



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 ортодонтических аппаратов"  
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 ортодонтических аппаратов"**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-3.1; Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента

ПК-3.5; Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

ПК-3.2; Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты

**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-3.1	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей	анатомо–физиологические особенности и зубочелюстной системы у детей на разных	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей;	навыком изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов,	Виды функциональных элементов в ортодонтических аппаратах, ПОДГОТОВКА К ИТОГОВО



0000343 56500

		особенностей пациента	этапах развития; понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения; общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов; элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; биомеханика передвижения зубов; клиническо-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; особенности и зубного	наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; изготавливать базис ортодонтического аппарата; проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата	изготовления пластинок с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинок с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинок с наклонной плоскостью; навыком изготовления механических действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинок вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; навыком изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия	И АТТЕСТАЦИЯ Междисциплинарный курс "Изготовление ортодонтических аппаратов" СПО
--	--	-----------------------	--	---	---	--



			протезирова ния у детей			
2	ПК-3.5	Изготавлива ть лечебно- профилакти ческие аппараты (шины).	классифика ция челюстно- лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно- лицевой области; клинико- лабораторн ые этапы изготовлени я челюстно- лицевых протезов; клинико- лабораторн ые этапы изготовлени я профилак тических, лечебных, защитных шин (кап)	проводить оценку оттиска; изготавлива ть вспомога тельные и рабочие модели челюстей; изготавлива ть фиксирующ ие, репонирую щие, замещающ ие, формирую щие челюстно- лицевые протезы; изготавлива ть профилак тические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину	навыком зготовления профилакти ческих, лечебных, защитных шин, боксерской шины	Виды функционал ьных элементов в ортодонтич еских аппаратах, ПОДГОТОВ КА К ИТОГОВО Й АТТЕСТАЦ ИИ Междисци плинарный курс "Изготовлен ие ортодонтич еских аппаратов" СПО
3	ПК-3.2	Изготавлива ть фиксирующ ие и репонирую щие аппараты	классифика ция челюстно- лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно- лицевой области; клинико- лабораторн ые этапы изготовлени	проводить оценку оттиска; изготавлива ть вспомога тельные и рабочие модели челюстей; изготавлива ть фиксирующ ие, репонирую щие,	навыком изготовлени я репонирую щих, фиксирующ их, направляю щих протезов и аппаратов	Виды функционал ьных элементов в ортодонтич еских аппаратах, ПОДГОТОВ КА К ИТОГОВО Й АТТЕСТАЦ ИИ Междисци плинарный курс



			я челюстно-лицевых протезов; клиническо-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину		"Изготовление ортодонтических аппаратов" СПО
--	--	--	--	--	--	--

**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-3.1, ПК-3.5, ПК-3.2	1. Предмет, цели и задачи ортодонтии. Организация ортодонтической зуботехнической лаборатории 1.1 Предмет, цели и задачи ортодонтии. Организация ортодонтической зуботехнической лаборатории	Лекции, практические занятия	Виды функциональных элементов в ортодонтических аппаратах ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление ортодонтических аппаратов" СПО
2	ПК-3.1	2. Ортодонтические аппараты.		



	<p>Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто</p> <p>2.1 Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто</p>	<p>Лекции, практические занятия</p>	<p>Виды функциональных элементов в ортодонтических аппаратах ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление ортодонтических аппаратов" СПО</p>
	<p>2.2 Аппараты для исправления аномалий отдельных зубов и зубных рядов.</p>	<p>Лекции, практические занятия</p>	<p>Виды функциональных элементов в ортодонтических аппаратах ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление ортодонтических аппаратов" СПО</p>
	<p>2.3 Аппараты для исправления дистального прикуса.</p>	<p>Лекции, практические занятия</p>	<p>Виды функциональных элементов в ортодонтических аппаратах</p>



0000343 56500

			ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление ортодонтическ их аппаратов" СПО
	2.4 Аппараты для исправления мезиального прикуса	Лекции, практические занятия	Виды функциональ ных элементов в ортодонтическ их аппаратах ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление ортодонтическ их аппаратов" СПО
	2.5 Аппараты для исправления аномалий прикуса в вертикальной и трансверзальной плоскостях.	Лекции, практические занятия	Виды функциональ ных элементов в ортодонтическ их аппаратах ПОДГОТОВК А К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИ И Междисципли нарный курс "Изготовление ортодонтическ их аппаратов"



0000343 56500

СПО

**Виды учебной работы**

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)				
Лекции (Л)		24	14	10
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		96	46	50
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		24	12	12
<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

**Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий****Лекционные занятия**

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто		7
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Аппараты для исправления аномалий отдельных зубов и зубных рядов.		3
1	Ортодонтические аппараты.	Аппараты для исправления дистального прикуса.		2



	Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто			
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Аппараты для исправления мезиального прикуса		2
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Аппараты для и исправления аномалий прикуса в вертикальной и трансверзальной плоскостях.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Предмет, цели и задачи ортодонтии. Организация ортодонтической зуботехнической лаборатории	Предмет, цели и задачи ортодонтии. Организация ортодонтической зуботехнической лаборатории		7

### Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто		26
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Аппараты для исправления аномалий отдельных зубов и зубных рядов.		14
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы	Аппараты для исправления дистального прикуса.		14





	несъемных орто			
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Аппараты для исправления мезиального прикуса		12
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Аппараты для и исправления аномалий прикуса в вертикальной и трансверзальной плоскостях.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10
2	Предмет, цели и задачи ортодонтии. Организация ортодонтической зуботехнической лаборатории	Предмет, цели и задачи ортодонтии. Организация ортодонтической зуботехнической лаборатории		20

#### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	ЕОП	6
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Аппараты для исправления аномалий отдельных зубов и зубных рядов.	ЕОП	3
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Аппараты для исправления дистального прикуса.	ЕОП	3
1	Ортодонтические аппараты. Классификация	Аппараты для исправления мезиального прикуса	ЕОП	3



	ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто			
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Аппараты для и исправления аномалий прикуса в вертикальной и трансверзальной плоскостях.	ЕОП	3
2	Предмет, цели и задачи ортодонтии. Организация ортодонтической зуботехнической лаборатории	Предмет, цели и задачи ортодонтии. Организация ортодонтической зуботехнической лаборатории	ЕОП	6

### 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. Лебедеенко, ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2011
2	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	Окклюзия и клиническая практика И. Клинеберг, Р. Джагер, 2008

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Ортодонтические аппараты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ Междисциплинарный курс "Изготовление ортодонтических аппаратов" СПО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



3	Виды функциональных элементов в ортодонтических аппаратах	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:

Принята на заседании кафедры Ортопедической стоматологии ИС  
от , протокол №

Заведующий кафедрой  
Ортопедической  
стоматологии ИС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Зекий А.О.  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от , протокол №

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

