



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

Государственный экзамен

основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки
специалистов среднего звена

31.00.00 Клиническая медицина

31.02.05 Стоматология ортопедическая

Цель освоения дисциплины Государственный экзамен

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-2.4; Изготавливать литые бюгельные зубные протезы

ПК-2.1; Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов

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

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

ПК-2.2; Производить починку съемных пластиночных протезов

ПК-1.6; Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

ПК-1.5; Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов

ПК-2.3; Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента



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 (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные 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,	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	



			физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, 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	соблюдать правила внутреннего распорядка; соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; соблюдать требования пожарной безопасности и охраны труда при изготовлении и зубных протезов и аппаратов;	навыком обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении и зубных аппаратов	



			и зуботехнического производства; санитарно - эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; меры профилактики профессиональных заболеваний на зуботехническом производстве; правила применения средств индивидуальной защиты на зуботехническом производстве	требования правил техники безопасности и при изготовлении зубных протезов и аппаратов		
3	ПК-2.4	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	организация литейного производства в ортопедической стоматологии; виды и конструктивные особенности и бюгельных зубных протезов; способы	проводить параллелограмм в гипсовых моделях; моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; изготавливать литниковую систему бюгельного	навыком изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного	



0000343 56700

			фиксации бюгельных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов; технология дублирования и получения огнеупорной модели; планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый	зубного протеза; припасовать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; проводить постановку зубов при изготовлении и бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; проводить на фрезерно-параллельном стрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза	каркаса; навыком изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления	
4	ПК-2.1	Изготавлива	анатомия,	проводить	навыком	Тест. ВКР



0000343 56700

		ть съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	физиология и биомеханика зубочелюстной системы; виды и конструктивные особенности и съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; клинко-лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов; клинко-лабораторные этапы и технология	осмотр зубочелюстной системы пациента; проводить регистрацию и определение прикуса; проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; проводить оценку оттиска; фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор; изгибать гнутые проволочные кламмеры	изготовления частичного съемного протеза; навыком изготовления полного съемного пластиночного протеза; навыком изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов	
--	--	---	---	--	---	--



0000343 56700

			изготовлени я съемных пластиноч ных зубных протезов при отсутствии зубов; этапы изготовлени я протезов из термопласт ичных материалов; особенност и методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопласт ичных материалов; технология прессовки в термопресс е протеза из термопласт ичных материалов; особенност и обработки, шлифовки, полировки протезов из термопласт ичных материалов			
5	ПК-3.1	Изготавлива ть основные съемные и несъемные ортодонтич еские аппараты с	анатомо– физиологич еские особенност и зубочелюст ной	проводить оценку оттиска; изготавлива ть вспомогател ьные и	навыком изготовлени я функционал ьно действующ их	Тест. ВКР



0000343 56700

		учетом индивидуальных особенностей пациента	системы у 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	рабочие 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	ортодонтических аппаратов, изготовлены пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовлены пластинки с окклюзионными накладками, изготовлены съемной пластинки с наклонной плоскостью; навыком изготовления механических действующих ортодонтических аппаратов, изготовлены дуги вестибулярной, изготовлены пластинки вестибулярной, изготовлены дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; навыком изготовления ортодонтических аппаратов	
--	--	---	--	--	--	--



0000343 56700

			аппаратов; особенности и зубного протезирования у детей		комбинированного действия	
6	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	невыком изготовления замещающих и формирующих аппаратов; изготовления пострезекционных протезов и экзопротезов, сложных челюстных протезов	
7	ПК-3.4	Изготавливать obturatory при расщелинах твердого и мягкого нёба	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующ	навыком изготовления протезов и аппаратов при уранопластике	



			лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клиничко-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	ие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину		
8	ПК-3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клиничко-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клиничко-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	навыком изготовления профилактических, лечебных, защитных шин, боксерской шины	



