями практики – представителями практического здравоохранения. Учебная практика завершается зачетом, а производственная – дифференцированным зачетом.

Освоение профессионального модуля требует наличие библиотеки с читальным залом, в котором имеются рабочие места с выходом в интернет.

Изучение разделов профессионального модуля заканчивается промежуточной аттестацией в форме:

- зачёта во II семестре по МДК.01.01;
- зачёта во II семестре по МДК.01.02;
- зачета в III семестре по учебной практике по МДК.01.01;
- зачета в III семестре по учебной практике по МДК.01.02;
- дифференцированного зачёта во III семестре по производственной практике.
- Экзамена (квалификационного) в III семестре по ПМ.01.

В соответствии с рабочим учебным планом по профессиональному модулю предусмотрен курсовой проект в III-м семестре.

В соответствии с Федеральным законом №273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 79), обязательным условием организации образовательной деятельности при наличии студентов с ограниченными возможностями здоровья (слабослышащие) является использование специальных методов:

- При теоретическом обучении – мультимедийные презентации, опорные конспекты;

- При практическом обучении – наличие учебных пособий и дидактических материалов, позволяющих визуализировать задания, рекомендации преподавателя и критерии оценки.

Кроме этого, обязательным условием является дублирование всех обучающих и контролирующих материалов на образовательном портале колледжа.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю:

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее специальное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля и высшее образование. Опыт деятельности не менее 5 лет в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для

преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Производственная практика проходит под руководством методического, общего и непосредственного руководителей. Методический руководитель назначается из числа преподавателей профессионального модуля. Общий и непосредственный руководители назначаются из числа специалистов практического здравоохранения, имеющих высшее или среднее специальное образование, соответствующее профилю профессионального модуля.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов	уметь: работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; подготавливать рабочее место; оформлять отчетно-учетную документацию; проводить оценку слепка (оттиска); планировать конструкцию съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов; загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор; изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера; проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне; моделировать восковой базис съёмного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов; проводить загипсовку восковой композиции съёмного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом; проводить обработку, шлифовку и полировку съёмного пластиночного протеза; проводить починку съёмных пластиночных протезов; проводить контроль качества выполненных работ; знать: цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии; организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов; классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съёмных пластиночных протезов; анатомо-физиологические особенности	Оценка портфолио выполненных работ Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование. Экзамен квалификационный.

	зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов; классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов; показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов; особенности и классификации слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов; виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов; преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов; аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти, их назначение, устройство; способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов; клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов; особенности изготовления имедиат-протезов; технологию починки съемных пластиночных протезов; способы армирования базиса съемного пластиночного протеза.	
ПК 1.2 Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов	уметь: работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; подготавливать рабочее место; оформлять отчетно-учетную документацию; проводить оценку слепка (оттиска); планировать конструкцию съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор; изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера; проводить постановку искусственных	Оценка портфолио выполненных работ Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование. Экзамен квалификационный.

	зубов на приточке и на искусственной десне; моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов; проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом; проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза; изготавливать имедиат-протез; проводить починку съемных пластиночных протезов; проводить контроль качества выполненных работ; знать: цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии; организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов; классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов; анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при полном отсутствии зубов; классификации беззубых челюстей; особенности и классификации слизистой оболочки полости рта при полном отсутствии зубов; виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном отсутствии зубов; аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти, их назначение, устройство; способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; анатомо-физиологические особенности лица, челюстей, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов; клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; особенности изготовления имедиат-протезов; технология починки съемных пластиночных протезов;	
--	--	--

	способы армирования базиса съемного пластиночного протеза.	
ПК 1.3. Производить починку съемных пластиночных протезов	уметь: работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; подготавливать рабочее место; оформлять отчетно-учетную документацию; проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом; проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза; проводить починку съемных пластиночных протезов; проводить контроль качества выполненных работ; знать: цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии; организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов; классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов; анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном и полном отсутствии зубов; классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов; технологии починки съемных пластиночных протезов; способы армирования базиса съемного пластиночного протеза.	Оценка портфолио выполненных работ Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование. Экзамен квалификационный.
ПК 1.4. Изготавливать съемные имедиат-протезы.	уметь: работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; подготавливать рабочее место; оформлять отчетно-учетную документацию;	Оценка портфолио выполненных работ Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование. Экзамен квалификационный.

