



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
Учебно-методическая документация



УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
Н.А. Лебедева
« 04 » сентября 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ

Специальность

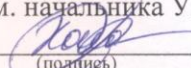
31.02.05 Стоматология ортопедическая

(базовая подготовка)

Квалификация выпускника: зубной техник

Согласовано:

Зам. начальника УМУ НовГУ по СПО


(подпись) С.Е. Кондрушенко

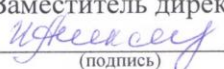
« 03 » сентября 2015 г.

Заместитель директора по УПР


(подпись) М.Н. Васильева

« 02 » сентября 2015 г.

Заместитель директора по УМ и ВР


(подпись) И.М. Алексеева

« 02 » сентября 2015 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) (приказ Министерства образования и науки РФ от 11.08.2014 года № 972) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 31.02.05 Стоматология ортопедическая, в соответствии с учебным планом

Организация разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Многопрофильный колледж НовГУ, Медицинский колледж

Разработчики: Преподаватель И.Д. Солонин
Мастер производственного обучения Е.О. Максимова

Рабочая программа принята на заседании предметной (цикловой) комиссии преподавателей профессионального цикла колледжа

Протокол № 1 от « 28 » августа 2015г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии Н.А. Павлова

Согласовано:

Организация:

Учебно-клинический стоматологический центр Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого

Директор

« 04 » сентября 2015г.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
1.1. Область применения рабочей программы	4
1.2. Цель и задачи профессионального модуля	4
1.3. Рекомендуемое количество часов	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3.1. Тематический план профессионального модуля	7
3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	31
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	31
4.2. Информационное обеспечение обучения	32
4.3. Общие требования к организации образовательного процесса	34
4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса	34
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	35

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Изготовление съемных пластиночных протезов

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля *ПМ.01 Изготовление съемных пластиночных протезов* является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): изготовление съемных пластиночных протезов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

1.2. Цель и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

- изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом;
- изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом;
- изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- изготовления съемных 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 съемных 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 заливку 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 съемных пластиночных протезов;
- классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов;
- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;
- классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;
- особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;
- показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов;
- преимущества и недостатки съемных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;
- способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;
- классификации беззубых челюстей;
- классификации слизистых оболочек;
- виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
- технологию починки съемных пластиночных протезов;
- способы армирования базисов протезов

1.3. Рекомендуемое количество часов

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего часов: **1183**, из них:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – **1075** часов включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – **732 часа**;

самостоятельную работу обучающегося – **343 часа**.

Учебная практика – **36** часов;

Производственная практика - **72** часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПМ)

Результатом освоения 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), 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

3.1. Тематический план профессионального модуля

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 <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			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.	Раздел 1. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов	538	330	258		154		18	36
ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4.	Раздел 2. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	355	206	186		95		18	36

ПК 1.1 ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 1.4.	Раздел 3. Основы моделирования зубов	48	32	24		16			
ПК 1.3 ПК 1.4.	Раздел 4. Основы эксплуатации зуботехнического оборудования	118	80	60		38			
ПК 1.1 ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 1.4.	Раздел 5. Основы геронтологии в ортопедической стоматологии	124	84	60		40			
	Производственная практика (по профилю специальности)								
	Всего:	1183	732	588		343		36	72

3.2. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. ПМ.01 Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		538	
МДК 01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		484	
Тема 1.1. Введение	Содержание Организация стоматологической помощи населению. Цели и задачи ортопедической стоматологии. История развития ортопедической стоматологии. Взаимосвязь ортопедической стоматологии с другими науками и дисциплинами. Функциональные обязанности зубного техника. Квалификационные требования к зубному технику.	2	1
Тема 1.2. Организация зуботехнического производства.	Содержание Организация зуботехнического производства. Основные и вспомогательные производственные помещения зуботехнической лаборатории, их оборудование и гигиенические нормативы. Рабочее место зубного техника. Материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов. Классификация. Состав. Свойства. Применение.	4	1, 3
	Практическое занятие № 1 Охрана труда и техника безопасности при работе в зуботехнической лаборатории, вспомогательных помещениях. Средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм. Профилактика инфекции, антисептическая обработка слепков. Вентиляция и ее значение.	6	

Тема 1.3. Техника изготовления съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда. Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов. Клинические основы протезирования.	Содержание Морфофункциональные и анатомо-топографические особенности зубочелюстного аппарата при частичном отсутствии зубов. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Подготовка полости рта к протезированию съемными пластиночными протезами при частичном отсутствии зубов. Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним. Положительные и отрицательные качества частичных съемных пластиночных протезов.	6	1, 2, 3
Тема 1.4. Слепки.	Содержание Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Слепочные ложки, их виды применения. Требования к ним. Слепки. Определение. Классификация. Требования. Этапы снятия слепков.	4	
Тема 1.5. Модели.	Содержание Изготовление моделей по слепкам из различных материалов. Оформление основания модели. Подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, торуса, экзостозов. Требования к модели.	2	
Тема 1.6. Базисы протезов.	Содержание Виды базисов съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Анатомические особенности слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов. Границы съемных пластиночных протезов на верхней и нижней челюстях при частичном отсутствии зубов.	2	
Тема 1.7. Восковые базисы с окклюзионными валиками.	Содержание Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним. Этапы определения центральной окклюзии. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение.	2	
Тема 1.8. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	Содержание Окклюдаторы, их назначение и конструкции. Подготовка к работе. Правила заливки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии. Артикуляторы, назначение, виды, устройство, применение.	2	

