



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Микропротезирование с использованием CAD-CAM систем»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоемкость программы	36 часов
Форма обучения	Очно -заочная
Специальность, по которой реализуется программа	«Стоматология ортопедическая»
Краткое описание программы	Инновационный метод в ортопедической стоматологии система CAD/CAM, которая, использует компьютерные технологии, превращая производство протезов в автоматизированный процесс. Этапы: цифровое проектирование, моделирование будущего изделия в трехмерном пространстве 3D, изготовление его из металлических или керамических материалов на фрезерном станке
Контингент слушателей	Врачи стоматологи ортопеды
Требования к слушателям	На обучение принимаются специалисты с высшим образованием по специальности «Стоматология ортопедическая»
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	<p>Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none">-способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;-способность к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями;-готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины;-способность к участию в проведении научных исследований. <p>В результате освоения программы обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">-правила эксплуатации оборудования в ортопедическом кабинете;-конструкционные материалы и системы фиксации для изготовления зубных протезов по технологии CAD/CAM;-клинические этапы изготовления непрямых реставраций при помощи систем CAD/CAM;-принципы сканирования, моделирования и фрезерования конструкций зубных протезов с использованием современных CAD/CAM-технологий;-клинические этапы изготовления мостовидных протезов при помощи систем CAD/CAM больным с патологией твёрдых тканей зубов и дефектами зубных рядов;-новые достижения и методы лечения заболеваний и некариозных поражений твёрдых тканей зубов, осложнённых дефектами зубных рядов, височно-нижнечелюстного сустава, с учётом имплантации и эстетических аспектов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">-обследовать пациента;-анализировать результаты основных и дополнительных методов

	<p>обследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> -ставить диагноз; -планировать ортопедический этап комплексного лечения больных с патологией твёрдых тканей зубов, аномалиями формы и расположения зубов, повышенным стиранием зубов с учётом индивидуальных особенностей их клинического течения; -выявлять, устранять и предпринимать меры профилактики возможных осложнений при пользовании микропротезами: вкладками, винирами, штифтовыми конструкциями и коронками; -работать со стоматологическими материалами, инструментами, средствами, аппаратурой; -вести документацию различного характера в стоматологических амбулаторно-поликлинических учреждениях. <p>Приобрести навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -знание стоматологических и ортопедических инструментов, конструкционных и вспомогательных материалов и аппаратуры, используемых при проведении CAD/CAM-технологий; -умение работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой при проведении CAD/CAM-технологий; -владение мануальными навыками в консервативной, оперативной и восстановительной стоматологии с применением CAD/CAM-технологий в ортопедическом кабинете и зуботехнической лаборатории; -анализировать и оценивать качество микропротезирования с использованием CAD/CAM-систем; -обследовать больного, планировать ортопедическое лечение с использованием различных конструкций зубных протезов, изготавливаемых по CAD/CAM-технологиям; -обосновывать выбор конструкционных материалов и систем фиксации для изготовления конструкций зубных протезов по технологии CAD/CAM; -выявлять, устранять и предпринимать меры профилактики возможных осложнений при пользовании микропротезами: вкладками, винирами, штифтовыми конструкциями и коронками.
Учебный план	<p>Модуль 1. CAD-CAM – системы .</p> <p>Модуль 2. Алгоритм протезирования вкладками, изготовленными с помощью CAD –CAM систем.</p> <p>Модуль 3. Алгоритм протезирования винирами, изготовленными с помощью CAD –CAM систем.</p> <p>Модуль 4. Алгоритм протезирования коронками, изготовленными с помощью CAD –CAM систем.</p> <p>Модуль 5. Алгоритм протезирования штифтовыми вкладками, изготовленными с помощью CAD-CAM систем.</p> <p>Итоговая аттестация (зачет: проверка практических навыков, разбор клинических случаев).</p>