



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 "Литейное дело в стоматологии ИБП"

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 "Литейное дело в стоматологии ИБП"

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

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 пациента	анатомо–физиологические особенности и зубочелюстной системы у детей разных этапах развития; понятие о	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; наносить рисунок ортодонтич	навыком изготовления функционально действующих ортодонтических аппаратов, изготовления пластинок с заслоном	Литейное дело, Тесты "Литейное дело ИБП"



0000319 12400

			<p>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; клинические лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; особенности зубного протезирования у детей</p>	<p>еского аппарата на модель; изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; изготавливать базис ортодонтического аппарата; проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата</p>	<p>для языка (без кламмеров), изготовленные пластинки с окклюзионными накладками, изготовленные съемной пластинки с наклонной плоскостью; навыком изготовления механической действующей ортодонтических аппаратов, изготовленные дуги вестибулярной, изготовленные пластинки вестибулярной, изготовленные дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; навыком изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия</p>	
--	--	--	--	---	---	--



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. Организация литейного производства в ортопедической стоматологии. 1.1 Организация литейного производства в ортопедической стоматологии.	Лекции, практические занятия	Тесты "Литейное дело ИНП"
2	ПК-3.1	2. Материаловедение в литейном производстве при изготовлении несъемных протезов 2.1 Литье металлических каркасов несъемных протезов	Лекции, практические занятия	Тесты "Литейное дело ИНП"
3	ПК-3.1	3. Технология литья несъемных протезов 3.1 Литье металлических каркасов несъемных протезов	Лекции, практические занятия	Литейное дело Тесты "Литейное дело ИНП"

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 (КАтг) (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
ИТОГО	4	144	72	72

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Материаловедение в литейном производстве при изготовлении несъемных протезов	Литье металлических каркасов несъемных протезов		7
2	Организация литейного производства в ортопедической стоматологии.	Организация литейного производства в ортопедической стоматологии.		7
3	Технология литья несъемных протезов	Литье металлических каркасов несъемных протезов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Материаловедение в литейном производстве при изготовлении несъемных протезов	Литье металлических каркасов несъемных протезов		23
2	Организация литейного производства в ортопедической стоматологии.	Организация литейного производства в ортопедической стоматологии.		23
3	Технология литья несъемных протезов	Литье металлических каркасов несъемных протезов	Размещено в Информационной системе «Университет-	50



0000319 12400

			Обучающийся»	
--	--	--	--------------	--

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Материаловедение в литейном производстве при изготовлении несъемных протезов	Литье металлических каркасов несъемных протезов		6
2	Организация литейного производства в ортопедической стоматологии.	Организация литейного производства в ортопедической стоматологии.		6
3	Технология литья несъемных протезов	Литье металлических каркасов несъемных протезов		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. Лебеденко, ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2011
2	Ортопедическая стоматология. Фантомный курс: Учебник. Жулев Е.Н., МИА, 2011
3	Колесников Л.Л., Лебеденко 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	Окклюзия и клиническая практика И. Клинеберг, Р. Джагер, 2008
3	Съёмные реставрации с опорой на имплантаты. Axel Muhlhauser, 2006
4	Миронова М.Л. Съёмные протезы. Учебное пособие, 2009
5	Ортопедическая стоматология: Руководство для врачей, студ. вузов и медучилищ. Аболмасов Н. Г., Бычков В. А., 2010
6	Смирнов Б.А., Щербаков А.С. Зуботехническое дело в стоматологии. М: АНМИ, 2006
7	Трезубов В.Н., Щербаков А.С., Мишнев Л.М. Ортопедическая стоматология.



Факультетский курс. Под редакцией профессора Трезубова В.Н. Издание 6-е, СПб., «Фолиант», 2006.

Перечень электронных образовательных ресурсов

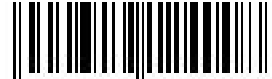
№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Литейное дело	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Курс лекций "Литейное дело ИНП"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тесты "Литейное дело ИНП"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Литейное дело в ортопедической стоматологии	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 №



0 000319 12400

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: 00D0618CDA5DBFCD6062289DA0541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023