Тема 1.9 Фиксация и стабилизация протезов. Кламмеры.	Содержание Фиксация и стабилизация съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Кламмеры. Классификация. Расположение частей кламмера. Работа кламмера. Кламмерная линия. Техника изготовления одноплечего, перекидного и дентоальвеолярного кламмеров.	4	
Тема 1.10 Восковые базисы с искусственными зубами.	Содержание Изготовление воскового базиса с постановочным валиком. Подбор пластмассовых и фарфоровых зубов. Показания и правила постановки искусственных зубов на искусственной десне и на приточке.	2	
Тема 1.11 Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти	Содержание Предварительная моделировка базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Проверка восковой конструкции пластиночного протеза в полости рта. Выявление возможных ошибок на данном этапе, их причины и способы устранения. Окончательное моделирование базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.	6	
Тема 1.12 Способы загипсовки восковой конструкции протеза в кювету. Полимеризация.	Содержание Прямой, обратный и комбинированный способы гипсовки, показания к ним, техника загипсовки. Выплавление воска. Нанесение разделительного слоя. Замешивание, формировка, прессование и полимеризация пластмассы. Виды пористости, их причины и способы предупреждения.	4	
Тема 1.13 Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов.	Содержание Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов, и материалы. Этапы: отделка, шлифовка, полировка; применяемые инструменты.	2	
Тема 1.14 Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда в полости рта.	Содержание Оценка качества съемного пластиночного протеза. Требования к протезу. Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов. Наставления больному. Коррекция съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов.	2	

Тема 1.15 Непосредственные протезы.	Содержание Назначение и показания к применению имедиат–протезов. Этапы и технология изготовления имедиат – протезов.	4	
	Практическое занятие № 2 <i>Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.</i> Артикуляторы. Слепки. Отливка моделей. Изготовление восковых базисов и окклюзионными валиками.	6	
	Практическое занятие № 3 Кламмеры. Изгибание кламмеров.	6	
	Практическое занятие № 4 Постановка искусственных зубов.	6	
	Практическое занятие № 5 Постановка искусственных зубов.	6	
	Практическое занятие № 6 Предварительное и окончательное моделирование восковых базисов частичного пластинчатого протеза верхней челюсти	6	
	Практическое занятие № 7 Способы загипсовки восковой конструкции частичного съемного протеза верхней челюсти в кювету	6	
	Практическое занятие № 8 Замешивание, формовка и полимеризация пластмассы	6	
	Практическое занятие № 9 Извлечение протеза из кюветы, отделка, шлифовка и полировка протеза	6	
	Практическое занятие № 10 <i>Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.</i> Слепки, отливка моделей. Изготовление восковых базисов и окклюзионными валиками.	6	
	Практическое занятие № 11 Кламмеры. Изгибание кламмеров.	6	
	Практическое занятие № 12 Постановка искусственных зубов	6	

	Практическое занятие № 13 Постановка искусственных зубов	6	
	Практическое занятие № 14 Предварительное и окончательное моделирование восковых базисов частичного пластинчатого протеза нижней челюсти	6	
	Практическое занятие № 15 Способы загипсовки восковой конструкции частичного съемного протеза нижней челюсти в кювету	6	
	Практическое занятие № 16 Замешивание, формовка и полимеризация пластмассы	6	
	Практическое занятие № 17 Извлечение протеза из кюветы, отделка, шлифовка и полировка протеза нижней челюсти	6	
	Практическое занятие № 18 <i>Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.</i> Слепки отливкам моделей. Изготовление восковых базисов с эксклюзивными валиками	6	
	Практическое занятие № 19 Кламмеры. Изгибание кламмеров	6	
	Практическое занятие № 20 Постановка искусственных зубов на верхнюю и нижнюю челюсти	6	
	Практическое занятие № 21 Постановка искусственных зубов на верхнюю и нижнюю челюсти	6	
	Практическое занятие № 22 Предварительное моделирование восковых конструкций частичных съемных протезов верхней и нижней челюстей	6	
	Практическое занятие № 23 Окончательное моделирование базисов частичных съемных протезов верхней и нижней челюстей	6	
	Практическое занятие № 24 Способы загипсовки восковых конструкций верхней и нижней челюсти кювету	12	

	Практическое занятие № 25 Извлечение протезов из кюветы, обработка протезов.	12	
	Практическое занятие № 26 Припасовка, фиксация съемных пластиночных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти	6	
Тема 1.16 Починка съемных пластиночных протезов. Причины, частота и характер поломок	Содержание Причины, частота и характер поломок съемных пластиночных протезов.	2	2, 3
Тема 1.17 Починка съемных пластиночных протезов с линейным переломом	Содержание Починка съемных пластиночных протезов с линейным переломом	2	2, 3
Тема 1.18 Починка съемных пластиночных протезов с добавлением зуба или кламмера.	Содержание Починка съемных пластиночных протезов с добавлением зуба или кламмера.	2	2, 3
Тема 1.19 Способы упрочнения базиса съемных пластиночных протезов	Содержание Способы упрочнения базиса съемных пластиночных протезов	2	2, 3
	Практическое занятие № 27 Починка съемного пластиночного протеза для верхней челюсти с линейным переломом базиса.	6	
	Практическое занятие № 28 Починка съемного пластиночного протеза для нижней челюсти с переносом кламмера и добавлением искусственного зуба.	6	