проводить оценку слепка (оттиска);
 планировать конструкцию съёмных
 пластиночных протезов при частичном
 и полном отсутствии зубов;
 загипсовывать модели в окклюдатор и
 среднеанатомический артикулятор;
 изгибать одноплечие и перекидные
 удерживающие кламмера;
 проводить постановку искусственных
 зубов на приточке и на искусственной
 десне;
 моделировать восковой базис съёмного
 пластиночного протеза при частичном и
 полном отсутствии зубов;
 проводить загипсовку восковой
 композиции съёмного пластиночного
 протеза в кювету прямым, обратным и
 комбинированным методом;
 проводить обработку, шлифовку и
 полировку съёмного пластиночного
 протеза;
 изготавливать имедиат-протез;
 проводить контроль качества
 выполненных работ;
знать:
 цели, задачи и историю развития
 ортопедической стоматологии;
 организацию зуботехнического
 производства по изготовлению съёмных
 пластиночных протезов;
 классификацию и свойства материалов,
 применяемых при изготовлении
 съёмных пластиночных протезов;
 анатомо-физиологические особенности
 зубочелюстной системы при частичном
 и полном отсутствии зубов;
 классификацию дефектов зубных рядов
 при частичном отсутствии зубов;
 классификации беззубых челюстей;
 показания и противопоказания к
 изготовлению съёмных пластиночных
 протезов при частичном отсутствии
 зубов;
 особенности и классификации
 слизистой оболочки полости рта при
 частичном и полном отсутствии зубов;
 виды и конструктивные особенности
 съёмных пластиночных протезов,
 применяемых при частичном и полном
 отсутствии зубов;
 преимущества и недостатки съёмных
 пластиночных протезов, применяемых
 при частичном отсутствии зубов;
 аппараты, воспроизводящие движения

	нижней челюсти, их назначение, устройство; способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов; клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов; анатомо-физиологические особенности лица, челюстей, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов; клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; особенности изготовления имедиат-протезов; способы армирования базиса съемного пластиночного протеза.	
--	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- Наличие интереса к будущей профессии.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении съемных пластиночных протезов; - Эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	Решение ситуационных задач Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- Способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Наблюдение и оценка на практических занятиях,

		учебной и производственной практиках.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- Поиск и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- Эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, врачами и пациентами в ходе обучения.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- Повышение личностного и квалификационного уровня.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках. Портфолио результатов повышения личностного и квалификационного уровня.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа,	- Бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа,	Наблюдение и оценка на практических

уважать социальные, культурные и религиозные различия.	уважение социальных, культурных и религиозных различий.	занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	- Готовность брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	- Способность оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	- Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.
ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	- Ведение здорового образа жизни, занятие физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, учебной и производственной практиках.

Темы курсовых проектов по ПМ.01

1.	Технология изготовления полных съёмных протезов на верхней челюсти в прогеническом прикусе
2.	Проблемы протезирования пациентов при полной потере зубов
3.	Изготовление частично-съёмного протеза с применением акриловых пластмасс
4.	Технология изготовления полного съёмного протеза с изоляцией торуса
5.	Современные взгляды на протезирование съёмными протезами
6.	Ошибки при изготовлении полного съёмного протеза.
7.	Протезирование полными съёмными протезами при врожденных поражениях челюстей
8.	Технология изготовления полного съёмного протеза с армированным базисом в ортогнатическом прикусе
9.	Протезирование полными съёмными протезами при старческой прогении
10.	Основные врачебные и технические ошибки при изготовлении съёмных протезов.
11.	Техника изготовления полного съёмного пластиночного протеза при прогении.
12.	Современные и основные вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении съёмных протезов.
13.	Технология изготовления и способы фиксации полных съёмных протезов
14.	Основные цели и задачи объемного моделирования при протезировании съёмными протезами
15.	Нейлоновые протезы в стоматологии
16.	Основные способы восстановления жевательной эффективности при полном отсутствии зубов
17.	Анатомо-топографические особенности слизистой оболочки полости рта при протезировании полными съёмными протезами
18.	Причины поломки полных съёмных протезов
19.	Технология изготовления полного съёмного протеза с изоляцией торусов и экзостозов
20.	Основные аспекты протезирования, полными съёмными протезами в старческой прогении.
21.	Современные взгляды на протезирование съёмными полными протезами
22.	Протезирование полными съёмным протезами в ортогнатическом прикусе
23.	Технология изготовления полного съёмного протеза с постановкой зубов в мезиальном прикусе с применением современных материалов
24.	Проблемы и ошибки при изготовлении частично - съёмного протеза.
25.	Технология изготовления полного съёмного протеза с изоляцией торуса
26.	Дополнительные методы фиксации частично-съёмного протеза.
27.	Современные аспекты протезирования полными съёмными протезами

