Федеральное агентство железнодорожного транспорта
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»
Медицинский колледж железнодорожного транспорта

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Иркутск 2022

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

РАССМОТРЕНА
на заседании ЦМК ОГСЭ
«09» 06 2022 г.
Протокол № 10
Председатель _____ Д.С.Курбатова

Разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и рабочей программой воспитания по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
Зам. директора по УПР _____ А.В. Рогалева

Разработчики: Сидорова Е.П. преподаватель высшей квалификационной категории МК ЖТ ИрГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 4

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 6

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 7

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 29

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) 31

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 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 иммедиат-протезы.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована по программе повышения квалификации и профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

1.2. Цели 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:

ПО.1 изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом;

ПО.2 изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом;

ПО.3 изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;

ПО.4 изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом;

ПО.5 проведения починки съемных пластинчатых протезов;

уметь:

У.1 работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;

У.2 изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;

У.3 подготавливать рабочее место;

У.4 оформлять отчетно-учетную документацию;

У.5 проводить оценку слепка (оттиска);

У.6 планировать конструкцию съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;

У.7 загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор;

У.8 изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера;

У.9 проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне;

У.10 моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов;

У.11 проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;

У.12 проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза;

У.13 проводить починку съемных пластиночных протезов;

У.14 проводить контроль качества выполненных работ;

знать:

З.1 цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;

3.2 организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов;

3.3 классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов;

3.4 анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;

3.5 классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;

3.6 особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;

3.7 показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов;

3.8 виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов;

3.9 преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов;

3.10 способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;

3.11 клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;

3.12 классификации беззубых челюстей;

3.13 классификации слизистых оболочек;

3.14 виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;

3.15 технологию починки съемных пластиночных протезов;

3.16 способы армирования базисов протезов.

Освоению содержания профессионального модуля ПМ.01. Изготовление съемных пластиночных протезов способствует достижение цели воспитания через создание условий для формирования личности гражданина и патриота России с присущими ему ценностями, взглядами, установками, мотивами деятельности и поведения, а также формирования высоконравственной личности и специалиста, востребованного обществом, компетентного, ответственного, свободно владеющего своей профессией, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, стремящегося к саморазвитию и самосовершенствованию.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 1218 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1218 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 812 часов;

из них в форме практической подготовки (фПП) – 490 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 406 часов;

учебная практика- 1 неделя (36 часов)

производственная практика – 1 неделя (36 часов)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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 иммедиат-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

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	Из них в форме практической подготовки*	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.** **МДК 01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.**	**711**	**474**	**374**			**237**			
ПК 1.2. ПК 1.3.	**Раздел 2. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов** **МДК 01.02 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов**	**507**	**338**	**256**			**169**		**1 неделя (36 час)**	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов *(если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)*	-								**1 неделя (36 час)**

Из них в форме практической подготовки*, далее фПП

	Всего:	**1218**	**812**	**630**		**490**	**406**		**1 неделя (36 час)**	**1 неделя (36 час)**

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) *(если предусмотрены)*	Объем часов	Семестр, № занятия, фПП	Формируемые компетенции	Уровень освоения
1	**2**	**3**			**4**
Раздел 1. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		**711**			
МДК 01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		**474**			
Тема 1.1. Введение	**Содержание учебного материала**	**6**			
	1. **Введение. Организация стоматологической помощи населению**. **Цели и задачи ортопедической стоматологии.**		I № 1 -Т	ОК 1 ОК 8 ОК 9	1
	2. **История развития ортопедической стоматологии.** Взаимосвязь ортопедической стоматологии с другими науками и дисциплинами.		I № 2 - Т	ОК 10	2
	3. **Функциональные обязанности зубного техника.** Квалификационные требования к зубному технику.		I № 3 - Т	ОК 1 ОК 2 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	2
Тема 1.2. Организация зуботехнического производства.	**Содержание учебного материала**	**6**			
	1. **Организация зуботехнического производства**. Основные и вспомогательные производственные помещения зуботехнической лаборатории,		I № 4 - Т	ОК 12 ОК 13	3
	2. **Гигиенические нормативы. Рабочее место зубного техника.**		I № 5 -Т	ОК 13 ОК 14	2
	3. **Материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов**. Классификация. Состав. Свойства. Применение.		I № 6 -Т	ОК 9 ОК 5 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	3
	Практические занятия	**12**			