0000343 56700

				шину		
9	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; подготовить стоматологическое оборудование 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	
10	ПК-2.2	Производить починку съемных пластиночных протезов	технология починки съемных пластиночных зубных протезов	изгибать гнутые проволочные кламмеры; проводить починку съемных пластиночных протезов	навыком починки съемных пластиночных зубных протезов, приварки кламмера, приварки зуба, починки перелома базиса самотвердеющей пластмассы	Тест. ВКР



0000343 56700

					й, перебазиров ки съемного протеза лабораторн ым методом	
11	ПК-1.6	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей); методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания; правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; оказывать медицинскую помощь в экстренной	оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу	



0000343 56700

				форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); выполнения мероприятий и базовой сердечно-легочной реанимации)	жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); выполнения мероприятий и базовой сердечно-легочной реанимации)	
12	ПК-1.5	Вести медицинскую документацию при изготовлении и зубных протезов и аппаратов	правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; использовать информацию, аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; использовать в работе персональные данные пациентов и сведения,	навыком ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; навыком использования информации, аналитических систем и информации, телекоммуникационной сети «Интернет»; навыком использования в работе персональн	



0000343 56700

				составляющ ие врачебную тайну	ых данных пациентов и сведений, составляющ их врачебную тайну	
13	ПК-2.3	Изготавлива ть различные виды несъемных протезов с учетом индивидуал ьных особенност ей пациента	способы и особенност и изготовлени я разборных моделей челюстей; клинико- лабораторн ые этапы и технология изготовлени я пластмассо вых несъемных зубных протезов; клинико- лабораторн ые этапы и технология изготовлени я штампован ных коронки и штампован но-паяных мостовидны х зубных протезов; клинико- лабораторн ые этапы и технология изготовлени я цельнолиты х коронок и мостовидны х зубных протезов;	моделирова ть восковые конструкци и несъемных зубных протезов; изготавлива ть литниковую систему и подготавлив ать восковые композиции зубных протезов к литью; припасовыв ать на рабочую модель и обрабатыва ть каркас несъемного зубного протеза; изготавлива ть пластмассов ую и керамическ ую облицовку несъемного зубного протеза; проводить окончательн ую обработку несъемных зубных	навыком изготовлени я пластмассо вых несъемных зубных протезов, изготовлени я зуба пластмассо вого простого, изготовлени я коронки пластмассо вой; навыком изготовлени я штампован но-паяных несъемных зубных протезов, изготовлени я штампован ной коронки, изготовлени я спайки; навыком изготовлени я литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовлени я коронки цельнолито	Тест. ВКР



0000343 56700

			клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой; технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов; назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров; клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовлени	протезов	й, изготовлени я зуба литого металлического в несъемной конструкции и протеза; навыком изготовлени я литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлени и коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовлени я зуба металлоакрилового, изготовлени я зуба металлокерамического, изготовлени я коронки металлокерамической (фарфоровой); навыком изготовлени я штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров; навыком изготовлени я цельнокерамических несъемных	
--	--	--	--	----------	---	--



0000343 56700

			я зубных протезов; принципы работы на фрезерно-параллелометрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза; принципы и технологии работы на фрезерно-параллелометрическом станке		зубных протезов; навыком изготовления несъемной конструкции и, коронки с фрезерным и элементами	
14	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,	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилакти	навыком изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов	Тест. ВКР



			лечебных, защитных шин (кап)	ческие, лечебные, защитные шины, боксерскую шину		
15	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 зуботехническом производстве	организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	навыком организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	

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-2.2, ПК-2.1	1. Государственный экзамен 1.1 Государственный экзамен	Практические занятия	Тест. ВКР
2	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.2	2. вкр 2.1 вкр		Тест. ВКР

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		6	6
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		6	6
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		102	102
ИТОГО	3	108	108

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	вкр	вкр	работа с порталом	2
2	Государственный экзамен	Государственный экзамен	работа с порталом	100



Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2003.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9
2	Зубопротезная техника. Учебник под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеико, ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2011

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Учебник зубопротезной техники. Арнольд Хоманн, Вернер Хильшер. Квинтэссенция, 2008

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Требования к ВКР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тест. ВКР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Государственный Экзамен СПО	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)

