



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 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 и (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 и несъемных зубных протезов; изготавливать литниковую систему и подготавливать	навыком изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого,	ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление несъёмных протезов"



4 000564 51602

			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; припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов	изготовление коронки пластмассовой; навыком изготовления штампованных и непаяных несъемных зубных протезов, изготовление штампованной коронки, изготовление спайки; навыком изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовление коронки цельнолитой, изготовление зуба литого металлического в несъемной конструкции и протеза; навыком изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовление и коронки металлоакриловой на цельнолитом	СПО , СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты
--	--	--	---	---	--	---



		протезов; назначение, виды и технологические этапы изготовления культовых штифтовых конструкций и 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-	м каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); навыком изготовления штифтовой конструкции и, восстановительных вкладок и виниров; навыком изготовления цельнокерамических несъемных зубных протезов; навыком изготовления несъемной конструкции и, коронки с фрезерными элементами
--	--	--	---



			параллелом стрическом 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 ПОДГОТОВКА 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"



4 000564 51602

2.2 Технология
изготовления
пластмассовых
коронок

Контрольная
тестирование

работа,

протезов"
Тесты
ПОДГОТОВК
А К
ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИ
И
Междисципли
нарный курс
"Изготовление
несъёмных
протезов"
СПО

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



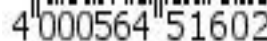
		2.4 Технология изготовления вкладок и штифтовых вкладок	Контрольная тестирование	работа,	"Изготовление несъёмных протезов" СПО СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисциплинарный курс "Изготовление несъёмных протезов" СПО
3	ПК-2.3	3. Клинические основы ортопедического лечения дефектов зубных рядов 3.1 Клинические основы ортопедического лечения дефектов зубных рядов	Контрольная тестирование	работа,	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисциплинарный курс "Изготовление несъёмных протезов" СПО



4	ПК-2.3	4. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных протезов цельнолитых с пластмассовой и 4.1 Изготовление цельнолитого мостовидного протеза и коронки с облицовкой из акриловой пласт	Контрольная работа, тестирование	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 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 работа, тестирование	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 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 работа, тестирование	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление несъемных протезов" СПО
7	ПК-2.3	7. Технология работы с керамическими облицовочными материалами 7.1 Изготовление металлокерамической коронки	Контрольная работа, тестирование	СПО 2 курс "Технология изготовления несъемных протезов" Тесты ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление несъемных



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 (КАтТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		46	46	
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		156	134	22
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				



Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		42	36	6
ИТОГО	7	252	216	36

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления штампованных коронок		9
1	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления пластмассовых коронок		10
1	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления цельнолитых коронок		10
1	Клинические основы ортопедического лечения несъемными протезами	Технология изготовления вкладок и штифтовых вкладок		10
2	Организация зуботехнического производства при изготовлении несъемных протезов	Основные технологические этапы изготовления несъемных протезов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	7

Практические занятия

№ раздел	Наименование раздела	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
----------	----------------------	------	---------------------	-------------



а	дисциплины (модуля)			
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 лечения несъемными протезами	Технология изготовления цельнолитых коронок		24
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	Изготовление металлокерамической		2



	с керамическими облицовочными материалами	коронки		
7	Технология работы с композитными облицовочными материалами	Изготовление цельнолитого мостовидного протеза и коронки с облицовкой из композитной пла		3
8	Цельнокерамическ е 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 зубных рядов	Клинические основы ортопедического лечения дефектов зубных рядов	ЕОП	1
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	Цельнокерамическая технология изготовления несъемных протезов	Изготовление металлокерамического мостовидного протеза	ЕОП	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	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.
2	Смирнов Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-6214-0.
3	Арутюнов С. Д. Моделирование зубов : атлас. — Москва : Практическая медицина, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-98811-734-6.

Перечень дополнительной литературы



№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Абакаров С.И., Микропротезирование в стоматологии: учебник / Абакаров С.И., Сорокин Д.В., Абакарова Д.С.. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023.
2	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».

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 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.	Аудитории, оборудованные ПК,



		Можайский Вал, д. 11	мультимедийными и иными средствами обучения.
--	--	----------------------	---

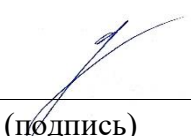
Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Ортопедической стоматологии ИС

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