	1	**Охрана труда и техника безопасности при работе в зуботехнической лабораториях, вспомогательных помещениях.**		I № 1-П	ОК 12 ОК 13	
	2	**Средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм.** Профилактика инфекции, антисептическая обработка слепков. Вентиляция и ее значение.		I № 2-П	ОК 7 ОК 14	
Тема 1.3. Техника изготовления съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда.	**Содержание учебного материала**		**68**			
	1	**Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов.**		I № 7 -Т	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	1
	2	**Клинические основы протезирования.**		I № 8 -Т	ОК 1 ОК 2 ОК 13 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	2
	3	**Морфофункциональные и анатомо-топографические особенности зубочелюстного аппарата при частичном отсутствии зубов.**		I № 9 -Т	ОК 3 ОК 4 ОК 8 ПК 1.1	2
	4	**Подготовка полости рта к протезированию частичными съемными пластиночными зубными протезами.**		I № 10 -Т	ОК 1 ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.4	2
	5	**Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.**		I № 11 -Т	ОК 6 ОК 8 ПК 1.1	
	6	**Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним.** Положительные и отрицательные качества частичных съемных пластиночных протезов.		I № 12 -Т	ОК 4 ОК 5 ОК 8 ПК 1.1	2
	7	**Слепки.** Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.		I № 13 -Т	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	2
	8	**Слепочные ложки**. Их виды применения. Требования к ним. Слепки. Определение. Классификация. Требования. Этапы снятия слепков.		I № 14 -Т	ОК 4 ОК 13 ПК 1.1	
	9	**Модели.** Изготовление моделей по слепкам из различных материалов. Оформление основания модели.		I № 15 -Т	ОК 9 ОК 13 ПК 1.1 ПК 1.4	3

10	**Подготовка модели к изготовлению протезов**. Нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, торуса, экзостозов. Требования к модели.	I № 16 -Т	ОК 2 ОК 3 ОК 13 ПК 1.1 ПК 1.4	2
11	**Базисы протезов.** Виды базисов съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Анатомические особенности слизистой оболочки полости рта при частичном отсутствии зубов.	I № 17 -Т	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1 ПК 1.4	3
12	**Границы съемных пластиночных протезов на верхней и нижней челюстях при частичном отсутствии зубов.**	I № 18 -Т	ОК 3 ОК 13 ПК 1.1 ПК 1.4	2
13	**Восковые базисы с окклюзионными валиками.** Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним.	I № 19 –Т фПП	ОК 2 ОК 8 ОК 13 ПК 1.1 ПК 1.4	3
14	**Этапы определения центральной окклюзии**. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение.	I № 20 -Т	ОК 6 ОК 10 ПК 1.1	
15	**Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Окклюдаторы**. Их назначение и конструкции. Подготовка к работе. Правила загипсовки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии.	I № 21 -Т	ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.4	3
16	**Артикуляторы**, назначение, виды, устройство, применение.	I № 22 -Т	ОК 9	2
17	**Фиксация и стабилизация протезов.**	I № 23 -Т	ОК 1 ОК 7 ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.4	3
18	**Кламмеры.** Фиксация и стабилизация съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичномотсутствии зубов. Кламмеры. Классификация. Расположениечастей кламмера. Работа кламмера. Кламмерная линия. Техника изготовления одноплечего, перекидного и дентоальвеолярного кламмеров.	I № 24 -Т	ОК 2 ОК 3 ПК 1.1	2
19	**Восковые базисы с искусственными зубами.** Изготовление воскового базиса с постановочным валиком.	I № 25 –Т	ОК 1 ОК 13 ПК 1.1 ПК 1.4	3

20	**Подбор пластмассовых и фарфоровых зубов**. Показания и правила постановки искусственных зубов на искусственной десне и на приточке.	I № 26 -Т	ОК 1 ОК 2 ОК 7 ПК 1.1 ПК 1.4	2
21	**Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти.**	I № 27 -Т	ОК 1 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4	3
22	**Предварительная моделировка базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.** Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта Выявление возможных ошибок на данном этапе, их причины и способы устранения.	I № 28 -Т	ОК 1 ОК 6 ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.4	2
23	**Окончательное моделирование базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов**.	I № 29-Т	ОК 1,7 ПК 1.1	2
24	**Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночно протеза при частичном отсутствии зубов.**	I № 30 -Т	ОК 1,3 ПК 1.1	2
25	**Способы загипсовки восковой конструкции протеза в кювету.**	I № 31 -Т	ОК 4 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.4	3
26	**Полимеризация.** 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.	I № 32 -Т	ОК 4 ОК 7 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	
27	**Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов. Итоговое занятие.** Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов, и материалы. Этапы: отделка, шлифовка, полировка; применяемые инструменты.	I № 33-Т	ОК 2 ОК 7 ОК 9 ПК 1.1	3
28	**Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда в полости рта.**	II № 1 -Т	ОК 6 ОК 10 ОК 11 ПК 1.1	1
29	**Оценка качества съемного пластиночного протеза**.	II № 2 -Т	ОК 2 ОК 8 ПК 1.1	2
30	**Требования к протезу.**	II № 3 -Т	ОК 2 ОК 7 ПК 1.1	2

