

Детский технопарк «Кванториум» МБОУ «СШ № 40» располагается в правом крыле школы на площади свыше 450 м².

На первом этаже с отдельным входом находятся следующие зоны:

- хайтек – технологическая мастерская, оснащенная 3D-принтерами, лазерным и фрезерным станками с ЧПУ, паяльными станциями, робототехническими наборами разного уровня сложности, с помощью которых ребята могут изготовить любое изделие: от прототипа любимого персонажа, макета архитектурного комплекса, механических частей робота до сложной робототехнической системы или электронного устройства;

- коворкинг – пространство для проектной и исследовательской деятельности, творческой работы и делового общения, оснащенное современным медиа-оборудованием, которое позволяет проводить видеоконференции, телемосты, дистанционные встречи со сверстниками и экспертами из разных сфер профессиональной деятельности;

- методическая комната для подготовки педагогов-наставников к учебным занятиям и хранения оборудования;

- кабинет руководителя.

Учебные кабинеты физики, химии, биологии располагаются на 2, 3 и 4 этажах школы соответственно. Каждый кабинет зонирован, выделены:

- зоны для изучения теоретического материала предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественнонаучной и технологической направленностей, оснащенные проектором и интерактивной доской;

- интерактивные пространства для проведения лабораторных, практических и исследовательских работ с использованием высокоточного цифрового оборудования (профильных лабораторий, микроскопов, имитаторов, наборов, конструкторов и т.п.);

- подсобные помещения для хранения оборудования, средств обучения и воспитания.

Брендинг, дизайн помещений и входных групп детского технопарка «Кванториум» оформлены в соответствии с руководством по проектированию и дизайну образовательного пространства детских технопарков «Кванториум».