



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 несъёмных 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 несъёмных протезов"**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-2.3; Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-2.3	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления	моделировать восковые конструкции несъемных зубных протезов; изготавливать литниковую систему и подготавливать	навыком изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба простого,	ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление несъёмных протезов"



0000319 10300

			пластмассовых несъемных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованных мостовидных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой; технологические этапы изготовления металлокерамических зубных	восковые композиции зубных протезов к литью; припасовать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов	изготовления коронки пластмассовой; навыком изготовления штампованных непаяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки; навыком изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза; навыком изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовления коронок металлоакриловой на цельнолито	СПО , СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты
--	--	--	---	---	---	---



0000319 10300

			<p>протезов; назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций</p> <p>восстановительных вкладок, виниров; клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов; принципы работы на фрезерно-параллельном стрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза; принципы и технологии работы на фрезерно-</p>		<p>м каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); навыком изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров; навыком изготовления цельнокерамических несъемных зубных протезов; навыком изготовления несъемной конструкции, коронки с фрезерными элементами</p>	
--	--	--	---	--	---	--



			параллелом етрическом станке			
--	--	--	------------------------------------	--	--	--

**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-2.3	1. Организация зуботехнического производства при изготовлении несъемных протезов 1.1 Основные технологические этапы изготовления несъемных протезов	Контрольная работа, тестирование	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление несъемных протезов" СПО
2	ПК-2.3	2. Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами 2.1 Технология изготовления штампованных коронок	Контрольная работа, тестирование	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К



0000319 10300

				ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление несъёмных протезов" СПО
	2.2	Технология изготовления пластмассовых коронок	Контрольная тестирование	работа, СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление несъёмных протезов" СПО
	2.3	Технология изготовления цельнолитых коронок	Контрольная тестирование	работа, СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление несъёмных протезов" СПО
	2.4	Технология	Контрольная	работа, СПО 2 курс



		изготовления вкладок и штифтовых вкладок	тестирование	"Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление несъемных протезов" СПО
3	ПК-2.3	3. Клинические основы ортопедического лечения дефектов зубных рядов 3.1 Клинические основы ортопедического лечения дефектов зубных рядов	Контрольная работа, тестирование	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление несъемных протезов" СПО
4	ПК-2.3	4. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов цельнолитых с пластмассовой и		



0000319 10300

		4.1 Изготовление цельнолитого мостовидного протеза и коронки с облицовкой из акриловой пласт	Контрольная тестирование	работа,	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисциплинарный курс "Изготовление несъемных протезов" СПО
5	ПК-2.3	5. Технология работы с композитными облицовочными материалами 5.1 Изготовление цельнолитого мостовидного протеза и коронки с облицовкой из композитной пла	Контрольная тестирование	работа,	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисциплинарный курс "Изготовление несъемных протезов" СПО
6	ПК-2.3	6. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов с керамической			



		облицовкой 6.1 Клинико- лабораторные этапы изготовления несъемных протезов с керамической облицовкой	Контрольная тестирование	работа,	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление несъемных протезов" СПО
7	ПК-2.3	7. Технология работы с керамическими облицовочными материалами 7.1 Изготовление металлокерамическо й коронки	Контрольная тестирование	работа,	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление несъемных протезов" СПО
8	ПК-2.3	8. Цельнокерамические технологии			





		изготовления несъемных протезов 8.1 Изготовление металлокерамическог о мостовидного протеза	Контрольная тестирование	работа,	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление несъёмных протезов" СПО
--	--	--	-----------------------------	---------	--

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		210	180	30
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)				
Лекции (Л)		52	46	6
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		158	134	24
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		42	36	6
<b>ИТОГО</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>216</b>	<b>36</b>