	31	**Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов.** Наставления больному.		II № 4 -Т	ОК 6 ОК 10 ОК 11 ПК 1.1	2
	32	**Коррекция съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов.**		II № 5 -Т	ОК 1 ОК 10 ПК 1.1	
	33	**Непосредственные протезы.** Назначение и показания к применению иммедиат–протезов.		II № 6 -Т	ОК 2 ОК 3 ПК 1.4	2
	34	**Этапы и технология изготовления иммедиат – протезов.**		II № 7 -Т	ОК 2 ОК 7 ОК 9 ПК 1.4	2
	Практические занятия		**208**			
	1	**Изготовление гипсовых моделей челюстей. Определение границ.** Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.		I № 3-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
	2	**Изготовление восковых базисов валиков с окклюзионными валиками на верхнюю челюсть.**		I № 4-П фПП	ОК 2 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1	
	3	**Изготовление восковых базисов валиков с окклюзионными валиками на нижнюю челюсть.**		I № 5-П фПП	ОК 2 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1	
	4	**Изготовление гнутых проволочных одноплечих кламмеров на верхнюю челюсть**		I № 6-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
	5	**Изготовление гнутых проволочных одноплечих кламмеров на нижнюю челюсть.**		I № 7-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
	6	**Сортировка искусственных зубов, постановка на верхнюю челюсть.**		I № 8-П фПП	ОК 3 ОК 13 ПК 1.1	
	7	**Сортировка искусственных зубов, постановка на нижнюю челюсть.**		I № 9-П	ОК 3 ОК 13 ПК 1.1	
	8	**Окончательное моделирование базиса съемного зубного протеза.**		I № 10-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	

9	**Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.**	I № 11-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
10	**Удаление воска. Замена воска на пластмассу.**	I № 12-П фПП	ОК 9 ОК 13 ПК 1.1
11	**Извлечение протеза из кюветы, обработка, шлифовка.**	I № 13-П фПП	ОК 1 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1
12	**Изготовление гипсовых моделей челюстей. Определение границ.** Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.	I № 14-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
13	**Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками на нижнюю челюсть.**	I № 15-П фПП	ОК 2 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1
14	**Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками на верхнюю челюсть.**	I № 16-П фПП	ОК 2 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1
15	**Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в окклюдатор.**	I № 17-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
16	**Изготовление гнутых проволочных одноплечих кламмеров на верхнюю челюсть.**	I № 18-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
17	**Изготовление гнутых проволочных одноплечих кламмеров на нижнюю челюсть.**	I № 19-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
18	**Сортировка искусственных зубов, постановка на верхнюю челюсть.**	I № 20-П фПП	ОК 3 ОК 13 ПК 1.1
19	**Сортировка искусственных зубов, постановка на нижнюю челюсть.**	I № 21-П фПП	ОК 3 ОК 13 ПК 1.1
20	**Окончательное моделирование базиса съемного зубного протеза.**	I № 22-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
21	**Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.**	I № 23-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1

22	**Удаление воска. Замена воска на пластмассу.**	I № 24-П фПП	ОК 9 ОК 13 ПК 1.1
23	**Извлечение протеза из кюветы, обработка, шлифовка.**	I № 25-П фПП	ОК 1 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1
24	**Изготовление гипсовых моделей челюстей. Определение границ.** Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.	I № 26-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
25	**Изготовление восковых базисов валиков с окклюзионными валиками на нижнюю челюсть.**	I № 27-П фПП	ОК 2 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1
26	**Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками на верхнюю челюсть.**	I № 28-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
27	**Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в окклюдатор.**	I № 29-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
28	**Изготовление гнутых проволочных одноплечих кламмеров на верхнюю челюсть.**	I № 30-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
29	**Изготовление гнутых проволочных одноплечих кламмеров на нижнюю челюсть.**	I № 31-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
30	**Сортировка искусственных зубов, постановка на верхнюю челюсть.**	I № 32-П фПП	ОК 3 ОК 13 ПК 1.1
31	**Сортировка искусственных зубов, постановка на нижнюю челюсть.**	I № 33-П фПП	ОК 3 ОК 13 ПК 1.1
32	**Окончательное моделирование базиса съемного зубного протеза.**	I № 34-П фПП	ОК 1 ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
33	**Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.**	I № 35-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1
34	**Удаление воска. Замена воска на пластмассу.**	II № 1-П фПП	ОК 9 ОК 13 ПК 1.1

	35	**Извлечение протеза из кюветы, обработка, шлифовка.**		II № 2-П фПП	ОК 7 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1	
Тема 1.4. Починка съемных пластиночных протезов	**Содержание учебного материала**		**8**			
	1	**Причины, частота и характер поломок съемных пластиночных протезов**.		II № 8 -Т	ОК 4 ОК 6 ПК 1.3	3
	2	**Починка съемных пластиночных протезов с линейным переломом.**		II № 9 -Т	ОК 1 ОК 2 ОК 13 ПК 1.3	3
	3	**Починка съемных пластиночных протезов с добавлением зуба или кламмера**.		II № 10 -Т	ОК 1 ОК 4 ОК 9 ПК 1.3	3
	4	**Способы упрочнения базиса съемных пластиночных протезов**.		II № 11 -Т	ОК 3 ОК 9 ПК 1.3	2
	Практические занятия		**12**			
	1	**Починка съемного пластиночного протеза для верхней челюсти с линейным переломом базиса.**		II № 3-П фПП	ОК 1 ОК 3 ОК 13 ПК 1.3	
	2	**Починка съемного пластиночного протеза для нижней челюсти с переносом кламмера и добавлением искусственного зуба.**		II № 4-П фПП	ОК 1 ОК 3 ОК 13 ПК 1.3	
Тема 1.5. Съемные протезы с металлическим и металлизированным базисами.	**Содержание учебного материала**		**12**			
	1	**Недостатки пластмассового базиса.**		II № 12 -Т	ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2	2
	2	**Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов с металлическим и металлизированным базисом.**		II № 13 -Т	ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2	2
	3	**Преимущества металлического базиса.**		II № 14 -Т	ОК 1 ОК 4 ПК 1.1 ПК 1.2	

