



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)
«12» мая 2025
протокол №4

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 и бюгельных зубных	проводить параллелограммную гипсовых моделей; 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 "Изготовление"



4 000564 53102

			протезов; способы фиксации бюгельных зубных протезов; клинико- лабораторн ые этапы и технология изготовлени я бюгельных зубных протезов; технология дублирован ия и получения огнеупорно й модели; планирован ие и моделирова ние 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 пластмассо вый	систему бюгельного зубного протеза; припасовыв ать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; проводить постановку зубов при изготовлени и бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; проводить окончательн ую обработку бюгельного зубного протеза; проводить на фрезерно - параллелем етрическом станке установку микрозамко вого крепления к восковой композиции несъемного протеза	я бюгельного каркаса; навыком изготовлени я комбиниров анных съемно- несъемных протезов (бюгельных , пластиночн ых) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамко вого крепления	ие бюгельных протезов" СПО 23-24
--	--	--	--	--	--	---



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 Междисципли



				нарный 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 ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный 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 ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24



4 000564 53102

6.2 Составные элементы бюгельных протезов	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
6.3 Дуга бюгельного протеза	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
6.4 Планирование конструкции бюгельного протеза	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных



4 000564 53102

6.5	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза	Лекции, практические занятия	протезов" СПО 23-24 Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВК А К ПРОМЕЖУТО ЧНОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
6.6	Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВК А К ПРОМЕЖУТО ЧНОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24
6.7	Технология литья	Лекции, практические занятия	Изготовление бюгельных протезов ПОДГОТОВК А К ПРОМЕЖУТО ЧНОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный 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 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 (КАТТ) (Экзамен)		8	8
Лекции (Л)		32	32
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		2
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Составные элементы бюгельных протезов		2



1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Дуга бюгельного протеза		2
1	Изготовление бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Планирование конструкции бюгельного протеза		2
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	Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации при		3



	системой фиксации при			
5	Технология изготовления бюгельных зубных протезов комбинированные с кламмерной и безкламме	Технология изготовления бюгельных зубных протезов комбинированные с кламмерной и безкламме		3
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	Технология литья		6



	фиксацией			
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 с кламмерной фиксацией	Технология изготовления бюгельного протеза с различными видами крепления		5
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	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
-----------	---------------------------------	--------------	---------	-------------



	(модуля)			
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 бюгельных протезов с кламмерной фиксацией	Дуга бюгельного протеза	ЕОП	1
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 системой фиксации	Конструкция бюгельных протезов с безкламмерной системой фиксации	ЕОП	2
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	Ибрагимов Т. И., Золотницкий И. В., Арутюнов С. Д. и др. Зубопротезная техника : учебник. — Москва, 2024. — Соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая».
2	Брагина А. Е., Брагин Е. А., Гоман М. А. Основы технологии зубного протезирования : учебник. 2-е изд., перераб. и сокр. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — ISBN 978-5-9704-8012-0.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Трезубов , Ортопедическая стоматология. Факультетский курс: учебник / Трезубов, Щербаков, Трезубов. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ПОДГОТОВКА К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Размещено в



	Междисциплинарный курс "Изготовление бюгельных протезов" СПО 23-24	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

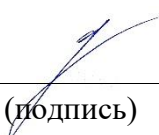
№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	7	121059, г. Москва,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

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Ортопедической стоматологии ИС

Принята на заседании кафедры Ортопедической стоматологии ИС

от «20» декабря 2024 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
Ортопедической
стоматологии ИС



(подпись)

Еремин О.В.
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2