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий



### Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов с керамической облицовкой	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов с керамической облицовкой		1
2	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов цельнолитых с пластмассовой и	Изготовление цельнолитого мостовидного протеза и коронки с облицовкой из акриловой пласт		1
3	Клинические основы ортопедического лечения дефектов зубных рядов	Клинические основы ортопедического лечения дефектов зубных рядов		1
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления штампованных коронок		9
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления пластмассовых коронок		10
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления цельнолитых коронок		10
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления вкладок и штифтовых вкладок		10
5	Организация зуботехнического производства при изготовлении несъемных протезов	Основные технологические этапы изготовления несъемных протезов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	7



6	Технология работы с керамическими облицовочными материалами	Изготовление металлокерамической коронки		1
7	Технология работы с композитными облицовочными материалами	Изготовление цельнолитого мостовидного протеза и коронки с облицовкой из композитной пла		1
8	Цельнокерамическая технология изготовления несъемных протезов	Изготовление металлокерамического мостовидного протеза		1

### Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов с керамической облицовкой	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов с керамической облицовкой		3
2	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов цельнолитых с пластмассовой и	Изготовление цельнолитого мостовидного протеза и коронки с облицовкой из акриловой пласт		5
3	Клинические основы ортопедического лечения дефектов зубных рядов	Клинические основы ортопедического лечения дефектов зубных рядов		5
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления штампованных коронок		30
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления пластмассовых коронок		20
4	Клинические основы ортопедического	Технология изготовления цельнолитых коронок		24



0000319 10300

	лечения несъемными протезами			
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления вкладок и штифтовых вкладок		30
5	Организация зуботехнического производства при изготовлении несъемных протезов	Основные технологические этапы изготовления несъемных протезов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	30
6	Технология работы с керамическими облицовочными материалами	Изготовление металлокерамической коронки		2
7	Технология работы с композитными облицовочными материалами	Изготовление цельнолитого мостовидного протеза и коронки с облицовкой из композитной пла		5
8	Цельнокерамические технологии изготовления несъемных протезов	Изготовление металлокерамического мостовидного протеза		4

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов с керамической облицовкой	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов с керамической облицовкой	ЕОП	1
2	Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов цельнолитых с пластмассовой и	Изготовление цельнолитого мостовидного протеза и коронки с облицовкой из акриловой пласт	ЕОП	1
3	Клинические основы ортопедического лечения дефектов	Клинические основы ортопедического лечения дефектов зубных рядов	ЕОП	1



	зубных рядов			
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления штампованных коронок	ЕОП	10
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления пластмассовых коронок	ЕОП	5
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления цельнолитых коронок	ЕОП	6
4	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления вкладок и штифтовых вкладок	ЕОП	5
5	Организация зуботехнического производства при изготовлении несъемных протезов	Основные технологические этапы изготовления несъемных протезов	ЕОП	10
6	Технология работы с керамическими облицовочными материалами	Изготовление металлокерамической коронки	ЕОП	1
7	Технология работы с композитными облицовочными материалами	Изготовление цельнолитого мостовидного протеза и коронки с облицовкой из композитной пла	ЕОП	1
8	Цельнокерамические технологии изготовления несъемных протезов	Изготовление металлокерамического мостовидного протеза	ЕОП	1

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	Зубопротезная техника. Учебник под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеико, ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2011
2	Ортопедическая стоматология. Фантомный курс: Учебник. Жулев Е.Н., МИА, 2011
3	Колесников Л.Л., Лебедеико И.Ю., Арутюнов С.Д. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. Учебник, ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2009;

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Учебник зубопротезной техники. Арнольд Хоманн, Вернер Хильшер. Квинтэссенция, 2008
2	Окклюзия и клиническая практика И. Клинеберг, Р. Джагер, 2008
3	Съёмные реставрации с опорой на имплантаты. Axel Muhlhauser, 2006

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление несъёмных протезов" СПО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Лекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических
-------	------------------------------------	---	--



	проведения занятий		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  
\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Михайлова М.В.  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Доцент  
\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Гильманова Н.С.  
\_\_\_\_\_  
(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)

