

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)
«27» сентября 2016 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по профессиональному модулю

ПМ.01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ 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.01 Изготовление съемных пластиночных протезов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки РФ от 11.08.2014 года № 972 (ред.от 09.04.2015) 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: Добрынина Т.В., преподаватель
Максимова Е.О., преподаватель, мастер производственного обучения

Фонд оценочных средств одобрен предметной (цикловой) комиссией преподавателей профессионального цикла Медицинского колледжа, протокол № 2 от 21.09.2016

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

Паспорт комплекта фонда оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Форма промежуточной аттестации МДК 01.01 Дифференцированный зачет

Форма промежуточной аттестации МДК 01.02 Дифференцированный зачет

Форма промежуточной аттестации МДК 01.03 Дифференцированный зачет

Форма промежуточной аттестации МДК 01.04 Экзамен устный

Форма промежуточной аттестации МДК 01.05 Дифференцированный зачет

Наименование раздела, МДК, видов и этапов практики	Коды контролируемых компетенций	Результаты обучения (усвоенные знания, освоенные умения, практический опыт)/ основные показатели оценки результата*	Наименование контрольно-оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
РАЗДЕЛ 1. ПМ.01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ЧАСТИЧНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ.				
МДК 01.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ЧАСТИЧНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ				
Тема 1.1. Введение Тема 1.2. Организация зуботехнического производства.	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4	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);	<i>Тестовые задания №1 Ситуационные задачи №1</i>	Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету
Тема 1.3. Техника изготовления съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда. Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов.	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4		<i>Тестовые задания №2</i>	

Клинические основы протезирования.		– планировать конструкцию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов;	
Тема 1.4. Слепки.	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4	– загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор;	<i>Тестовые задания №3</i>
Тема 1.5. Модели.	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4	– изгибать одноплечие и перекидные удерживающие кламмера;	
Тема 1.6. Базисы протезов.	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4	– проводить постановку искусственных зубов на приточке и на искусственной десне;	
Тема 1.7. Восковые базисы с окклюзионными валиками.	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4	– моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов;	
Тема 1.8. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4	– проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым методом;	
Тема 1.9 Фиксация и стабилизация протезов.	ОК 1-14 ПК 1.1,	– проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза;	
		– 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	

Кламмеры	ПК 1.3 ПК 1.4	частичном отсутствии зубов; – показания и противопоказания к изготовлению	
Тема 1.11 Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти Тема 1.12 Способы загипсовки восковой конструкции протеза в кювету. Полимеризация. Тема 1.13 Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов Тема 1.14 Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубного ряда в полости рта.	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4	съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов, – виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при 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;	<i>Тестовые задания №4</i>
Тема 1.15 Непосредственные протезы	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4		

<p>Тема 1.16 Починка съемных пластиночных протезов. Причины, частота и характер поломок</p> <p>Тема 1.17 Починка съемных пластиночных протезов с линейным переломом</p> <p>Тема 1.18 Починка съемных пластиночных протезов с добавлением зуба или кламмера.</p>	<p>ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4</p>	<p>уметь: – проводить починку съемных пластиночных протезов; – проводить контроль качества выполненных работ;</p> <p>знать: – технологию починки съемных пластиночных протезов;</p>	<p><i>Тестовые задания №5</i></p>	
Учебная практика				
<p>МДК 01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов</p>	<p>ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 1-14</p>	<p>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; – проведения починки съемных пластинчатых протезов;</p>		<p>Перечень заданий к дифференцированному зачету</p>
Производственная практика				
<p>МДК 01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов</p>	<p>ПК 1.1, ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 1-14</p>	<p>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; – проведения починки съемных пластинчатых протезов;</p>		<p>Перечень заданий к дифференцированному зачету</p>

РАЗДЕЛ 2. ПМ.01 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ				
МДК 01.02 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ				
Тема 2.1. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.	ОК 1-14 ПК 1.2, ПК 1.3	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 полном отсутствии зубов; – загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор; – проводить постановку искусственных зубов на искусственной десне; – моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов; – проводить заливку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету обратным методом; – проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза; – проводить починку съемных пластиночных протезов; – проводить контроль качества выполненных работ;	<i>Тестовые задания №6</i>	Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету
Тема 2.2. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.	ОК 1-14 ПК 1.2, ПК 1.3		<i>Тестовые задания №7</i>	
Тема 2.3. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.	ОК 1-14 ПК 1.2, ПК 1.3		<i>Тестовые задания №8</i>	
Тема 2.4. Постановка искусственных зубов.	ОК 1-14 ПК 1.2, ПК 1.3		<i>Тестовые задания №9</i>	
Тема 2.5. Закономерности для формирования базиса протеза. Особенности моделирования воскового базиса протеза на беззубые верхнюю и нижнюю челюсти.				
Тема 2.6. Изготовление двухслойного базиса				
Тема 2.7.	ОК 1-14			

