

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Медицинский колледж

Утверждаю
Заместитель директора по УМ и ВР
 И.М. Алексеева
(подпись)
«21» сентября 2016 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по профессиональному модулю

ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

Специальность
31.02.05 Стоматология ортопедическая
(базовая подготовка)

Согласовано:

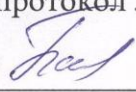
Заместитель директора по УПР
 Т.А. Мурочкина
(подпись)
«21» сентября 2016 г.

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки РФ от 11.08.2014 года № 972 по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая среднего профессионального образования, в соответствии с учебным планом по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (базовая подготовка)

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

Разработчики: Лазарева А.П. преподаватель
Григорян Т.Г., преподаватель

Фонд оценочных средств одобрен предметной (цикловой) комиссией преподавателей профессионального цикла медицинского колледжа, протокол № 2 от 24.09.2016

Председатель предметной (цикловой) комиссии  / Н.А. Павлова

Паспорт комплекта фонда оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.03 ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЮГЕЛЬНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ

Форма промежуточной аттестации МДК 03.01 Экзамен устный, Дифференцированный зачет

Форма промежуточной аттестации МДК 03.02 Экзамен устный

Наименование раздела, МДК, видов и этапов практики	Коды контро лируе мых компе тенций	Результаты обучения (усвоенные знания, освоенные умения, практический опыт)/ основные показатели оценки результата*	Наименование контрольно-оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточ ная аттестация
МДК 03.01. Технология изготовления бюгельных зубных протезов				
Раздел 1. Изготовление бюгельных протезов	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14		Тестовые задания № 1. (2варианта по 20 вопросов)	Вопросы для подготовки к экзамену у устному. Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету
Тема 1.1 Технология изготовления бюгельных зубных протезов с кламмерной системой фиксации. Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов.	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14	уметь: – проводить параллелометрию; – планировать конструкцию бюгельных протезов; – проводить контроль качества выполненной работы знать: – показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов; – виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; – способы фиксации бюгельных зубных протезов; – преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;		
Тема 1.2.	ПК 3.1.	уметь:		

Составные элементы бюгельных протезов: основные и дополнительные.	ОК 1- ОК 14	планировать конструкцию бюгельных протезов; подготавливать рабочую модель к дублированию; изготавливать огнеупорную модель; моделировать каркас бюгельного протеза; – проводить контроль качества выполненной работы знать: виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; способы фиксации бюгельных зубных протезов; преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;		
Тема 1.3. Способы фиксации бюгельного протеза.	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14	уметь: – планировать конструкцию бюгельных протезов; – подготавливать рабочую модель к дублированию; – изготавливать огнеупорную модель; – моделировать каркас бюгельного протеза; – изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; – изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; – припасовывать металлический каркас на модель; – проводить контроль качества выполненной работы знать: – способы фиксации бюгельных зубных протезов; – преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;		
Тема 1.4.	ПК 3.1.	уметь:		

Планирование конструкции бюгельного протеза.	ОК 1- ОК 14	– проводить параллелометрию; – планировать конструкцию бюгельных протезов; – подготавливать рабочую модель к дублированию; – изготавливать огнеупорную модель; – моделировать каркас бюгельного протеза; – изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; – изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; – припасовывать металлический каркас на модель; – проводить контроль качества выполненной работы знать: – виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; – способы фиксации бюгельных зубных протезов; – преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;		
Тема 1.5. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза со спаянным каркасом.	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14	уметь: – подготавливать рабочую модель к дублированию; – изготавливать огнеупорную модель; – моделировать каркас бюгельного протеза; – изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; – изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла;	Тестовые задания № 2. (2варианта по 10 вопросов)	

		– припасовывать металлический каркас на модель; – проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза; – подготавливать протез к замене воска на пластмассу; – проводить контроль качества выполненной работы знать: – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов; – технологию дублирования и получения огнеупорной модели; – планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; – правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; – правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;		
Тема 1.6. Конструктивные особенности цельнолитых бюгельных протезов.	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14	уметь: – проводить параллеломерию; – планировать конструкцию бюгельных протезов; – подготавливать рабочую модель к дублированию; – изготавливать огнеупорную модель; – моделировать каркас бюгельного протеза; – изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;		

		– изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; – припасовывать металлический каркас на модель; – проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза; – подготавливать протез к замене воска на пластмассу; – проводить контроль качества выполненной работы знать: – показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов; – виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; – способы фиксации бюгельных зубных протезов; – преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов; – технологию дублирования и получения огнеупорной модели; – планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; – правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; – правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;		
Тема 1.7.	ПК 3.1.	уметь:		