Тема 1.20 Съемные протезы с металлическим и металлизированным базисами. Недостатки пластмассового базиса.	Содержание Съемные протезы с металлическим и металлизированным базисами. Недостатки пластмассового базиса.	4	2
Тема 1.21 Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов с металлическим и металлизированным базисом. Преимущества металлического базиса.	Содержание Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов с металлическим и металлизированным базисом. Преимущества металлического базиса.	4	2
Тема 1.22 Техника изготовления металлического базиса.	Содержание Техника изготовления металлического базиса.	4	2
Тема 1.23 Техника изготовления съемного пластиночного протеза с металлизированным базисом.	Содержание Техника изготовления съемного пластиночного протеза с металлизированным базисом.	4	2
	Практическое занятие № 29 <i>Технология изготовления съемного пластиночного протеза с металлическим и металлизированным базисом на верхнюю челюсть</i> Слепки. Отливка моделей из высокопрочного гипса. Подготовка модели к планированию конструкции металлического базиса верхней челюсти. Моделирование восковой репродукции металлического базиса верхней челюсти.	6	
	Практическое занятие № 30 Установка литников на восковую репродукцию для перевода в металлический базис. Гипсовка восковой продукции в опоку с огнеупорной формовочной массой.	6	
	Практическое занятие № 31 Подготовка опоки с восковой репродукцией к литью (выжигание воска, прогрев кюветы). Литье металлического базиса съемного протеза верхней челюсти. Выемка (извлечение) металлического базиса из опоки, отделка, шлифовка и полировка.	6	

	Практическое занятие № 32 Установка каркаса металлического базиса на гипсовую модель верхней челюсти. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками, расстановка кламмеров и искусственных зубов. Предварительная моделировка восковой конструкции с металлическим базисом съемного протеза.	6	
	Практическое занятие № 33 Окончательная моделировка восковой конструкции съемного протеза верхней челюсти с металлическим базисом. Гипсовка восковой конструкции в кювету для замены воска на пластмассу. Замешивание, формовка и полимеризация пластмассы.	6	
	Практическое занятие № 34 Извлечение съемного протеза с металлическим базисом верхней челюсти из кюветы. Отделка, шлифовка и полировка съемного протеза с металлическим базисом.	6	
	Практическое занятие № 35 Технология изготовления съемного протеза металлизированным базисом (метод химического срезания поверхности пластмассового протеза)	6	
	Практическое занятие № 36 <i>Технология изготовления съемного пластиночного протеза с металлическим и металлизированным базисом на нижнюю челюсть</i> Слепки. Отливка моделей из высокопрочного гипса. Подготовка модели к планированию конструкции металлического базиса нижней челюсти. Моделирование восковой репродукции металлического базиса.	6	
	Практическое занятие № 37 Установка литников на восковую репродукцию для перевода в металлический базис. Гипсовка восковой репродукции в опоку с огнеупорной формовочной массой.	6	
	Практическое занятие № 38 Подготовка опоки с восковой репродукцией к литью (выжигание воска, прогрев кюветы). Литье металлического базиса съёмочного протеза нижней челюсти. Выемка (извлечение) металлического базиса из опоки, отделка, шлифовка, полировка.	6	

	Практическое занятие № 39 Установка каркаса металлического базиса на гипсовую модель нижней челюсти. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками, расстановка кламмеров и искусственных зубов. Предварительная моделировка восковой конструкции съемного протеза.	6	
	Практическое занятие № 40 Окончательная моделировка восковой конструкции съемного протеза нижней челюсти с металлическим базисом. Гипсовка восковой конструкции с металлическим базисом в кювету для замены воска на пластмассу. Замешивание. Формовка и полимеризация пластмассы.	6	
	Практическое занятие № 41 Извлечение съемного протеза с металлическим базисом нижней челюсти из кюветы. Отделка, шлифовка, и полировка съемного протеза с металлическим базисом.	6	
Самостоятельная внеаудиторная работа при изучении МДК.01.01/раздела 1 - Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы. - Изучение дополнительной литературы по теме. - Подготовка к практическим занятиям - Оформление таблиц по темам раздела. - Написание рефератов (докладов) по темам раздела. - Изучение и оформление бланка заказ-наряда. - Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов. - Создание мультимедийных презентаций. - Составление конспекта текста, графическое изображение текста		154	
Учебная практика по МДК.01.01 (УП.01.01) Виды работ: <i>Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов:</i> — отливка моделей по анатомическим слепкам; — изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками; - нанесение границ съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть; — изгибание кламмеров — постановка искусственных зубов; — предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов; — загипсовка восковых конструкций в кювету;		18	