<p>Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов</p>	<p>ПК 1.2, ПК 1.3</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 полном отсутствии зубов; – особенности слизистой оболочки полости рта при полном отсутствии зубов; – показания и противопоказания к изготовлению съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов, – виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов, применяемых при полном 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 	<p><i>Тестовые задания №10</i></p>	
<p>Учебная практика</p>				
<p>МДК 01.02 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов</p>	<p>ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 1-14</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; – изготовления съемных пластиночных протезов с двухслойным базисом; 		<p>Перечень заданий к дифференцированному зачету</p>

		проведения починки съемных пластинчатых протезов;		
Производственная практика				
МДК 01.02 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов	ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 1-14	иметь практический опыт: – изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов; – изготовления съемных пластиночных протезов с двухслойным базисом; проведения починки съемных пластинчатых протезов;		Перечень заданий к дифференцированному зачету
РАЗДЕЛ 3. ПМ.01 ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗУБОВ				
МДК 01.03 МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗУБОВ				
Тема 3.1. Анатомия зубочелюстной системы.	ОК 1-14 ПК 1.3	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; – загипсовывать модели в окклюдатор и среднеанатомический артикулятор; – проводить заливку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету комбинированным методом; – проводить обработку, шлифовку и полировку конструкции; – проводить починку съемных пластиночных протезов; – проводить контроль качества выполненных работ; знать: – классификацию и свойства материалов,	<i>Тестовые задания №11</i>	Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету
Тема 3.2. Особенности строения зубов верхней челюсти Тема 3.3. Особенности строения зубов нижней челюсти	ОК 1-14 ПК 1.3		<i>Тестовые задания №12</i>	

		<p>применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном и полном отсутствии зубов; – классификацию дефектов зубных рядов при частичном и полном 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 и полном отсутствии зубов; 		
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗУБОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
МДК 01.04 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗУБОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
Тема 4.1. Оборудование рабочего места зубного техника.	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; 	<i>Тестовые задания №13</i>	Вопросы для подготовки к экзамену устному
Тема 4.2. Оборудование гипсовочной комнаты. Тема 4.3. Оборудование полировочной	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.2,		<i>Контрольная работа №1</i>	

комнаты. Тема 4.4. Оборудование литейной лаборатории. Тема 4.5. Оборудование металлокерамической комнаты	ПК 1.3 ПК 1.4	знать: – цели, задачи и историю развития ортопедической стоматологии; – организацию зуботехнического производства по изготовлению съемных пластиночных протезов;		
РАЗДЕЛ 5. ПМ.01 ОСНОВЫ ГЕРОНТОЛОГИИ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ				
МДК 01.05 ГЕРОНТОЛОГИЯ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ				
Тема 5.1. Распространение и специфичность заболеваний челюстно-лицевой области в пожилом и старческом возрасте. Тема 5.2. Перестройка органов челюстно-лицевой области в связи с полной потерей зубов Тема 5.3. Анатомические особенности беззубых челюстей. Строение слизистой. Понятие о клапанной зоне.	ОК 1-14	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; – 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;	<i>Тестовые задания №14</i>	Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету
Тема 5.5. Подготовка пациента к протезированию полными съемными протезами	ОК 1-14 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3		<i>Тестовые задания №15</i>	

<p>Тема 5.6. Этапы изготовления и методы фиксации частично съемных протезов.</p>		<ul style="list-style-type: none"> – моделировать восковой базис съемного пластиночного протеза при частичном и полном отсутствии зубов; – проводить загипсовку восковой композиции съемного пластиночного протеза в кювету прямым, обратным методом; 	<p><i>Тестовые задания №16</i></p>	
<p>Тема 5.7. Этапы изготовления и методы фиксации полных-съемных протезов</p>		<ul style="list-style-type: none"> – проводить обработку, шлифовку и полировку съемного пластиночного протеза; – проводить починку съемных пластиночных протезов; 	<p><i>Тестовые задания №17</i></p>	
<p>Тема 5.9. Ошибки, осложнения при протезировании</p>		<ul style="list-style-type: none"> – проводить контроль качества выполненных работ; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов; – анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном и полном отсутствии зубов; – классификацию дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов; – 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 и полном отсутствии зубов; – способы фиксации и стабилизации съемных 	<p><i>Тестовые задания №18</i></p>	

		<p>пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов; – классификации беззубых челюстей; – классификации слизистых оболочек; – технологию починки съемных пластиночных протезов; – способы армирования базисов протезов 		
Экзамен (квалификационный)				
ПМ.01 Изготовление съемных пластиночных протезов	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 1-14	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; <p>проведения починки съемных пластинчатых протезов;</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей; – изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; – подготавливать рабочее место; 		Перечень вопросов для подготовки к экзамену квалификационному

		<ul style="list-style-type: none"> – 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; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 		
--	--	--	--	--

		<p>зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;</p> <ul style="list-style-type: none">– 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		
--	--	--	--	--