ПМ.01. Изготовление съёмных пластиночных протезов
для специальности 31.02.05. Стоматология ортопедическая
(на базе среднего общего образования)

№	МДК	Семестр (-ы)	Аудиторная нагрузка			Самостоятельная работа, ч	Максимальная нагрузка, ч
			Всего ч	в том числе:			
				лекционные занятия	практические занятия		
1.	МДК.01.01	2, 3	310	38	272	155	465
2.	МДК.01.02	2, 3	310	30	280	155	465
	ВСЕГО по ПМ.01:		620	68	552	310	930

Учебная практика: УП по МДК.01.01 0,5н. и УП по МДК.01.02 0,5н. в 3 семестре.
 Производственная практика 2н. в 3 семестре.

Итоговый контроль:

зачет по МДК.01.01 во 2 семестре,
 зачет по УП.01.01 в 3 семестре;
 зачет по МДК.01.02 во 2 семестре,
 зачет по УП.01.02 в 3 семестре;
 дифференцированный зачет по ПП.01 в 3 семестре,
 экзамен (квалификационный) в 3 семестре.

Тематический план лекционных занятий
по МДК.01.01. Технология изготовления съёмных
пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов

№	Тема занятия	Кол-во часов
1 семестр		
1.	Анатомическое строение слизистой оболочки полости рта	2
2.	Анатомическое строение ВНЧС	2
3.	Анатомическое строение ВНЧС	2
4.	Классификация слизистой оболочки полости рта.	2
5.	Классификация прикуса. Виды прикуса	2
6.	Основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении частично съёмных протезов	2
7.	Виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов. Клинические основы протезирования	2
8.	Виды и конструктивные особенности съёмных пластиночных протезов. Клинические основы протезирования	2
9	Технология изготовления базиса и окклюзионных валиков частично съёмных протезов	
<i>Всего в 1 семестре:</i>		<i>18</i>

	2 семестр	
10.	Границы частичного съёмного протеза на верхнюю челюсть	2
11.	Границы частичного съёмного протеза на нижнюю челюсть	2
12.	Подбор и постановка искусственных зубов	2
13.	Пластмасса, применяемая при изготовлении частично съёмных протезов	2
14.	Нормы списания жидкости (прекурсор), ведение и заполнение документации	2
15.	Режим полимеризации. Обработка протезов	2
	<i>Всего во 2 семестре:</i>	<i>12</i>
	3 семестр	
16.	Восстановление целостности зубного ряда и рациональное распределение жевательной нагрузки на зубной ряд.	2
17.	Изменение слизистой оболочки полости рта при несвоевременном протезировании	2
18.	Современные способы фиксации и стабилизации частично съёмных протезов	2
19.	Ошибки при изготовлении частично съёмных протезов	2
	Всего в 3 семестре:	8
	Всего часов лекционных занятий по МДК.01.01:	38ч

**Тематический план практических занятий
по МДК.01.01. Технология изготовления съёмных
пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов**