– замешивание, формовка и полимеризация 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.			
Производственная практика по МДК.01.01 (ПП.01.01) Виды работ: Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Проведение починки съёмных пластинчатых протезов при частичном отсутствии зубов.		36	
Раздел 2. ПМ.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов		355	
МДК 01.02 Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов		301	
Тема 2.1. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.	Содержание Анатомо-физиологические особенности лица, его нижней трети, верхней челюсти, нижней челюсти, височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов. Виды и степени атрофии костной ткани челюстей. Классификации беззубых челюстей. Классификация слизистой оболочки. Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти, твёрдого и мягкого неба, линии «А», преддверия полости рта. Подвижность и податливость слизистой оболочки. Практическое значение особенностей формы альвеолярного отростка нижней челюсти, топографии слизистой.	2	1, 2

Тема 2.2. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.	Содержание Механические, биомеханические, физические, биофизические методы фиксации протезов на беззубых челюстях. Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти. Стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Факторы стабилизации.	2	1, 2
Тема 2.3. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.	Содержание Индивидуальные ложки. Классификация слепков с беззубых челюстей. Техника изготовления индивидуальной ложки и припасовка с помощью функциональных проб по Гербсту и по Баянову. Снятие функционального слепка, окантовка слепка, отливка модели. Расчерчивание модели. Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней челюсти при полном отсутствии зубов. Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным валиком. Этапы определения центральной окклюзии. Устройства артикулятора. Техника загипсовки моделей в артикулятор и окклюдатор. Установка протетической плоскости и подготовка его к постановке зубов. Подбор искусственных зубов согласно ориентирам.	2	2
Тема 2.4. Постановка искусственных зубов.	Содержание Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов. Прикус, виды прикуса. Признаки ортогнатического прикуса в центральной окклюзии. Постановка искусственных зубов при различных соотношениях беззубых челюстей.	2	2
Тема 2.5. Закономерности для формирования базиса протеза. Особенности моделирования воскового базиса протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти.	Содержание Предварительное моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на беззубую верхнюю челюсть. Предварительное моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на беззубую нижнюю челюсть. Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта. Ошибки при ОЦО, их выявление и способы устранения. Особенности окончательного моделирования воскового базиса протеза на беззубую верхнюю челюсть и нижнюю челюсть. Требования к восковой конструкции протеза. Особенности подготовки модели к загипсовке в кювету, замена воскового базиса на пластмассовый. Обработка протеза. Техника изготовления съемного пластиночного протеза с армированным базисом.	2	2

Тема 2.6. Изготовление двухслойного базиса	Содержание Показания к изготовлению двухслойного базиса, применяемые материалы. Техника изготовления съемного протеза с эластичной подкладкой (двухслойный базис).	2	2, 3
Тема 2.7. Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов	Содержание Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта. Выявление возможных ошибок на этом этапе, их причины и способы устранения.	1	2, 3
Тема 2.8. Починка съемного протеза при полном отсутствии зубов	Содержание Починка съемного протеза при полном отсутствии зубов. Перебазировка.	1	2, 3
Тема 2.9. Изготовление съемного протеза при полном отсутствии зубов при повторном протезировании	Содержание Особенности изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов при повторном протезировании.	2	2,3
Тема 2.10 Методика конструирования зубных рядов в артикуляторе	Содержание Методика конструирования зубных рядов в артикуляторе. Окончательный контроль съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта.	2	2, 3
Тема 2.11 Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом	Содержание Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом. Современные методы полимеризации пластмассы.	2	2, 3
	Практическое занятие № 42 <i>Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при полном отсутствии зубов, в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом нижней челюсти.</i> Техника изготовления индивидуальной ложки из пластмассы. Снятие функционального слепка, окантовка слепка, ее значение. Отливка модели. Границы базиса протеза на верхней челюсти. Техника изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками	6	

	Практическое занятие № 43 Устройство артикулятора. Техника заливки моделей в артикулятор и окклюдатор. Установка протетической плоскости и подготовка его к постановке зубов. Подбор искусственных зубов согласно ориентирам и форме лица. Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубов.	6	
	Практическое занятие № 44 Постановка искусственных зубов при ортогнатическом прикусе. Предварительное и окончательное моделирование восковой конструкции полного съемного пластиночного протеза на беззубую челюсть	12	
	Практическое занятие № 45 Способы заливки восковой конструкции полного съемного протеза в кювету. Замена воскового базиса на пластмассовый. Полимеризация пластмассы	6	
	Практическое занятие № 46 Извлечение протеза из кюветы, отделка, шлифовка, полировка протеза.	6	
	Практическое занятие № 47 <i>Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом верхней челюсти.</i> Техника изготовления индивидуальной ложки из пластмассы. Снятие функционального слепка, окантовка слепка, отливка модели. Расчерчивание модели. Границы базиса протеза на нижней челюсти. Техника изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками.	6	
	Практическое занятие № 48 Устройство артикулятора (окклюдатора). Техника заливки моделей в артикулятор или окклюдатор. Установка протетической плоскости (прибора Васильева) и подготовка его к постановке зубов. Подбор искусственных зубов согласно ориентирам и форме лица. Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубов.	6	
	Практическое занятие № 49 Постановка искусственных зубов при ортогнатическом прикусе. Предварительное и окончательное моделирование восковой конструкции полного съемного пластиночного протеза на беззубую челюсть.	12	

