Справка о материально-техническом обеспечении образовательных программ детского технопарка «Школьный Кванториум» МАОУ СОШ №95города Тюмени имени К.Д. Ушинского

В Школьном Кванториуме оборудовано 5 учебных лабораторий для реализации общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, дополнительных общеобразовательных программ.

Материально-техническое обеспечение кабинетов соответствует методическим рекомендациям по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций и обеспечивает условия реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

№	Наименование образовательной программы	Оснащённость учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещенийдля реализации образовательной программы
1	«По стопам ученых-физиков», «Волновая оптика», «Экспериментальная физика», «Олимпиадная физика»	Цифровая лаборатория «Физика» профильная для педагога
2	«Хайтек-цех (базовый уровень)», «Хайтек-цех (продвинутый уровень)»	Станок лазерной резки с числовым программным управлением
3	«Лаборатория робототехники», «Робототехника в нефтегазовом деле», «Робоспорт»	Лабораторный комплекс для изучения робототехники, 3D моделирования и промышленного дизайна Базовый робототехнический набор Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT Комплект полей и соревновательных элементов

		Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике Образовательный конструктор с комплектом датчиков
4	«Рабочий процесс 3D печати (основы 3D моделирования)»	3д принтер учебный, 3д принтер профессиональный
5	«По таблице Менделеева»	Цифровая лаборатория «Химия» профильная для педагога Спектрофотометр Аналитические весы
6	«Экологическая лаборатория «Мой город», «БИО XXI века», «Цитология и генетика для начинающих», «Городское растениеводство с основами агрохимии», «Физиология здоровья», «Мир под микроскопом»	Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень) Цифровая лаборатория по экологии Микроскоп цифровой