



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

Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов с применением цифровых технологий (производственная)
основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена
31.00.00 Клиническая медицина
31.02.05 Стоматология ортопедическая

Цель освоения дисциплины Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов с применением цифровых технологий (производственная)

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

ПК-3.3; Изготавливать замещающие протезы

ПК-3.4; Изготавливать obturatory при расщелинах твердого и мягкого нёба

ПК-3.2; Изготавливать фиксирующие и ретенирующие аппараты

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



		особенности пациента	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; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; особенности зубного протезирования у детей	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 механически действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинок вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; навыком изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия	
2	ПК-3.3	Изготавлива	классификац	проводить	неавыком	



		ть замещающие протезы	ия челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующее, репонирующее, замещающее, формирующее челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину	изготовления замещающих и формирующих аппаратов; изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов	
3	ПК-3.4	Изготавливать obturatory при расщелинах твердого и мягкого неба	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующее, репонирующее, замещающее, формирующее	навыком изготовления протезов и аппаратов при уранопластике	



			лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину		
4	ПК-3.2	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину	навыком изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов	Виды функциональных элементов в ортодонтических аппаратах

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,	1. Ортодонтические		



	ПК-3.2	аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто 1.1 Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Лекции, практические занятия	Виды функциональны х элементов в ортодонтически х аппаратах
--	--------	---	------------------------------	---

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		120	120
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)			
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		120	120
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		24	24
ИТОГО	4	144	144

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	120



несъемных орто			
----------------	--	--	--

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		24

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	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	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:

_____ (занимаемая должность)

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Ортопедической стоматологии ИС

от « _____ » _____ 20__ г. Протокол № _____

Заведующий кафедрой

Ортопедической стоматологии
ИС

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Одобрена Учебно-методическим советом центра магистерских программ

« _____ » _____ 20__ г., протокол № _____

Председатель УМС

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