Починка бюгельных протезов.	ОК 1- ОК 14	–проводить параллелометрию; – планировать конструкцию бюгельных протезов; – подготавливать рабочую модель к дублированию; – изготавливать огнеупорную модель; – моделировать каркас бюгельного протеза; – изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; – изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; – припасовывать металлический каркас на модель; – проводить контроль качества выполненной работы знать: – показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов; – виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; – ошибки ортопедического лечения с помощью бюгельного протеза. – причины поломок бюгельных протезов. – виды поломок и технологии починки бюгельных протезов.		
Тема 1. 8. Технология изготовления шинирующих бюгельных протезов.	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14	уметь: – проводить параллелометрию; – планировать конструкцию бюгельных протезов; – подготавливать рабочую модель к дублированию;	Тестовые задания № 3. (2варианта по 10 вопросов)	

		– изготавливать огнеупорную модель; – моделировать каркас бюгельного протеза; – изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; – изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; – припасовывать металлический каркас на модель; – проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза; – подготавливать протез к замене воска на пластмассу; – проводить контроль качества выполненной работы знать: – показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов; – виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; – способы фиксации бюгельных зубных протезов; – преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов; – технологию дублирования и		
--	--	--	--	--

		получения огнеупорной модели; – планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; – правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; – правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый; – технологию починки бюгельных протезов; – особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза – клинические аспекты лечения заболеваний тканей пародонта. – ортопедическое лечение заболеваний тканей пародонта.		
Тема 1.9. Современные методы изготовления и фиксации бюгельных протезов	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14	уметь: – проводить параллеломерию; – планировать конструкцию бюгельных протезов; – подготавливать рабочую модель к дублированию; – изготавливать огнеупорную модель; – моделировать каркас бюгельного протеза; – изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; – изготавливать огнеупорную опоку и		

		отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; – припасовывать металлический каркас на модель; – проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза; – подготавливать протез к замене воска на пластмассу; – проводить контроль качества выполненной работы знать: – показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов; – виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; – способы фиксации бюгельных зубных протезов; – преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов; – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов; – технологию дублирования и получения огнеупорной модели; – планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; – правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель;		
--	--	--	--	--

		– правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый; – технологию починки бюгельных протезов; – особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза – клинические аспекты лечения заболеваний тканей пародонта. – ортопедическое лечение заболеваний тканей пародонта.		
МДК 03.02 Литейное дело в стоматологии.				
Раздел 2. Технология литья бюгельных протезов	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14			Вопросы для подготовки к экзамену устному.
Тема 2.1. Технология литья бюгельных протезов.	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14	уметь: – изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти; – изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; – припасовывать металлический каркас на модель; знать: – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов; – технологию дублирования и получения огнеупорной модели; – планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; – правила обработки и припасовки каркаса	<i>Тестовые задания № 4. (2варианта по 10 вопросов)</i>	

		бюгельного зубного протеза на рабочую модель; – правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;		
Учебная практика				
Учебная практика (УП.03)	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14	иметь практический опыт: – моделирования элементов каркаса бюгельного протеза; – изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации;		Перечень заданий к дифференцир ованному зачету.
Производственная практика				
Производственная практика (по профилю специальности) итоговая по ПМ 03 (ПП.03)	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14	Иметь практический опыт: – моделирования элементов каркаса бюгельного протеза; – изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации;		Перечень заданий к дифференцир ованному зачету.
Экзамен (квалификационный)				
ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов	ПК 3.1. ОК 1- ОК 14	иметь практический опыт: – моделирования элементов каркаса бюгельного протеза; – изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации; уметь: – проводить параллелометрию; – планировать конструкцию бюгельных протезов; – подготавливать рабочую модель к дублированию; – изготавливать огнеупорную модель; – моделировать каркас бюгельного протеза; – изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;		Перечень заданий для подготовки к экзамену квалификаци онному.

		– изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла; – припасовывать металлический каркас на модель; – проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза; – проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза; – подготавливать протез к замене воска на пластмассу; – проводить контроль качества выполненной работы знать: показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов; виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; способы фиксации бюгельных зубных протезов; преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов; технологию дублирования и получения огнеупорной модели; планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;		
--	--	--	--	--

		технологии починки бюгельных протезов; особенности изготовления литниковых систем и литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза		
--	--	--	--	--