4	**Техника изготовления металлического базиса.**		II № 15 -Т	ОК 2 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2	2
5	**Техника изготовления съемного пластиночного протеза с металлизированным базисом.**		II № 16 -Т	ОК 1 ОК 2 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2	2
6	**Особенности изготовления съемного пластиночного протеза с металлизированным базисом.** Итоговое занятие.		II № 17 -Т	ОК 1 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2	
Практические занятия		**142**			
1	**Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю челюсть с металлизированным базисом.**		II № 5-П	ОК 1 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1	
2	**Изготовление гипсовых моделей челюстей.**		II № 6-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
3	**Планирование металлического базиса протеза на верхнюю челюсть**		II № 7-П фПП	ОК 3 ОК 4 ОК 13 ПК 1.1	
4	**Моделирование восковой композиции металлического базиса**		II № 8-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
5	**Создание литниковой системы каркаса**		II № 9-П фПП	ОК 2 ОК 3 ОК 13 ПК 1.1	
6	**Литье металлического базиса протеза верхней челюсти**		II № 10-П фПП	ОК 8 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1	
7	**Обработка, припасовка металлического базиса**		II № 11-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
8	**Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками**		II № 12-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	

9	**Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в окклюдатор**	II № 13-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
10	**Изготовление гнутых проволочных кламмеров на верхнюю челюсть**	II № 14-П фПП	ОК 1 ОК 3 ОК 13 ПК 1.1	
11	**Сортировка искусственных зубов, постановка на верхнюю челюсть.**	II № 15-П фПП	ОК 3 ОК 13 ПК 1.1	
12	**Окончательное моделирование базиса съемного зубного протеза.**	II № 16-П фПП	ОК 1 ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
13	**Гипсовка модели с восковой композицией в кювету.**	II № 17-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
14	**Удаление воска. Замена воска на пластмассу.**	II № 18-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
15	**Извлечение протеза из кюветы, обработка, шлифовка.**	II № 19-П фПП	ОК 1 ОК 7 ОК 13 ПК 1.1	
16	**Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на нижнюю челюсть с металлизированным базисом. Изготовление гипсовых моделей челюстей.**	II № 20-П фПП	ОК 1 ОК 9 ОК 13 ПК 1.1	
17	**Планирование металлического базиса протеза на нижнюю челюсть. Моделирование восковой композиции металлического базиса**	II № 21-П фПП	ОК 3 ОК 4 ОК 13 ПК 1.1	
18	**Создание литниковой системы каркаса. Литье металлического базиса протеза нижней челюсти.**	II № 22-П фПП	ОК 2 ОК 3 ОК 13 ПК 1.1	
19	**Обработка, припасовка металлического базиса**	II № 23-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
20	**Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками**	II № 24-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	

	21	**Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в окклюдатор**		II № 25-П фПП	ОК 1 ОК 2 ОК 13 ПК 1.1	
	22	**Изготовление гнутых проволочных кламмеров на нижнюю челюсть**		II № 26-П фПП	ОК 1 ОК 3 ОК 13 ПК 1.1	
	23	**Сортировка искусственных зубов, постановка на нижнюю челюсть.**		II № 27-П фПП	ОК 3 ОК 13 ПК 1.1	
	24	**Окончательное моделирование базиса съемного зубного протеза. Гипсовка модели с восковой композицией в кювету. Удаление воска. замена воска на пластмассу. Извлечение протеза из кюветы, обработка, шлифовка.**		II № 28-П фПП	ОК 2 ОК 7 ОК 13 ПК 1.1	
Самостоятельная работа при изучении МДК 01.01. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление дневника практических занятий. Создание видеофильмов. Оформление портфолио выполненных работ темам МДК 01.01.			**237**			
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы 1. Изучение дополнительной литературы по теме. 2. Оформление таблиц по темам МДК 01.01. 3. Написание сообщений по темам МДК 01.01. 4. Изучение и оформление бланка заказ-наряда. 5. Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника. 6. Составление кроссвордов. 7. Составление глоссариев. 8. Оформление портфолио выполненных работ. 9. Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов, 10.Создание мультимедийных презентаций. 11. Решение ситуационных задач.						
Учебная практика **Виды работ:** 1.Изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом; 2.Изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом; 3.Проведения починки съемных пластинчатых протезов при линейном переломе 4.Проведения починки съемных пластинчатых протезов с привариванием зуба и/или кламмера.			24			

