



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
CAD/CAM в ортопедии

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.75 Стоматология ортопедическая

Цель освоения дисциплины CAD/CAM в ортопедии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)

ПК-2; Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2)

ПК-5; Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)

ПК-7; Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи (ПК-7)

ПК-10; Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10)

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



		(или ее части)				средства
1	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)	основы профилактической медицины, направленной на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний; основные тенденции проявления и уровень распространённости стоматологических заболеваний в стране; их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития	анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи; проводить с больными и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды; пропагандировать здоровый образ жизни;	комплексом мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, методами оценки состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп	Моделирование зубов, Тестовые задания ординатура 2 курс
2	ПК-2	Готовность к проведению	особенности анатомическ	проводить обследовани	методами обследовани	Тестовые задания



		профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2)	ого строения зубов и челюстей; - физиологические особенности отдельных органов и систем; - клинические проявления основных стоматологических заболеваний; - этапы диспансеризации населения со стоматологическими заболеваниями челюстно-лицевой области	е пациента и выявлять патологические изменения тканей и органов полости рта. - заполнять медицинскую учётно-отчётную документацию; - распределять пациентов на диспансерные группы; - осуществлять диспансеризацию с воспалительными и травматическими заболеваниями челюстно-лицевой области;	я челюстно-лицевой области; методикой диспансеризации населения.	ординатура 2 курс
3	ПК-5	Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией	Схему обследования стоматологического больного, инструментальные и аппаратные методы обследования пациентов в клинике ортопедической	Анализировать результаты обследования пациентов и поставить предварительный диагноз, планировать объем дополнительных исследований для уточнения	Методами клинического стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов;	Тестовые задания ординатура 2 курс



		болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)	стоматологи и, рентгенологические методы исследования;	диагноза; формулировать окончательный диагноз (основной и сопутствующий);		
4	ПК-7	Готовность к определению тактики ведения, лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи (ПК-7)	методы изготовления непрямых реставраций (вкладок), искусственных коронок на все группы зубов, штифтовых конструкций, мостовидных протезов, частичных съемных зубных протезов; методы моделирования искусственных коронок, мостовидных протезов, частичных съемных протезов;	формировать полости под вкладки различного типа (инлей, онлей, оверлей, пинлей, изготавливать вкладки прямым методом;	техникой выполнения клинических этапов ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний: припасовки искусственных коронок; определения центрального соотношения челюстей;	Тестовые задания ординатура 2 курс
5	ПК-10	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление	Основные методы сбора, анализа и обработки информации о заболеваемости населения	Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности, смертности, летальности населения обслуживаемой территории	Навыками сбора статистической информации и анализа показателей, характеризующих здоровье населения	Тестовые задания ординатура 2 курс



		своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10)		для оценки здоровья населения		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------	--	--

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, ПК-2, ПК-5	1. Стоматология ортопедическая 1.1 Методы обследования и диагностика ортопедической стоматологии 1.2 Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей коронковой части зуба 1.3 Обследование, диагностика и ортопедическое лечение больных с	1 1 1	Моделирование зубов Тестовые задания ординатура курс 2 Тестовые задания ординатура курс 2 Тестовые задания ординатура курс 2



	патологией окклюзии и заболеваний 1.4 Зуботехническая лаборатория и технологии изготовления зубных протезов.	1	Тестовые задания ординатура курс	2
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------------------------	---

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		60	40	20
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8	4	4
Лекции (Л)		6	4	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		28	18	10
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)		18	14	4
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	32	16
ИТОГО	3	108	72	36

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 3	Часы из АУП	4		18		14	4		32	72
1		Стоматология ортопедическая	4		18		14			32	68
		ИТОГ:	4		18		14	4		32	68
	Семестр 4	Часы из АУП	2		10		4	4		16	36
1		Стоматология ортопедическая	2		10		4			16	32
		ИТОГ:	2		10		4	4		16	32



Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Аболмасов Н., Аболмасов Н., Сердюков М. Ортопедическая стоматология. Учебник для студентов. Медпресс-информ 2020г.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Каливграджиян Э.С., Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Каливграджияна Э.С., Лебедеико И.Ю., Брагина Е.А., Рыжовой И.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 800 с. – Прототип Электронное издание на основе: Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Э. С. Каливграджияна, И. Ю. Лебедеико, Е. А. Брагина, И. П. Рыжовой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 800 с.
2	Стоматология. Введение в ортопедическую стоматологию. Под ред. А.В. Севбитова. Учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2015 г.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Препарирование зубов под коронки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Экзаменационные билеты по десткой стоматологии 2 курс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Экзаменационные билеты по ортопедической стоматологии ординатура 2 курс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тестовые задания ординатура 2 курс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Билеты ГИА по ортопедической стоматологии ординатура 2 курс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Моделирование зубов	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
7	Теоретический материал ординатура 2 курс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Ординатура "Стоматология ортопедическая"	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	13	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Аудитории, оборудованные ПК, мультимедийными и иными средствами обучения.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Ортопедической стоматологии ИС