	Практическое занятие № 50 Способы загипсовки восковой конструкции полного съемного протеза в кювету. Замена воскового базиса на пластмассовый. Полимеризация пластмассы.	6	
	Практическое занятие № 51 Извлечение протеза из кюветы, отделка, шлифовка, полировка протеза.	6	
	Практическое занятие № 52 <i>Изготовление съемного пластиночного протеза с пластмассовыми зубами на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов и ортогнатическом соотношении в артикуляторе (с изоляцией тора на верхнюю челюсть и двухслойным базисом на нижнюю челюсть).</i> Техника изготовления индивидуальной ложки из пластмассы. Особенность изготовления индивидуальной ложки из пластмассы горячего отверждения.	12	
	Практическое занятие № 53 Снятие (получение) функционального слепка, окантовка границ слепка, ее предназначение. Отливка гипсовой модели. Разметка модели. Границы базиса протезов на верхней и нижней челюсти. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками.	6	
	Практическое занятие № 54 Устройство артикулятора (окклюдатора). Техника загипсовки моделей в артикулятор. Установка протетической плоскости (прибора Васильева) и подготовка его к постановке зубов. Подбор искусственных зубов согласно ориентирам и форме лица. Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубов.	6	
	Практическое занятие № 55 Постановка искусственных зубов при ортогнатическом прикусе в артикуляторе, постановка зубов по методике Васильева (по стеклу).	12	
	Практическое занятие № 56 Предварительное и окончательное моделирование восковой конструкции полных съемных протезов верхней и нижней челюстей на беззубые челюсти.	6	

	Практическое занятие № 57 Способы загипсовки гипсовых моделей с восковыми конструкциями в кювету. Их виды (прямой, обратный, комбинированный).	12	
	Практическое занятие № 58 Замена восковых базисов на пластмассовые. Полимеризация пластмассы, технологический процесс.	6	
	Практическое занятие № 59 Извлечение протезов из кювет. Отделка, шлифовка, полировка.	6	
	Практическое занятие № 60 Особенности изготовления полных съемных протезов для беззубых челюстей по Гербету (объемное моделирование границ базиса протезов).	6	
	Практическое занятие № 61 Методика изготовления полного съемного протеза с двухслойным базисом. Формовка мягкой пластмассы в кювету на беззубую нижнюю челюсть вместо восковой пластинки. Полимеризация пластмассы в вулканизаторе.	6	
	Практическое занятие № 62 Извлечение пластмассового протеза из кюветы. Обработка, шлифовка, полировка. Особенности обработки мягкой подкладки базиса протеза.	6	
	Практическое занятие № 63 <i>Изготовление полных съемных протезов на беззубые верхнюю челюсть и нижнюю челюсть в их прогеническом соотношении (до окончательной моделировки)</i> Изготовление индивидуальных ложек (ложек базисов) на верхнюю и нижнюю челюсть из пластмассы. Снятие функционального слепка окантовки границ слепка по типу объемного моделирования. Границы базиса и расчерчивание моделей верхней и нижней челюсти. Отливка моделей. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.	12	
	Практическое занятие № 64 Определение центрального соотношения челюстей. Загипсовка моделей в артикулятор (окклюдатор). Подбор искусственных зубов согласно ориентирам и форме лица. Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубов.	6	
	Практическое занятие № 65 Постановка искусственных зубов при прогеническом соотношении челюстей в артикуляторе. Особенности постановка.	6	

	Практическое занятие № 66 Постановка искусственных зубов при прямом и прогнатическом прикусе. Особенности постановки зубов и моделирования базиса во фронтальном отделе.	6	
Самостоятельная внеаудиторная работа при изучении МДК.01.02/раздела 2 - Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы. - Изучение дополнительной литературы по теме. - Подготовка к практическим занятиям, оформление дневника практических занятий. - Оформление таблиц по темам - Написание рефератов по темам - Изучение и оформление бланка заказ-наряда. - Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника. - Составление кроссвордов. - Составление глоссариев. - Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов. - Создание мультимедийных презентаций. - Составление конспекта текста, графическое изображение текста.		95	
Учебная практика по МДК 01.02. (УП.01.02) Виды работ: Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов: - отливка моделей по анатомическим слепкам; - изготовление индивидуальных ложек; - отливка моделей по функциональным слепкам - изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками; - постановка искусственных зубов; - предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов; - заливка восковых конструкций в кювету; - замешивание, формовка и полимеризация 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.		18	

Производственная практика по МДК 01.02. (ПП.01.02) Виды работ: Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Изготовление съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом. Проведение починки съёмных пластинчатых протезов при полном отсутствии зубов.		36	
Раздел 3. ПМ.01 Основы моделирования зубов		48	
МДК 01.03 Моделирования зубов		48	
Тема 3.1. Анатомия зубочелюстной системы.	Содержание Анатомия зубочелюстной системы. Общее строение зуба: эмаль, дентин, пульпа, цемент. Поверхности зуба. Признаки зубов: признак угла коронки, признак кривизны эмали коронки, признак корня. Зубная формула. Зубная система как целое.	4	1, 2
Тема 3.2. Особенности строения зубов верхней челюсти	Содержание Особенности строения зубов верхней челюсти	2	2
Тема 3.3. Особенности строения зубов нижней челюсти	Содержание Особенности строения зубов нижней челюсти	2	2
	Практическое занятие № 67 Моделирование центрального и бокового резца.	6	
	Практическое занятие № 68 Моделирование клыка.	6	
	Практическое занятие № 69 Моделирование премоляра.	6	
	Практическое занятие № 70 Моделирование моляра.	6	
Самостоятельная внеаудиторная работа при изучении МДК 01.03/раздела 3 – работа с книгой (основная и дополнительная литература), учебно-методическим пособием, атласом по данной теме (разделу); – подготовка реферативного сообщения (доклада) по заданной теме; – работа в сети Интернет по заданию преподавателя; – создание презентации по заданной теме; – подготовка к итоговому занятию по разделу модуля.		16	

