

ЦКП располагает следующим оборудованием:

3D сканер ARTEC. Предназначен для создания точной 3D-модели объекта средней величины с текстурой, для высококачественной оцифровки средних размеров объектов, включая элементы тела человека.

Интраоральный 3D сканер Medit I 500. Для плавного и быстрого сканирования с естественной цветопередачей без применения спрея или порошка. Размер области сканирования 14 x 16мм, источник света LED, алгоритмы построения изображения видео технология 3Din-motion и 3D многоцветная потокковая. Размер области сканирования 14 x 16мм, источник света LED, алгоритмы построения изображения видео технология 3Din-motion и 3D многоцветная потокковая.

3D принтер Raise 3D Pro 2 Plus. Предназначен для печати проектов, в том числе деталей из нескольких абсолютно разных материалов. Для мелкосерийного производства. Модули беспроводного подключения - Wi-Fi. Интерфейс подключения - LAN, USB, Wi-Fi. Характеристики сетевого подключения - Ethernet 802.11 b/ g/ n, Wi-Fi 2,4 ГГц/ 5 ГГц или выше. Порты подключения - USB 2.0*2, Ethernet*1 или выше.

Цифровой видеомикроскоп высокого разрешения Hirox RX-100. Предназначен для исследования поверхностей с высоким разрешением. Увеличение от x20 - x10000. Разрешение камеры 3 Мп (1958x1638). Запись видео 50 FPS при стандартном режиме и 100 FPS при бинаризации.

Сканер на основе фотограмметрии структурированного света RangeVision PRO. Предназначен для проведения точных измерений, обратного проектирования, контроля геометрии объектов. Принцип действия сканеров основан на проецировании структурированного света на измеряемый объект.

Комплекс фотополимерной печати на основе 3D принтера Phrozen Sonic Mega 8K S