



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов"
основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки
специалистов среднего звена
31.00.00 Клиническая медицина
31.02.05 Стоматология ортопедическая

Цель освоения дисциплины Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов"

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-2.4; Изготавливать литые бюгельные зубные протезы

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-2.4	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	организация литейного производства в ортопедической стоматологии; виды и конструктивные особенности бюгельных зубных	проводить параллелометрию в гипсовых моделях; моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; изготавливать литниковую	навыком изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления	Изготовление бюгельных протезов, ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовлен



			<p>протезов; способы фиксации бюгельных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов; технология 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</p>	<p>систему бюгельного зубного протеза; припасовать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; проводить постановку зубов при изготовлении и бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; проводить на фрезерно-параллельном стрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза</p>	<p>я бюгельного каркаса; навыком изготовлены комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления</p>	<p>ие бюгельных протезов" СПО 23-24</p>
--	--	--	---	--	--	---

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-2.4	1. Технология изготовления бюгельных зубных протезов с безкламмерной системой фиксации 1.1 Технология изготовления бюгельных зубных протезов с безкламмерной системой фиксации	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ И Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
2	ПК-2.4	2. Клинические основы лечения бюгельными протезами с безкламмерной системой фиксации при ча 2.1 Клинические основы лечения бюгельными протезами с безкламмерной системой фиксации при ча	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ И Междисциплинарный курс



				"Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
3	ПК-2.4	3. Конструкция бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации 3.1 Конструкция бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВК А К ПРОМЕЖУТО ЧНОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
4	ПК-2.4	4. Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации при 4.1 Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации при	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВК А К ПРОМЕЖУТО ЧНОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление бюгельных протезов"



				СПО 23-24
5	ПК-2.4	5. Технология изготовления бюгельных зубных протезов комбинированные с кламмерной и безкламме 5.1 Технология изготовления бюгельных зубных протезов комбинированные с кламмерной и безкламме	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВК А К ПРОМЕЖУТО ЧНОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
6	ПК-2.4	6. Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией 6.1 Система Нея	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВК А К ПРОМЕЖУТО ЧНОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
		6.2 Составные	Лекции, практические занятия	Изготовление



элементы бюгельных протезов

бюгельных протезов
ПОДГОТОВК
А К
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ
И
Междисциплинарный курс
"Изготовление бюгельных протезов"
СПО 23-24

6.3 Дуга бюгельного протеза

Лекции, практические занятия

Изготовление бюгельных протезов
ПОДГОТОВК
А К
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ
И
Междисциплинарный курс
"Изготовление бюгельных протезов"
СПО 23-24

6.4 Планирование конструкции бюгельного протеза

Лекции, практические занятия

Изготовление бюгельных протезов
ПОДГОТОВК
А К
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ
И
Междисциплинарный курс
"Изготовление бюгельных протезов"
СПО 23-24



6.5	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
6.6	Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
6.7	Технология литья	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов"



			СПО 23-24
6.8	Постановка искусственных зубов	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
6.9	Технология изготовления бюгельного протеза	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
6.10	Технология изготовления бюгельного протеза с различными видами крепления	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных



0000319 08000

				протезов" СПО 23-24
--	--	--	--	------------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		150	150
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)			
Лекции (Л)		40	40
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		110	110
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	5	180	180

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Система Нея		4
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Составные элементы бюгельных протезов		4
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Дуга бюгельного протеза		2
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Планирование конструкции бюгельного протеза		4



	фиксацией			
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза		2
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза		2
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология литья		2
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Постановка искусственных зубов		2
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология изготовления бюгельного протеза		2
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология изготовления бюгельного протеза с различными видами крепления		2
2	Клинические основы лечения бюгельными протезами с безкламмерной системой фиксации при ча	Клинические основы лечения бюгельными протезами с безкламмерной системой фиксации при ча	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Конструкция бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации	Конструкция бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации при	Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации при		4
5	Технология изготовления бюгельных зубных протезов комбинированные с кламмерной и безкламме	Технология изготовления бюгельных зубных протезов комбинированные с кламмерной и безкламме		4



6	Технология изготовления бюгельных зубных протезов с безкламмерной системой фиксации	Технология изготовления бюгельных зубных протезов с безкламмерной системой фиксации		2
---	---	---	--	---

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Система Нея		10
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Составные элементы бюгельных протезов		10
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Дуга бюгельного протеза		5
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Планирование конструкции бюгельного протеза		10
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза		5
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза		7
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология литья		6
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Постановка искусственных зубов		7
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология изготовления бюгельного протеза		7
1	Изготовление бюгельных протезов	Технология изготовления бюгельного протеза с различными		5



	с кламмерной фиксацией	видами крепления		
2	Клинические основы лечения бюгельными протезами с безкламмерной системой фиксации при ча	Клинические основы лечения бюгельными протезами с безкламмерной системой фиксации при ча	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	7
3	Конструкция бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации	Конструкция бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10
4	Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации при	Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации при		6
5	Технология изготовления бюгельных зубных протезов комбинированные с кламмерной и безкламме	Технология изготовления бюгельных зубных протезов комбинированные с кламмерной и безкламме		5
6	Технология изготовления бюгельных зубных протезов с безкламмерной системой фиксации	Технология изготовления бюгельных зубных протезов с безкламмерной системой фиксации		10

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Система Нея	ЕОП	1
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Составные элементы бюгельных протезов	ЕОП	1
1	Изготовление	Дуга бюгельного протеза	ЕОП	1



	бюгельных протезов с кламмерной фиксацией			
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Планирование конструкции бюгельного протеза	ЕОП	1
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза	ЕОП	1
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза	ЕОП	4
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология литья	ЕОП	2
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Постановка искусственных зубов	ЕОП	1
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология изготовления бюгельного протеза	ЕОП	4
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Технология изготовления бюгельного протеза с различными видами крепления	ЕОП	4
2	Клинические основы лечения бюгельными протезами с безкламмерной системой фиксации при ча	Клинические основы лечения бюгельными протезами с безкламмерной системой фиксации при ча	ЕОП	2
3	Конструкция бюгельных протезов с безкламмерной	Конструкция бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации	ЕОП	2



	системой фиксации			
4	Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации при	Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации при	ЕОП	2
5	Технология изготовления бюгельных зубных протезов комбинированные с кламмерной и безкламме	Технология изготовления бюгельных зубных протезов комбинированные с кламмерной и безкламме	ЕОП	2
6	Технология изготовления бюгельных зубных протезов с безкламмерной системой фиксации	Технология изготовления бюгельных зубных протезов с безкламмерной системой фиксации	ЕОП	2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2003.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Учебник зубопротезной техники. Арнольд Хоманн, Вернер Хильшер. Квинтэссенция, 2008

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО	Размещено в Информационной системе



		«Университет- Обучающийся»
3	Изготовление бюгельных протезов	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	7	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Ортопедической стоматологии ИС
Разработчики:

Доцент		Михайлова М.В.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Доцент		Гильманова Н.С.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Ортопедической стоматологии ИС
от «18» апреля 2023 г., протокол № 3

Заведующий кафедрой Ортопедической стоматологии ИС	(подпись)	Зекий А.О. (фамилия, инициалы)
--	-----------	-----------------------------------

Одобрена Центральным методическим советом
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС	(подпись)	(фамилия, инициалы)
------------------	-----------	---------------------



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6082288DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023