Раздел 4. ПМ.01 Основы эксплуатации зуботехнического оборудования		118	
МДК 01.04 Эксплуатация зуботехнического оборудования		118	
Тема 4.1. Оборудование рабочего места зубного техника.	Содержание Оборудование рабочего места зубного техника.	4	1, 2
Тема 4.2. Оборудование гипсовочной комнаты.	Содержание Оборудование гипсовочной комнаты (гипсовальный стол с отверстием посередине столешницы для удаления отходов гипса, бункер или дозатор для порошка гипса, накопитель отходов гипса, пресс для выдавливания гипса из кювет, пресс для кювет зуботехнический, станок для обрезки гипсовых моделей, вибростол).	4	1, 2
Тема 4.3. Оборудование полировочной комнаты.	Содержание Оборудование полировочной комнаты (полировочный станок, шлифовальные машины (моторы), пылеуловитель)	4	1, 2
Тема 4.4. Оборудование литейной лаборатории.	Содержание Оборудование литейной лаборатории	4	1, 2
Тема 4.5. Оборудование металлокерамической комнаты	Содержание Оборудование металлокерамической комнаты	4	1, 2
	Практическое занятие № 71 Оборудование для работы с воском.	6	
	Практическое занятие № 72 Зуботехнические моторы. Техника безопасности при работе со шлифмотором.	6	
	Практическое занятие № 73 Зуботехнические микромоторы. Техника безопасности при работе с микромотором.	6	
	Практическое занятие № 74 Печь для обжига керамики.	6	

	Практическое занятие № 75 Печь муфельная.	6	
	Практическое занятие № 76 Пресс для штамповки коронок. Аппарат Самсон.	6	
	Практическое занятие № 77 Пескоструйный аппарат.	6	
	Практическое занятие № 78 Фрезерный станок и параллелометр.	6	
	Практическое занятие № 79 Устройство бензинового паяльного оборудования.	6	
	Практическое занятие № 80 Техника безопасности при работе с электрооборудованием. Техника безопасности при работе с литейным оборудованием. Техника безопасности при работе с открытым пламенем (спиртовая и газовая горелки, паяльный и сварочный аппараты)	6	
Самостоятельная внеаудиторная работа при изучении МДК.01.04/раздела 4 — работа с книгой (основная и дополнительная литература); — подготовка реферативного сообщения, доклада, реферата по заданной теме; — создание презентации по заданной теме; — составление вопросов по данной теме (разделу) при работе в малых группах; — подготовка к итоговому занятию по разделу модуля; выполнение тестовых заданий		38	
Раздел 5. ПМ.01 Основы геронтологии в ортопедической стоматологии		124	
МДК 01.05. Геронтология в ортопедической стоматологии		124	

Тема 5.1. Распространение и специфичность заболеваний челюстно-лицевой области в пожилом и старческом возрасте.	Содержание Распространение и специфичность заболеваний челюстно-лицевой области в пожилом и старческом возрасте.	2	1, 2
Тема 5.2. Перестройка органов челюстно-лицевой области в связи с полной потерей зубов	Содержание Перестройка органов челюстно-лицевой области в связи с полной потерей зубов. Влияние этиологического фактора, возраста, давности удаления различных групп зубов.	2	1, 2
Тема 5.3. Анатомические особенности беззубых челюстей. Строение слизистой. Понятие о клапанной зоне.	Содержание Строение и соотношение беззубых челюстей, их классификация. Податливость и подвижность слизистой оболочки. Классификация слизистой по Супле, зоны податливости по Лунду. Понятие о клапанной зоне	4	1, 2
Тема 5.4. Обследование пациентов с полной потерей зубов	Содержание Обследование челюстно-лицевой области у больных с полным отсутствием зубов. Диагноз. Выбор метода лечения.	2	1, 2
Тема 5.5. Подготовка пациента к протезированию полными съемными протезами	Содержание Подготовка пациента к протезированию полными съемными протезами: А) психологическая подготовка; Б) хирургическая специальная подготовка	2	1, 2
Тема 5.6. Этапы изготовления и методы фиксации частично съемных протезов.	Содержание Этапы изготовления и методы фиксации частично съемных протезов.	2	1, 2
Тема 5.7. Этапы изготовления и методы фиксации полных-съемных протезов	Содержание Этапы изготовления и методы фиксации полных-съемных протезов.	2	1, 2
Тема 5.8. Факторы, лежащие в основе фиксации протезов на беззубых челюстях	Содержание Биофизические и функциональные факторы, лежащие в основе фиксации протезов на беззубых челюстях.	2	1, 2

