



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 (учебная)
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 (учебная)

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1.2; Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории

ПК-1.3; Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов

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-1.1; Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

ПК-3.2; Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты

ПК-1.4; Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные



	и	и (или ее части)				средства
1	ПК-1.2	Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации и стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории и	правила эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организации зуботехнического производства; критерии исправности стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организации зуботехнического производства; состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов,	проводить контроль исправности, правильности эксплуатации и стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории и	навыком проведения контроля исправности, правильности эксплуатации и стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории и	Частичные съемные пластинчатые протезы



			правила работы с ними; нормы расхода, порядок учета, хранения и списания зуботехнических материалов			
2	ПК-1.3	Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении и зубных протезов и аппаратов	законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья; нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; правила охраны труда и техники безопасности и зуботехнического производства; санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим	соблюдать правила внутреннего распорядка; соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении и зубных протезов и аппаратов; соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении и зубных протезов и аппаратов	навыком обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении и зубных протезов и аппаратов	Частичные съемные пластинчатые протезы



			зуботехническом производстве; меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве; правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве			
3	ПК-3.1	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом индивидуальных особенностей пациента	анатомо-физиологические особенности и зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития; понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения; общие принципы конструирования ортодонтических	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; изготавливать базис ортодонтич	навыком изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинок с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинок с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинок с наклонной плоскостью	



0000319 84300

			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	еского аппарата; проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата	; навыком изготовления механических и действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинки вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; навыком изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия	
4	ПК-3.3	Изготавливать замещающие протезы	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторн	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующее,	неавыком изготовления замещающих и формирующих аппаратов; изготовление пострезекционных протезов и экзопротезо	



			ые этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинко-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину	в, сложных челюстных протезов	
5	ПК-3.4	Изготавливать obturatory при расщелинах твердого и мягкого нёба	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинко-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинко-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 протезов и аппаратов при уранопластике	



6	ПК-1.1	Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организации и зуботехнического производства	структура и организация зуботехнического производства; стоматологическое оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории и с учетом организации и зуботехнического производства	подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организации и зуботехнического производства; готовить стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организации и зуботехнического производства	навыком осуществления подготовки стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории и к работе с учетом организации и зуботехнического производства	Частичные съемные пластинчатые протезы
7	ПК-3.2	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие	навыком изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов	



			лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	е, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину		
8	ПК-1.4	Организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	должностные обязанности сотрудника в зуботехническом производстве; нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность на зуботехническом производстве; требования охраны труда; нормы и правила делового общения; способы разрешения конфликтных ситуаций на	организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	навыком организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Частичные съемные пластинчатые протезы



			зуботехниче ском производств е			
--	--	--	---	--	--	--

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-1.2, ПК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.4	1. Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых, протезов 1.1 Определение центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей	Лекции, практические занятия	Частичные съемные пластиночные протезы

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		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		6	6
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		54	54
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		12	12
ИТОГО	2	72	72

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий



Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых, протезов	Определение центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	54

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых, протезов	Определение центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей		12

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	Колесников Л.Л., Лебедеенко 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	Жулев Е.Н. Конструирование съемного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб.пособие.- Н.Новгород: НГМА, 1998.-34 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лекции. Контрольные вопросы	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
2	Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов (учебная) 23-24	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Этапы изготовления ЧСПП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Частичные съемные пластиночные протезы	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)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD8082288DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023