



Координатно-измерительная машина MIA 654 — это современное оборудование, предназначенное для измерения геометрических параметров изделий с высокой точностью. Она обеспечивает автоматизированное измерение размеров, формы и расположения элементов изделий, а также контроль их соответствия заданным техническим требованиям. Машина MIA 654 оснащена высокоточными сенсорными системами и механизмами, которые позволяют проводить измерения с точностью до нескольких микрометров. Она может быть использована для контроля различных типов изделий.



Профилометр Mitutoyo Surftest SJ-210 — это цифровой измеритель шероховатости, который используется для определения поверхностной текстуры и шероховатости материалов. Он оснащен высокоточным датчиком, который сканирует поверхность и измеряет ее параметры, такие как R_a (среднее арифметическое отклонение профиля), R_z (среднее максимальное отклонение профиля) и другие. Он также обладает высокой точностью измерения и широким диапазоном измеряемых параметров, что позволяет использовать его для различных материалов и применений.



TKM-359C "Максимум" — это динамический твердомер, предназначенный для измерения твердости материалов методом упругих колебаний. Он обеспечивает быстрое и точное измерение твердости металлов, сплавов, пластмасс, резины, древесины и других материалов. TKM-359C "Максимум" широко используется в промышленности, строительстве, авиации, автомобильном производстве и других областях, где требуется контроль твердости материалов для обеспечения их качества и соответствия стандартам. Диапазон измерения твердости: от 10 до 100 HRB (для сталей и чугунов), от 10 до 85 HRC (для сталей с высоким содержанием углерода и закаленных сталей), от 60 до 100 HR30T (для латуни) и от 30 до 100 HR30N (для мягких материалов).



Range Vision PRO - это высокоточный 3D сканер, предназначенный для сканирования объектов и создания точных 3D моделей. Он оснащен двумя камерами высокого разрешения, которые позволяют сканировать объекты с высокой детализацией и точностью. С помощью этого сканера можно сканировать различные объекты, такие как, промышленные детали и многое другое. Этот сканер идеально подходит для инженеров и других профессионалов, которым необходимо создавать точные 3D модели объектов. 3D сканер предоставляет возможность быстро и эффективно сканировать объекты и создавать высококачественные 3D модели для различных целей.



DMG MORI Microset UNO 20/40

является высокоточной оптической машиной для измерения инструментов, разработанной специально для настройки и измерения инструментов вне станка.

Машина позволяет измерять широкий спектр параметров инструментов, таких как длина, диаметр, форма и другие важные характеристики.

Это высокоточное оборудование обычно используется в производстве, где точные измерения инструментов играют важную роль в обеспечении качества производства.

Перечень
средств обучения и учебно-производственного оборудования для оснащения ресурсного центра
учреждения образования «Гомельский государственный автомеханический колледж», приобретаемых в 2021 году
за счет средств республиканского бюджета

№ п/п	Наименование средств обучения и учебно-производственного оборудования	Количество, единиц	Ориентировочная стоимость за единицу, рублей	Ориентировочная сумма, рублей
1	Твердомер в комплекте с образцами твердости	1	5 000,00	5 000,00
2	Печь муфельная	1	6 000,00	6 000,00
3	Микроскоп цифровой металлографический	1	6 000,00	6 000,00
4	Набор металлографических образцов	1	4 000,00	4 000,00
5	Комплект контрольно-измерительного инструмента	2	20 000,00	40 000,00
6	Цифровой измеритель шероховатости	1	12 000,00	12 000,00
7	Учебный стенд для изучения электроприводов оборудования	1	75 000,00	75 000,00
8	Учебный стенд для изучения основ электроники и микропроцессорной техники	1	65 000,00	65 000,00
9	Устройство для настройки инструмента Haimer Microset UNO 20 40 или аналог	1	160 000,00	160 000,00
10	Координатно-измерительная машина DuraMax 5/5/5 или аналог	1	270 000,00	270 000,00
11	Роботизированная загрузочная ячейка для пятиосевого обрабатывающего центра с ЧПУ	1	230 000,00	230 000,00
12	П/О для обучения программированию роботизированной загрузочной ячейки	1	10 000,00	10 000,00
ИТОГО		12		883 000,00

Директор учреждения образования
«Гомельский государственный автомеханический колледж»

Г.В. Козлов