Производственная практика по МДК 01.01. **Виды работ:** 1) Оформление отчетно-учетной документации 2) Изготовление съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов - отливка гипсовых моделей челюстей - изготовление шаблона с прикусными валиками - гипсовка моделей в окклюдатор - разметка границ будущего протеза на верней и нижней челюсти - изготовление гнутых проволочных кламмеров - моделировка базиса пластиночного протеза - постановка зубов на приточке и искусственной десне - моделировка дентоальвеолярных кламмеров, пелотов - окончательная моделировка базиса протеза - гипсовка восковой композиции в кювету обратным и комбинированным способом - подготовка и полимеризация пластмассового теста - обработка, шлифовка, полировка готового протеза - оценка качества готового протеза 3) Починка пластиночных протезов: - при линейном переломе - с привариванием зуба и/или кламмера 4) Проведение беседы с пациентами на тему: «Рекомендации по уходу за съёмными пластиночными протезами. Привыкание к пластиночным протезам»		**36**			
Раздел 2. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов		**507**			
МДК 01.02 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов		**338**			
Тема 2.1. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.	**Содержание учебного материала**	**18**			
	1 **Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.**		II № 18-Т	ОК 1 ОК 10 ПК 1.2	1
	2 **Анатомо-физиологические особенности лица, его нижней трети, верхней челюсти, нижней челюсти.**		II № 19-Т	ОК 1 ОК 10 ПК 1.2	2

	3	**Анатомо-физиологические особенности височно-нижнечелюстного сустава при полном отсутствии зубов.**		II № 20-Т	ОК 1 ОК 6 ПК 1.2	2
	4	**Виды и степени атрофии косной ткани челюстей.**		II № 21-Т	ОК 2 ОК 3 ПК 1.2	2
	5	**Классификации беззубых челюстей**.		II № 22-Т	ОК 1 ОК 9 ПК 1.2	2
	6	**Классификация слизистой оболочки.**		II № 23-Т	ОК 1 ОК 9 ПК 1.2	2
	7	**Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти, твердого и мягкого неба, линии «А», преддверия полости рта.**		II № 24-Т	ОК 1 ОК 3 ПК 1.2	2
	8	**Подвижность и податливость слизистой оболочки.**		II № 25-Т	ОК 2 ПК 1.2	2
	9	**Практическое значение особенностей формы альвеолярного отростка нижней челюсти, топографии слизистой.**		II № 26-Т	ОК 1 ОК 11 ПК 1.2	2
Тема 2.2. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.	**Содержание учебного материала**		**8**			
	1	**Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.**		II № 27-Т	ОК 3 ОК 9 ПК 1.2	2
	2	**Механические, биомеханические, физические, биофизические методы фиксации протезов на беззубых челюстях.**		II № 28-Т	ОК 4 ОК 9 ПК 1.2	2
	3	**Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти.**		II № 29-Т	ОК 1 ОК 2 ПК 1.2	2
	4	**Стабилизация съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Факторы стабилизации**.		II № 30-Т	ОК 1 ОК 2 ОК 5 ПК 1.2	2
Тема 2.3. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.	**Содержание учебного материала**		**56**			
	1	**Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.**		II № 31-Т	ОК 1 ОК 2 ОК 13 ПК 1.2	2
	2	**Индивидуальные ложки**.		II № 32-Т	ОК 2 ОК 9 ПК 1.2	2

	3	**Классификация слепков с беззубых челюстей**.	II № 33-Т	ОК 8 ОК 9 ПК 1.2	2
	4	**Техника изготовления индивидуальной ложки и припасовка.** Функциональные пробы по Гербсту и по Баянову.	II № 34-Т	ОК 13 ПК 1.2	2
	5	**Снятие функционального слепка, окантовка слепка, отливка модели.** Расчерчивание модели.	II № 35-Т	ОК 1 ОК 3 ОК 6 ПК 1.2	2
	6	**Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней челюсти при полном отсутствии зубов.**	II № 36-Т	ОК 1 ОК 2 ОК 13 ПК 1.2	3
	7	**Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным валиком.**	II № 37-Т	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2	2 2
	8	**Этапы определения центральной окклюзии.**	II № 38-Т	ОК 6 ПК 1.2	
	9	**Устройства артикулятора. Техника загипсовки моделей в артикулятор и окклюдатор.**	II № 39-Т	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2	2 2
	10	**Установка протетической плоскости и подготовка его к постановке зубов**.	II № 40-Т	ОК 1 ОК 2 ПК 1.2	
	11	**Подбор искусственных зубов согласно ориентирам.**	II № 41-Т	ОК 1 ОК 2 ПК 1.2	2
	12	**Постановка искусственных зубов.**	II № 42-Т	ОК 3 ОК 13 ПК 1.2	3
	13	**Анатомические ориентиры для конструирования искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов.**	II № 43-Т	ОК 2 ОК 8 ПК 1.2	2
	14	**Прикус, виды прикуса.**	II № 44-Т	ОК 3 ОК 6 ПК 1.2	2
	15	**Признаки ортогнатического прикуса в центральной окклюзии.**	II № 45-Т	ОК 1 ПК 1.2	2
	16	**Постановка искусственных зубов при различных соотношениях беззубых челюстей.**	II № 46-Т	ОК 3 ОК 7 ОК 13 ПК 1.2	

