



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 obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба

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	анатомио-физиологические особенности и зубочелюстной системы у	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие	навыком изготовления функционально действующих ортодонтич	Виды функциональных элементов в ортодонтических аппаратах



0000319 86600

		индивидуальных особенностей пациента	детей на разных 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; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов;	модели челюстей; наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; изготавливать базис ортодонтического аппарата; проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата	еских аппаратов, изготовления пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинки с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинки с наклонной плоскостью; навыком изготовления механических и действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; навыком изготовления ортодонтических аппаратов комбинированных	
--	--	--------------------------------------	---	--	--	--



			особенности и зубного протезирования у детей		анного действия	
2	ПК-3.3	Изготавливать замещающие протезы	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	неавыком изготовления замещающих и формирующих аппаратов; изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов	
3	ПК-3.4	Изготавливать obturatory при расщелинах твердого и мягкого нёба	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие,	навыком изготовления протезов и аппаратов при уранопластике	



			ые этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	репонирующие, замещающие, формирующие 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, ПК-3.2	1. Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто 1.1 Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Лекции, практические занятия	Виды функциональных элементов в ортодонтических 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 (КАтТ) (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 несъемных орто	Ортодонтические аппараты. Классификация ортодонтических аппаратов. Элементы несъемных орто	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	120

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. 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	Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов с применением цифровых технологий (производственная)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



2	Ортодонтические аппараты	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.

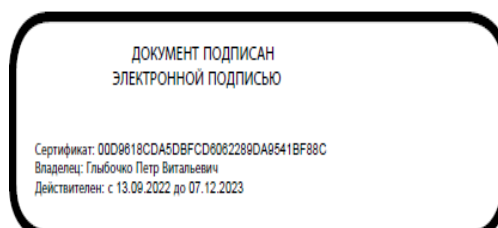
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от , протокол №

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)





0000319 86600