

**Материально-техническая база детского технопарка «Кванториум»
на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №12
с углубленным изучением отдельных предметов»**

№ п/п	Состав оборудования	Ед.изм.	Количество
1.	Общеобразовательный конструктор для практического изучения принципов создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров, тип 1 (Образовательный конструктор с комплектом датчиков), Робототехнический комплект на базе VEX IQ Расширенный с техническим зрением, 228-3670- Ard-2-TC	шт	8
2.	Общеобразовательный конструктор для практического изучения принципов создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров, тип 2 (Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике) Базовый робототехнический набор «Базовый уровень «Ардуино» ТВ-0441С-17	шт	3
3.	Учебный набор программируемых робототехнических платформ, тип 1 (Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике). Конструктор программируемых моделей инженерных систем. Расширенный, AR-DEK-STR-02)	шт	6
4.	Набор для конструирования промышленных робототехнических систем (Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов).Образовательный робототехнический комплект «СТЕМ Мастерская». Расширенный	шт	6
5.	Универсальный многофункциональный колесный робототехнической комплект (Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов). Учебный комплект на базе TurtleBot3 (Расширенный)	шт	1
6.	Робот-манипулятор учебный, тип 1 (Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками) .Учебный робот-манипулятор DIGIS SD1-4-350	шт	1
7.	Комплект полей и соревновательных элементов. Поле для проведения соревнований VIQC с соревновательными элементами	шт	1
8.	Учебный набор программируемых робототехнических платформ, тип 2 (Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT).Конструктор программируемых моделей инженерных систем.	шт	3
9.	Робот-манипулятор учебный, тип 2 (Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения DJI Robomaster S1 EP	шт	4
10.	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы КПМИС. «Электроника и вычислительная техника», AR-DEK- STR-06	шт	8
11.	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором КПМИС. «Электроника и вычислительная техника», AR-DEK- STR-08	шт	8
12.	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера КПМИС. «Электроника и вычислительная техника», AR-DEK- STR-07	шт	8

13.	Образовательный конструктор для практического изучения принципов создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров, тип 3 (Базовый робототехнический набор) STCD_3 Набор «Эко» с комплектом датчиков для обучения программированию и работе с данными	шт	8
14.	Конструктор для сборки 3д-принтера (Лабораторный комплекс для изучения робототехники 3D моделирования и промышленного дизайна Planeta3D Ultimate)	шт	3
15.	Учебная летающая робототехническая система с CV-камерой DJI Robomaster TT - квадрокоптер	шт	20
16.	Интерактивная панель EDFLAT EDF-75UH2.V2	шт	1
17.	Аналитические весы ВЛ-224В	шт	1
18.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	шт	1
19.	Флипчарт магнитно-маркерный 70*100см на треноге Attache Economy	шт	2
20.	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков Nout-16R	шт	2
21.	МФУ HP Colour Laser MFP 179fnw	шт	1
22.	МФУ Canon i-SENSYS MF267dw	шт	1
23.	Мышь Crown CMM-20, USB	шт	30
24.	Ноутбук Rikor модель R-N-15-Ryzen 3 5400U-1xM.2/256Gb 1x8Gb-EPS65W-VGA	шт	30
25.	Лазерный гравёр Gweike Cloud 3D Laser Printer (Cutter and Engraver)	шт	1