	17	**Закономерности для формирования базиса протеза.**		II № 47-Т	ОК 8 ПК 1.2	3
	18	**Особенности моделирования воскового базиса протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти.** Предварительное моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на беззубую верхнюю челюсть. Предварительное моделирование восковой конструкции съемного пластиночного протеза на беззубую нижнюю челюсть.		II № 48-Т	ОК 2 ОК 7 ПК 1.2	2
	19	**Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта.**		II № 49-Т	ОК 6 ОК 11 ПК 1.2	2
	20	**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.		II № 50-Т	ОК 1 ОК 6 ПК 1.2	
	21	**Особенности подготовки модели к загипсовке в кювету,** замена воскового базиса на пластмассовый. Обработка протеза		II № 51-Т	ОК 2 ОК 9 ПК 1.2	2
	22	**Техника изготовления съемного пластиночного протеза с армированным базисом.**		II № 52-Т	ОК 1 ОК 4 ОК 9 ПК 1.2	2
	23	**Техника изготовления съемного протеза с эластичной подкладкой (двухслойный базис).** Показания к изготовлению двухслойного базиса, применяемые материалы.		II № 53-Т фПП	ОК 2 ОК 8 ОК 9 ПК 1.2	2
	24	**Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта**. Выявление возможных ошибок на этом этапе, их причины и способы устранения.		II № 54-Т	ОК 1 ОК 6 ОК 11 ПК 1.2	1
	25	**Починка съемного протеза при полном отсутствии зубов**. Перебазировка.		II № 55-Т	ОК 2 ОК 4 ПК 1.2 ПК 1.3	1
	26	**Особенности изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов при повторном протезировании**.		II № 56-Т	ОК 1 ОК 9 ПК 1.2	2
	27	**Методика конструирования зубных рядов в артикуляторе.** Окончательный контроль съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов в полости рта.		II № 57-Т	ОК 2 ОК 8 ПК 1.2	1
	28	**Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом**. Современные методы полимеризации пластмассы.		II № 58-Т	ОК 8 ОК 9 ПК 1.2	2
	Практические занятия		**256**			

	1	**Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при полном отсутствии зубов, в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом нижней челюсти.**	II № 29-П	ОК 1 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2
	2	**Отливка модели из гипса по заданным слепкам.**	II № 30-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	3	**Нанесение границ базиса будущего зубного протеза.**	II № 31-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	4	**Изготовление базиса зубного протеза с восковыми валиками.**	II № 32-П фПП	ОК 2 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2
	5	**Определение центральной окклюзии, гипсовка в окклюдатор**	II № 33-П фПП	ОК 2 ОК 6 ОК 13 ПК 1.2
	6	**Подбор и постановка зубов**	II № 34-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	7	**Подбор и постановка зубов**	II № 35-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	8	**Моделировка воскового базиса зубного протеза верхней челюсти.**	II № 36-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	9	**Гипсовка в кювету. Выварка воска.**	II № 37-П фПП	ОК 2 ОК 9 ОК 13 ПК 1.2
	10	**Паковка и полимеризация пластмассы.**	II № 38-П фПП	ОК 2 ОК 9 ОК13 ПК 1.2
	11	**Выемка зубного протеза из кюветы. Грубая обработка.**	II № 39-П фПП	ОК 2 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2
	12	**Шлифовка и полировка зубного протеза верхней челюсти.**	II № 40-П фПП	ОК 1 ОК 2 ОК 13 ПК 1.2

	13	**Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов в ее ортогнатическом соотношении с интактным зубным рядом верхней челюсти.**	II № 41-П	ОК 1 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2
	14	**Отливка модели из гипса по заданным слепкам.**	II № 42-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	15	**Нанесение границ базиса будущего зубного протеза.**	II № 43-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	16	**Изготовление базиса зубного протеза с восковыми валиками.**	II № 44-П фПП	ОК 2 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2
	17	**Определение центральной окклюзии, гипсовка в оклюдатор**	II № 45-П фПП	ОК 2 ОК 6 ОК 13 ПК 1.2
	18	**Подбор и постановка зубов**	II № 46-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	19	**Подбор и постановка зубов**	II № 47-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	20	**Моделировка воскового базиса зубного протеза нижней челюсти.**	II № 48-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	21	**Гипсовка в кювету. Выварка воска.**	II № 49-П фПП	ОК 2 ОК 9 ОК 13 ПК 1.2
	22	**Паковка и полимеризация пластмассы.**	II № 50-П фПП	ОК 2 ОК 9 ОК 13 ПК 1.2
	23	**Выемка зубного протеза из кюветы. Грубая обработка.**	II № 51-П фПП	ОК 2 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2
	24	**Шлифовка и полировка зубного протеза нижней челюсти.**	II № 52-П фПП	ОК 1 ОК 2 ОК 13 ПК 1.2

