

Аннотация

Программа «Кванториум Точка» имеет техническую направленность, реализуется в сетевой форме и состоит из пяти модулей: «Основы проектной деятельности», «Хайтек», «IT-квантум», «Промышленный дизайн» и «Промробоквантум». Адресатом общеразвивающей программы являются обучающиеся в возрасте с 11 до 17 лет.

Поддержка и развитие технического творчества на сегодняшний день одно из приоритетных направлений в образовательной деятельности. К первоочередным задачам в данной области относится создание условий для получения качественного и доступного дополнительного образования в области развития техники и технологий.

Педагогическая целесообразность программы заключается в эффективном применении современных образовательных технологий для достижения наилучшего качества реализации программы, таких как ИКТ, технологии коллективной творческой деятельности, технологии проблемного обучения, технологии развития критического мышления, технологии игровой деятельности, технологии дифференцированного обучения. Комплексное применение методов и приемов позволяет достичь высокого образовательного уровня, сформировать умение продуктивно применять творческие способности, готовность к самостоятельному восприятию информации.

В организации процесса обучения главное место отводится активной, самостоятельной, исследовательско-познавательной деятельности обучающегося.