

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Кванториум. Проектный» относится к программам *технической направленности* и ориентирована на изучение нанотехнологий, основ механики, мехатроники, конструирования, программирования и автоматизации устройств, их применение в различных областях рынка промышленности.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Кванториум. Проектный» соответствует продвинутому уровню сложности предназначена для детей в возрасте с 12 до 17 лет, без ограничений возможностей здоровья, проявляющих интерес к проектной деятельности. Обучение направлено на командную проектную деятельность, что является ценным опытом для дальнейшего профессионального ориентирования, раскрытия собственного потенциала и саморазвития. В рамках программы обучающиеся усваивают навык ведения технических проектов, научатся планировать свою исследовательскую деятельность, собирать и обрабатывать информацию, анализировать и мыслить критически, составлять отчётные материалы, работать в команде, визуализировать и презентовать свои идеи и решения, а также выступать публично.

Срок освоения общеразвивающей программы определяется содержанием программы и составляет 1 год.

Программа рассчитана на обучающихся 12–17 лет.

Объём программы: 108 часов.