	25	**Изготовление съемного пластиночного протеза с пластмассовыми зубами на верхнюю челюсть и нижнюю челюсть при полном отсутствии зубов и ортогнатическом соотношении в артикуляторе (с изоляцией торуса на верхнюю челюсть и двухслойным базисом на нижнюю челюсть).**	II № 53-П	ОК 1 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2
	26	**Отливка модели из гипса по заданным слепкам.**	II № 54-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	27	**Нанесение границ базиса будущего зубного протеза.**	II № 55-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	28	**Изготовление базиса зубного протеза с восковыми валиками.**	II № 56-П	ОК 2 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2
	29	**Определение центральной окклюзии, гипсовка в оклюдатор**	II № 57-П	ОК 2 ОК 6 ОК 13 ПК 1.2
	30	**Подбор и постановка зубов**	II № 58-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	31	**Подбор и постановка зубов**	II № 59-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	32	**Моделировка воскового базиса зубного протеза верхней и нижней челюсти.**	II № 60-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2
	33	**Гипсовка в кювету. Выварка воска.**	II № 61-П	ОК 2 ОК 9 ОК 13 ПК 1.2
	34	**Паковка и полимеризация пластмассы.**	II № 62-П	ОК 2 ОК 9 ОК 13 ПК 1.2
	35	**Выемка зубного протеза из кюветы. Грубая обработка.**	II № 63-П	ОК 2 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2
	36	**Шлифовка и полировка зубного протеза верхней и нижней челюсти.**	II № 64-П	ОК 1 ОК 2 ОК 13 ПК 1.2

	37	**Изготовление спп на беззубые верхнюю челюсть и нижнюю челюсть в их прогеническом соотношении (до окончательной моделировки)**		II № 65-П	ОК 1 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2	
	38	**Отливка модели из гипса по заданным слепкам.**		II № 66-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2	
	39	**Нанесение границ базиса будущего зубного протеза.**		II № 67-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2	
	40	**Изготовление базиса зубного протеза с восковыми валиками.**		II № 68-П	ОК 2 ОК 3 ОК 13 ПК 1.2	
	41	**Определение центральной окклюзии, гипсовка в оклюдатор**		II № 69-П	ОК 2 ОК 6 ОК 13 ПК 1.2	
	42	**Подбор и постановка зубов**		II № 70-П	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2	
	43	**Моделировка воскового базиса зубного протеза верхней и нижней челюсти.**		II № 71-П фПП	ОК 2 ОК 13 ПК 1.2	
Самостоятельная работа при изучении МДК 01.02. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление дневника практических занятий. Создание видеофильмов. Оформление портфолио выполненных работ темам МДК 01.02.			**169**			
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы 1. Изучение дополнительной литературы по теме. 2. Оформление таблиц по темам МДК 01.02. 3. Написание рефератов по темам МДК 01.02. 4. Изучение и оформление бланка заказ-наряда. 5. Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника. 6. Составление кроссвордов. 7. Составление глоссариев. 8. Оформление портфолио выполненных работ. 9. Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления съемных пластиночных протезов. 10. Создание мультимедийных презентаций. 11. Решение ситуационных задач.						

Учебная практика МДК 01.02. **Виды работ:** 1. Изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; 2. Проведения починки съемных пластинчатых протезов при линейном переломе	12			
Производственная практика по МДК 01.02. **Виды работ:** 1) Оформление отчетно-учетной документации 2) Изготовление съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов - отливка гипсовых моделей челюстей - изготовление шаблона с прикусными валиками - гипсовка моделей в окклюдатор - разметка границ будущего протеза на верней и нижней челюсти - моделировка базиса пластиночного протеза - постановка зубов на приточке и искусственной десне - постановка зубов по Васильеву (по стеклу) - окончательная моделировка базиса протеза - гипсовка восковой композиции в кювету обратным и комбинированным способом - подготовка и полимеризация пластмассового теста - обработка, шлифовка, полировка готового протеза - оценка качества готового протеза 3) Починка пластиночных протезов: - при линейном переломе 4) Проведение беседы с пациентами на тему: «Рекомендации по уходу за съёмными пластиночными протезами. Привыкание к пластиночным протезам»	**36**			
Всего	**1218 часов**			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Зуботехническая лаборатория предназначена для обучения основным процессам по изготовлению съемных пластиночных протезов.

Оснащение

1. Рабочее место преподавателя;
2. Рабочее место студента- стол зуботехнический;
3. 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.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература

Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Смирнов Б. А. , Щербаков А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: URL : https://www.studentlibrary.ru

Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов : учебник / Миронова М. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - Текст: электронный.- Режим доступа: URL : https://www.studentlibrary.ru

Дополнительная литература

Труфанова, В. А. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов: практикум [Текст]: учебное пособие / В. А. Труфанова, П. В. Волчатов. - Иркутск: ИрГУПС МК ЖТ, 2019. - 72с

Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Смирнов Б. А. , Щербаков А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - Текст: электронный.- Режим доступа: URL : https://www.studentlibrary.ru

Официальные справочно-библиографические и периодические издания

Научно-образовательный интернет-ресурс «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» -Режим доступа: http://window.edu.ru

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Основными формами обучения студентов являются: теоретические и практические занятия, самостоятельная работа студентов. Занятия проводятся в активной и интерактивной формах с использованием ИКТ. Самостоятельная работа проводится в аудиторное и внеаудиторное время в сочетании с управлением со стороны преподавателя. Внеаудиторная работа студентов сопровождается методическим обеспечением.

Студенты обеспечиваются учебно-методическими материалами по всем разделам профессионального модуля.

Освоению данного модуля предшествует изучение дисциплин: Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности.

Важным в изучении дисциплины является самостоятельная работа студентов, которая проводится во внеаудиторное время и включает в себя работу с литературой, подготовку материалов изготовлению съемных пластиночных протезов с последующим их использованием в учебном процессе.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 лет.