Тема 5.9. Ошибки, осложнения при протезировании	Содержание Ошибки и осложнения при протезировании лиц пожилого и старческого возраста	2	1, 2
Тема 5.10. Реализация эстетических закономерностей в конструкциях зубных протезов	Содержание Реализация эстетических закономерностей в конструкциях зубных протезов.	2	1, 2
Тема 5.11. Коррекция речи при протезировании	Содержание Коррекция речи при протезировании съемными протезами.	2	1, 2
	Практическое занятие № 81 Перестройка органов челюстно-лицевой области в связи с полной потерей зубов. Влияние этиологического фактора, возраста, давности удаления различных групп зубов.	6	
	Практическое занятие № 82 Строение и соотношение беззубых челюстей, их классификация. Податливость и подвижность слизистой оболочки. Классификация слизистой по Супле, зоны податливости по Лунду.	6	
	Практическое занятие № 83 Фиксация и стабилизация частично съемных и полных съемных протезов. Понятие о клапанной зоне	6	
	Практическое занятие № 84 Обследование челюстно-лицевой области у больных с полным отсутствием зубов. Диагноз. Выбор метода лечения.	6	
	Практическое занятие № 85 Подготовка пациента к протезированию полными съемными протезами: А) психологическая подготовка Б) хирургическая специальная подготовка	6	
	Практическое занятие № 86 Этапы изготовления и методы фиксации частично съемных протезов.	6	
	Практическое занятие № 87 Этапы изготовления и методы фиксации полных-съемных протезов.	6	
	Практическое занятие № 88 Ошибки и осложнения при протезировании лиц пожилого и старческого возраста	6	

	Практическое занятие № 89 Реализация эстетических закономерностей в конструкциях зубных протезов.	6	
	Практическое занятие № 90 Коррекция речи при протезировании съёмными протезами.	6	
Самостоятельная внеаудиторная работа при изучении МДК.01.05/раздела 5 – работа с книгой (основная и дополнительная литература), учебно-методическим пособием, атласом по данной теме (разделу); – составление вопросов по данной теме (разделу) при работе в малых группах; – анализ ответов на заданный вопрос по данной теме (разделу) при работе в малых группах; – подготовка реферативного сообщения (доклада) по заданной теме; – создание презентации по заданной теме; – работа в сети Интернет по заданию преподавателя; – работа с обучающей - контролирующей компьютерной программой по данной теме (разделу); – подготовка к итоговому занятию по разделу модуля.		40	
Всего		1183	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие лаборатории технологии изготовления съёмных пластиночных протезов.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Оснащение

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. Телевизор
11. Видеомагнитофон
12. Компьютер
13. Шкаф
14. Мультимедийный проектор
15. Экран

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 крапонные
20.	Щипцы-кусачки
21.	Щипцы клювовидные
22.	Бормашина зуботехническая

23. Вибросталик
24. Шлифмотор
25. Газовая горелка
26. Холодильник

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Зубопротезная техника : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеенко.- 2-е изд., испр., и доп.-М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013.- 384с., ил.
2. **Миронова М.Л. Съёмные протезы: учебное пособие для СПО. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 464 с.**

Дополнительные источники:

3. Базикян Э.А. Стоматологический инструментарий: цветной атлас.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 168 с.
4. Бусыгина М.В. Болезни зубов и слизистой оболочки полости рта: учебник для учащихся зубоучебных отделений мед. училищ.- М.: Медицина, 1967.
5. Копейкин В.Н., Деменер Л.Н. Зубопротезная техника. М.: Медицина, 1998.
6. Курляндский В.Ю. Ортопедическая стоматология: учебник.- М.: Медицина, 1969.
7. Левинсон Х. Руководство для среднего медицинского персонала стоматологических клиник / Х.Левинсон; пер. с англ.- М.: МЕДпресс-информ, 2009.- 320 с.,ил.
8. Макеева И.М. Болезни зубов и полости рта: учебник / И.М. Макеева, С.Т. Сохов, М.Я. Алимова, В.Ю. Дорошина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 248 с.,ил
9. **Миронова М.Л. Съёмные протезы: учебное пособие. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 464с.**
10. Ортопедическая стоматология и прикладное материаловедение./ Требузов В.Н., Штейнгарт Л.М., Мишнев М.З. 3-е изд. Исправленное и доп. СПб.: «Специальная литература». 2001.
11. Полушкина Н.Н. Справочник медсестры стоматологического кабинета /Н.Н. Полушкина.- Ростов н/Д: Феникс, 2008.- 349 с.
12. Руководство по ортопедической стоматологии. / под ред. Член корреспондента РАМН Копейкина В.Н. М.: Медицина, 1993.
13. Смирнов Б.А., Щербаков А.С. Зуботехническое дело в стоматологии. М.: АНМИ. 2002.
14. Требузов В.Н., Щербаков А.С., Мишнев Л.М. Ортопедическая стоматология. Факультетский курс. Изд. 6-е. СПб.: «Фолиант», 2002.
15. Филатова С.А. Геронтология. - Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 512 с.
16. Хевинсон В.Х. Избранные лекции по геронтологии. – СПб.: Прайм-ЕВРОЗНАК, 2009. – 896 с.
17. Щербаков А.С. Аномалии прикуса у взрослых.- М.: Медицина, 1987.- 192 с., ил.

