

Оборудование детского технопарка «Кванториум»

<i>Оборудование</i>	<i>Количество комплектов, наборов, предметов</i>
Образовательный комплект автономных робототехнических систем	4
Общеобразовательный конструктор для практического изучения принципов создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров	3
Ноутбук	31
Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	2
Планшетный компьютер (противоударный, водозащитный)	1
Многофункциональное устройство (МФУ)	2
Лазерный дальномер для измерения расстояний для создания точных 3D-моделей помещений и других объектов	3
Образовательный комплект автономных робототехнических систем с комплектом датчиков	8
Учебный набор программируемых робототехнических платформ. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	3
Образовательный набор для изучения технологий связи для изучения основ применения технологий "Интернет вещей" и связи в робототехнических системах.	3
Микроскоп цифровой школьный Эврика 40х-1280х с видеоокуляром в кейсе	15
Спектрофотометр для определения оптической плотности, коэффициентов пропускания и концентрации разнообразных растворов	1
Тележка-хранилище с системой подзарядки	2
Образовательный комплект автономных робототехнических систем Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера	8
Образовательный комплект автономных робототехнических систем - базовый робототехнический набор (набор для разработки программируемых моделей автономных роботов)	8
Универсальный многофункциональный колесный робототехнической комплект. Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения	1
Учебный набор программируемых робототехнических платформ. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике	6
Доска магнитно-маркерная	5
Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (биология, экология)	5

Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования. Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень)	1
Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования. Цифровая лаборатория «Физика» профильная для педагога	4
Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования. Цифровая лаборатория «Химия» профильная для педагога	4
Конструктор для сборки 3д-принтера Лабораторный комплекс для изучения робототехники, 3D моделирования и промышленного дизайна "Комплекс состоит из сборно-разборного 3D принтера, ручного 3D сканера и программного обеспечения по фотограмметрии.	2
Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования (биология) Учебная лаборатория по нейротехнологиям ViTronics Lab	15
Любительская мобильная воздушная система с возможностью визуального управления от первого лица для проведения аэрофотосъёмки местности и отдельных объектов. Квадрокоптер DJI Mavic AIR 2S	2
Весы лабораторные (Предназначены для точных измерений массы, позволяют контролировать изменения массы с точностью 0,1 мг).	1
Робот-манипулятор учебный. Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками - предназначен для освоения обучающимися основ робототехники, для подготовки обучающихся к внедрению и последующему использованию роботов в промышленном производстве.	1
Комплект полей и соревновательных элементов для проведения соревнований автономных мобильных роботов	1
Расширенный набор элементов для конструирования Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов	1
Общеобразовательный конструктор для практического изучения принципов создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров	8
Набор для конструирования промышленных робототехнических систем. Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	6
Базовый робототехнический набор. Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором	8
Учебная летающая робототехническая система с CV камерой на базе EDU.ARD Мини V2	12
GPS/Глонасс-приемник (навигатор) Garmin eTrex 32x GPS-приёмник для ориентирования на местности и с возможностью сбора геопространственных данных	2
Штатив со сферической головкой Raylab Pro 70	1
Панорамная головка Vexin для штатива для съёмки сферических панорам	1
Зеркальный фотоаппарат Nikon D3500 Kit 18-140 VR	1

Широкоугольный объектив "фишай" для съёмки сферических панорам	1
Программно-аппаратный комплекс для отработки практических навыков пилотирования БПЛА квадрокоптерного типа, предназначен для обучения пилотированию БПЛА в виртуальной реальности.	1
Интерактивная доска 88" FLAT	2
Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	5
Полигон для БПЛА Сетчатое ограждение зоны полетов 3x3x3 метра - «Аэрокуб»	1