Требования к квалификации кадров, осуществляющих руководство практикой:

Производственная практика проходит под руководством методического, общего и непосредственного руководителей практики. Методический руководитель назначается приказом директора образовательного учреждения из числа преподавателей профессионального цикла. В обязанности методического руководителя входит контроль выполнения программы практики, оказание методической и практической помощи студентам при отработке практических профессиональных умений и приобретения практического опыта, проверка заполнения дневника по производственной практике

Общие и непосредственные руководители назначаются приказом из числа специалистов имеющих высшее образование (общий) или среднее специальное (непосредственный) соответствующее профилю профессионального модуля.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику (по профилю специальности), которую рекомендуется проводить как итоговую (концентрированную) практику.

Базами производственной практики являются медицинские организации, с которыми колледж заключает договор о взаимном сотрудничестве, согласно которых медицинские организации предоставляют места практикантам для прохождения практики, а так же назначают общих и непосредственных руководителей практики, участвуют в формировании оценочного материала для оценки компетенций, освоенных студентами в ходе прохождения практики и обеспечивают безопасные условия прохождения практики студентами. Программу практики и планируемые результаты практики образовательное учреждение согласовывает с медицинской организацией.

Основными условиями прохождения производственной практики в данных медицинских организациях являются:

- наличие квалифицированного персонала;
- оснащенность современным медицинским оборудованием;
- близкое (по возможности), территориальное расположение к колледжу.

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

Результаты обучения (полученный практический опыт, освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: **иметь практический опыт:** ПО.1 изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с пластмассовым базисом;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
ПО.2 изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с металлизированным базисом	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
ПО.3 изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
ПО.4 изготовления съёмных пластиночных протезов с двухслойным базисом;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
ПО.5 проведения починки съемных пластинчатых протезов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
уметь: У.1 работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.2 изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.3 подготавливать рабочее место;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации

	обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.4 оформлять отчетно-учетную документацию;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.5 проводить оценку слепка (оттиска);	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.6 планировать конструкцию съёмных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.7 загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.8 изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.9 проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.10 моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.11 проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным и комбинированным методом;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.12 проводить обработку, шлифовку и	Анализ выполнения заданий для

полировку съемного пластиночного протеза;	самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.13 проводить починку съемных пластиночных протезов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
У.14 проводить контроль качества выполненных работ;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Наблюдение и оценка демонстрации обучающимися практических умений. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
знать: З.1 цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.2 организацию зуботехнического производства по изготовлению съёмных пластиночных протезов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.3 классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.4 анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.5 классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.6 особенности слизистой оболочки полости рта при частичном и полном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.7 показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном и частичном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.8 виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.9 преимущества и недостатки съёмных пластиночных протезов, применяемых при	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы.

частичном отсутствии зубов;	Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.10 способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.11 клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.12 классификации беззубых челюстей;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.13 классификации слизистых оболочек;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.14 виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.15 технологию починки съемных пластиночных протезов;	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.
З.16 способы армирования базисов протезов.	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение заданий в тестовой форме. Решение ситуационных задач.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ПК 1.1. Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессио-нальных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Умение работать с современными зуботехническими материалами и оборудованием с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей. Точность и скорость выполнения	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование Экзамен Оценка умений Оценка портфолио выполненных работ.

	лабораторных этапов изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Умение оценивать качество выполненной работы.	
ПК 1.2. Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессио-нальных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Умение работать 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. Умение оценивать качество выполненной работы.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование Экзамен Оценка умений Оценка портфолио выполненных работ.
ПК 1.3. Производить починку съемных пластиночных протезов.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессио-нальных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Умение работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных этапов починки съёмных пластиночных протезов. Умение оценивать качество выполненной работы.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование Экзамен Оценка умений Оценка портфолио выполненных работ.
ПК 1.4. Изготавливать съемные иммедиат-протезы.	Правильность подготовки рабочего места с учетом соблюдения правил охраны труда	Фронтальный опрос. Задания в

	при воздействии профессиональных вредностей. Выбор технологического оборудования. Точность и грамотность оформления отчетно-учетной документации. Умение работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей. Точность выполнения лабораторных этапов изготовления съёмных иммедиат-протезов при частичном отсутствии зубов. Умение оценивать качество выполненной работы.	тестовой форме. Решение ситуационных задач. Тестирование Экзамен Оценка умений Оценка портфолио выполненных работ.

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 и при выполнении работ по 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 и учебной и производственной практиках.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них	- Способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и	Наблюдение и оценка на практических

ответственность.	нести за них ответственность.	занятиях и 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.	Оценка самостоятельной работы Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- Навыки использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Оценка самостоятельной работы Наблюдение и оценка на практических занятиях и 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 и 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 и 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 и 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 и учебной и производственной практиках.
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- Бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа, уважение социальных, культурных и религиозных различий.	Наблюдение и оценка на практических занятиях и учебной и производственной практиках. Оценка самостоятельной работы
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 и 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 и 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 и 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 и учебной и производственной практиках.