Электронные ресурсы:

18. Зубопротезная техника: учебник / Арутюнов С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеенко. [Электронный ресурс].- 2-е изд., испр. и доп.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. :ил.- Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/index.html>
19. Миронова М.Л. Съёмные протезы: учебное пособие [Электронный ресурс].- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 464 с.: ил.- Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/index.html>
20. Ортопедическая стоматология: учебник /Под ред. В.Н.Копейкина, М.З.Миргазизова [Электронный ресурс].- 2-е изд., доп. - М.: Медицина, 2001. - 624 с.: ил: [8] л. ил. - (Учеб. лит. для студ. стомат. фак. мед. вузов).- Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/index.html>

Периодические издания: журналы серии «Зубной техник»

Интернет-ресурсы:

1. www.ortodent.ru
2. www.stom.ru
3. www.rusdent.com
4. [www.dental site.ru](http://www.dental.site.ru)
5. www.stomatolog.ru

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Изготовление съемных пластиночных протезов составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (приказ Министерства образования и науки РФ от 11.08.2014 года № 972) по специальности среднего профессионального образования 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

С технологии изготовления съемных пластиночных протезов начинается отработка профессиональных навыков будущего специалиста. Конструкции съемных пластиночных протезов составляют значительную часть объема всех работ, выполняемых в зуботехнической лаборатории. Поэтому качественное изучение и освоение программного материала профессионального модуля - залог успешной трудовой деятельности зубного техника.

Профессиональный модуль осваивается с первого по второй курс. Освоение данного модуля основано на знаниях общепрофессиональных дисциплин: ОП.01 «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы» и ОП.02 «Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности». Практические занятия проводятся в специально оборудованных лабораториях технологий изготовления съемных пластиночных протезов.

Учебная и производственная практики проводятся в 4 семестре после изучения МДК. 01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов и МДК.01.02 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Изготовление съемных пластиночных протезов» является освоение учебной практики профессионального модуля.

Учебная и производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

В практическую часть программы включены наиболее часто встречающиеся конструкции съемных пластиночных протезов.

Первая половина практических занятий выполняется студентами только после демонстрации преподавателем каждого этапа работы. Затем в работу вводятся элементы самостоятельности.

Завершается практическая часть программы индивидуальными заданиями с самостоятельным их изготовлением каждым студентом и коллегиальным анализом положительных и отрицательных качеств всех работ.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля;
- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- Педагогический состав: высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля; опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы; прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования согласно алгоритмам манипуляций. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация работы с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Оценка качества выполненной работы.	<i>Формы контроля</i> 1. Самооценка, выявление и исправление ошибок. 2. Решение ситуационных задач. 3. Экспертная оценка выполнения практических заданий. 4. Интерпретация результатов наблюдений за учебной деятельностью обучающихся. 5. Экзамен (квалификационный). <i>Методы оценки результатов обучения:</i> накопительная система оценок.
ПК 1.2. Изготавливать съёмные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования согласно алгоритмам манипуляций. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация работы с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Оценка качества выполненной работы.	
ПК 1.3. Производить починку съёмных пластиночных протезов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования согласно алгоритмам манипуляций.	

	Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация работы с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных этапов починки съёмных пластиночных протезов. Оценка качества выполненной работы.
ПК 1.4. Изготавливать съёмные имедиат-протезы.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования согласно алгоритмам манипуляций. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Демонстрация работы с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных имедиат-протезов при частичном отсутствии зубов. Оценка качества выполненной работы.

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.	<i>Формы контроля:</i> Интерпретация результатов наблюдений за учебной деятельностью обучающихся. Решение ситуационных задач. Оценка самостоятельной работы. Экзамен (квалификационный). <i>Методы оценки результатов обучения:</i> Накопительная система оценок
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- Рациональность планирования и организации деятельности при изготовлении съемных пластиночных протезов. - Соответствие выбранных методов и способов решения профессиональных задач при изготовлении съемных пластиночных протезов. - Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность - Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с поставленной задачей	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач - Оценка собственного продвижения, личностного развития	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- Активное использование в учебной деятельности и в ходе практики информационных и коммуникационных ресурсов - Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, врачами и пациентами в ходе обучения на принципах толерантного отношения - Активное участие в жизни коллектива. - Соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, руководителями практики, врачами и пациентами	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- Ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий. - Оценка результатов работы. - Демонстрация собственной деятельности в роли руководителя команды в соответствии с заданными условиями	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- Выполнение самоанализа и коррекции собственной деятельности на основании достигнутых результатов. - Оценка собственного продвижения, личностного развития. - Повышение личностного и квалификационного уровня.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Анализ инноваций в области профессиональной деятельности	
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- Проявление бережного отношения к историческому наследию и культурным традициям народа, уважения социальных, культурных и религиозных различий. - Соблюдение этических норм.	
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	Демонстрация готовности брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку	
ОК 12. Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	Демонстрация способности оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.	

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.	
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.	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номер листа				Всего листов в документе	ФИО и подпись ответственного за внесение изменения	Дата внесения изменения	Дата введения изменения
	измененного	замененного	нового	изъятого				