№	Тема занятия	Кол-во часов
	1 семестр	
1.	Изготовление частичного съёмного протеза на верхнюю челюсть	8
2.	Изготовление базисов и окклюзионных валиков	8
3.	Изготовление удерживающих кламмеров	8
4.	Изготовление удерживающих кламмеров	8
5.	Определение центральной окклюзии. Гипсовка в окклюдатор	8
6.	Подбор и постановка искусственных зубов	8
	<i>Всего в 1 семестре:</i>	<i>48</i>
	2 семестр	
7.	Подбор и постановка искусственных зубов	8
8.	Подбор и постановка искусственных зубов	8
9.	Окончательная моделировка базиса	8
10.	Гипсовка модели в кювету. Полимеризация	8
11.	Обработка, шлифовка, полировка	8
12.	Изготовление частичного съёмного протеза на нижнюю челюсть	8
13.	Изготовление базисов и окклюзионных валиков	8
14.	Определение центральной окклюзии. Гипсовка в окклюдатор	8
15.	Изготовление удерживающих кламмеров	8
16.	Изготовление удерживающих кламмеров	8
17.	Изготовление удерживающих кламмеров	8
18.	Подбор и постановка искусственных зубов	8
19.	Подбор и постановка искусственных зубов	8
20.	Окончательная моделировка базиса	8
21.	Гипсовка модели в кювету. Выварка воска. Полимеризация	8
22.	Обработка, шлифовка, полировка протеза	8
23.	Обработка, шлифовка, полировка протеза. Тестовый контроль	8
24.	Итоговое занятие. Сдача готовых работ	8

	<i>Всего во 2 семестре:</i>	<i>144</i>
	3 семестр	
25.	Технология изготовления частично съёмных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти при ортогнатическом соотношении челюстей	8
26.	Гипсовка моделей в окклюдатор. Постановка искусственных зубов	8
27.	Постановка искусственных зубов. Окончательная моделировка базиса	8
28.	Гипсовка моделей в кювету. Выварка воска	8
29.	Полимеризация, шлифовка, полировка	8
30.	Технология изготовления частично съёмного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти при прогнатическом соотношении челюстей	8
31.	Сопоставление моделей. Гипсовка в окклюдатор. Постановка искусственных зубов. Моделировка базиса	8
32.	Гипсовка моделей в кюветы. Выварка воска	8
33.	Полимеризация. Шлифовка. Полировка	8
34.	Починка частично съёмного протеза с добавлением зуба	8
	<i>Всего в 3 семестре:</i>	<i>80</i>
	Всего часов практических занятий по МДК.01.01:	272

**Тематический план учебной практики
по МДК.01.01. Технология изготовления съёмных
пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов**

№	Тема занятия	Кол-во часов
	3 семестр	
1.	Починка частично-съёмного протеза с добавлением кламмера	6
2.	Починка частично-съёмного протеза при линейном переломе	6
3.	Починка частично-съёмного протеза с добавлением зуба.	6
	Всего учебной практики по МДК.01.01:	0,5н (18ч)

**Тематический план лекционных занятий
по МДК.01.02. Технология изготовления съёмных
пластиночных протезов при полном отсутствии зубов**

№	Тема занятия	Кол-во часов
2 семестр		
1.	Анатомическое строение слизистой оболочки и тканей протезного ложа	2
2.	Определение центральной окклюзии. Центральное соотношение челюстей	2
3.	Центральное соотношение челюстей. Ортогнатический прикус	2
4.	Подбор и постановка зубов по Васильеву	2
5.	Режим полимеризации.	2
	<i>Всего во 2 семестре:</i>	<i>10</i>
3 семестр		
6.	Атрофия слизистой оболочки протезного ложа при полном отсутствии зубов	2
7.	Осложнения при несвоевременном протезировании полными съёмными протезами	2
8.	Технология изготовления полного съёмного протеза в прогеническом соотношении	2
9.	Технология изготовления полного съёмного протеза в прямом соотношении челюстей	2
10.	Технология изготовления полного съёмного протеза в открытом соотношении челюстей	2
11.	Технические ошибки при изготовлении полного съёмного протеза	2
12.	Определение центрального соотношения челюстей	2
13.	Врачебные ошибки при определении центрального соотношения	2
14.	Современные материалы, применяемые при изготовлении полного съёмного протеза	2
15.	Современные способы обработки полных съёмных протезов	2
	<i>Всего в 3 семестре:</i>	<i>20</i>
	Всего часов лекционных занятий по МДК.01.02:	30ч

**Тематический план практических занятий
по МДК.01.02. Технология изготовления съёмных
пластиночных протезов при полном отсутствии зубов**

№	Тема занятия	Кол-во часов
2 семестр		
1.	Изготовление полного съёмного протеза на верхнюю челюсть	8
2.	Изготовление протеза на нижнюю челюсть	8
3.	Изготовление индивидуальной ложки из пластмассы на верхнюю челюсть	8
4.	Изготовление индивидуальной ложки из пластмассы на нижнюю челюсть	8
5.	Изготовление базиса и окклюзионных валиков на верхнюю челюсть	8
6.	Изготовление базиса и окклюзионных валиков на нижнюю челюсть	8
7.	Определение центрального соотношения челюстей	8
8.	Гипсовка в артикулятор	8
9.	Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом прикусе	8
10.	Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом прикусе	8
11.	Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом прикусе	8
12.	Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом прикусе	8

