

Муниципальное казенное  
 общеобразовательное учреждение  
 «Куртамышская средняя  
 общеобразовательная школа №1»  
 ул. А. Матросова, д. 14, г. Куртамыш,  
 Курганская область, 641430  
 тел.: 8(35249) 2-13-85  
 kurtschool1@yandex.ru

**Перечень оборудования центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе  
 МКОУ «Куртамышская СОШ №1»**

№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Количество
1	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками: Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -40 до +165C Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -40 до +60 Аксессуары: USB флеш-накопитель Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Цифровая видеокамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс	3
2	Цифровая лаборатория по химии (ученическая)	Обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по химии с 3-мя встроенными датчиками: Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH Датчик электропроводности с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -40 до +165C Отдельные датчики: Датчик оптической плотности 550 нм Аксессуары: USB флеш-накопитель Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории	3

3	Цифровая лаборатория по физике (ученическая)	Обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физике с 6-ю встроенными датчиками: Цифровой датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -40 до 165С Цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа Датчик магнитного поля с диапазоном измерения не уже чем от -100 до 100 мТл Датчик напряжения с диапазонами измерения не уже чем от -2 до +2В ; от -5 до +5В; от -10 до +10В; от -15 до +15В Датчик тока не уже чем от -1 до +1А	3
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Количество</b>
		Датчик акселерометр с показателями не менее чем: $\pm 2$ g; $\pm 4$ g; $\pm 8$ g Отдельные устройства: USB осциллограф не менее 2 канала, +/-10В Аксессуары: USB флеш-накопитель Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории	
4	Микроскоп цифровой биологический	Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Штатив с осветителями Револьвер на 3 позиции Монокулярная насадка Предметный столик с держателями Диск с набором диафрагм Объективы 4 <sup>x</sup> , 10 <sup>x</sup> , 40 <sup>x</sup> Окуляр 16 <sup>x</sup> Видеоокуляр с разрешением 1 Мпикс Линза Барлоу Аксессуары: Блок питания Краткое руководство по эксплуатации Кейс для переноски	1
5	Конструктор программируемых моделей инженерных систем	Робототехнический набор Базовый набор: уровень 1 В состав входят: Программируемый контроллер Конструктивные элементы Соединительные элементы Радиоэлектронные компоненты Сервоприводы Система питания Сенсорные модули	1

№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Количество
		Макетная плата Базовый набор: уровень 2 В состав входят: Двигатель с колесом (2 шт) Шаговый двигатель с драйвером (2 шт) Сервоприводы Система питания Вакуумный захват с насосом Базовый набор: уровень 3 В состав входят: Макетная плата Набор резисторов Дисплей Пульт управления Набор удлинителей Потенциометр (3 шт) Набор светодиодов Набор проводов Датчик скорости (2 шт) ИК датчик (3 шт) Дальномер (3 шт) Bluetooth модуль Кабель USB соединительный	

8	Образовательный набор по робототехнике	Комплект для изучения основ робототехники Комплектация: Ультразвуковой датчик расстояния Двойной датчик линии Датчик цвета Датчик касания Bluetooth модуль IR модуль Пульт дистанционного управления Микроконтроллер Блок управления Сервопривод DC мотор	1
	Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками DOBOT Magician с комплектом датчиков.	1
8	Ноутбук	Ноутбук портативный	3
9	МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства МФУ	1

## Технологическая лаборатория



## Физическая лаборатория



## Химическая и биологическая лаборатория