13.	Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом прикусе	8
14.	Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска	8
15.	Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска	8
16.	Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска	8
17.	Обработка, шлифовка, полировка протеза	8
18.	Обработка, шлифовка, полировка протеза, зачет	8
	<i>Всего во 2 семестре:</i>	<i>144</i>
3 семестр		
19.	Изготовление полного съёмного протеза на верхнюю и нижнюю челюсть	8
20.	Изготовление индивидуальных ложек и пластмассы	8
21.	Изготовление базисов и окклюзионных валиков. Определение центрального соотношения челюстей	8
22.	Постановка искусственных зубов в прямом прикусе	8
23.	Постановка искусственных зубов в прямом прикусе	8
24.	Окончательная моделировка базисов. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска	8
25.	Режим полимеризации	8
26.	Обработка, шлифовка и полировка протезов	8
27.	Изготовление полного съёмного протеза на верхнюю и нижнюю челюсть в прогеническом соотношении челюстей	8
28.	Изготовление базисов и окклюзионных валиков. Определение центрального соотношения челюстей	8
29.	Постановка искусственных зубов в прогеническом соотношении челюстей	8
30.	Постановка искусственных зубов в прогеническом соотношении челюстей	8
31.	Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска	8
32.	Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска	8
33.	Окончательная моделировка базиса. Гипсовка в кювету и выварка базисного воска	8
34.	Режим полимеризации	8
35.	Обработка, шлифовка и полировка протеза	8
	<i>Всего в 3 семестре:</i>	<i>136</i>
	Всего часов практических занятий по МДК.01.02:	288

**Тематический план учебной практики
по МДК.01.02. Технология изготовления съёмных
пластинчатых протезов при полном отсутствии зубов**

№	Тема занятия	Кол-во часов
3 семестр		
1.	Починка полного съёмного протеза при линейном переломе	6
2.	Починка полного съёмного протеза с добавлением зуба	6
3.	Починка съёмного протеза с армированием базиса	6
	Всего учебной практики по МДК.01.02:	0,5н (18ч)

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.01. Изготовление съёмных пластиночных протезов

№ изменения, дата внесения изменения, № страницы с изменением, № пункта <i>(при наличии)</i>	
БЫЛО	СТАЛО
Основание: Подпись лица, внесшего изменения:	

Изменения и дополнения одобрены на заседании цикловой методической комиссии _____. Протокол № ____ от _____ 20__ г.
 Председатель ЦМК _____ *ФИО председателя.*

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

М.В.О. Путьто-Венский
учебной дисциплины / профессионального модуля
математика
протокол

1. Рабочая программа рассмотрена на заседании
ЦМК Стелетовский оттопедический

Дополнений и изменений на 202 1/202 2 уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет.

Протокол № 8 от 14 апреля 202 г.

Председатель ЦМК М.В.О. Путьто-Венский (И.И.)

2. Рабочая программа рассмотрена на заседании
ЦМК _____

Дополнений и изменений на 202 ____/202 ____ уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет.

Протокол № ____ от _____ 202 ____ г.

Председатель ЦМК _____ (_____)

3. Рабочая программа рассмотрена на заседании
ЦМК _____

Дополнений и изменений на 202 ____/202 ____ уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет.

Протокол № ____ от _____ 202 ____ г.

Председатель ЦМК _____ (_____)

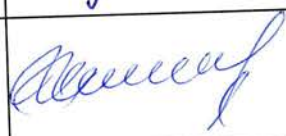
4. Рабочая программа рассмотрена на заседании
ЦМК _____

Дополнений и изменений на 202 ____/202 ____ уч.г. по распределению часов, содержанию, очередности изучения тем нет.

Протокол № ____ от _____ 202 ____ г.

Председатель ЦМК _____ (_____)

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.01. Изготовление съёмных пластиночных протезов

Методист		Каурцева С.В.
Заведующий библиотекой		Бросанина И.М.
Председатель ЦМК		Михайлов И.А.