

## **Аннотация**

Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Кванториум. Углубленный» – техническая. Она ориентирована на изучение основ механики, конструирования, программирования и автоматизации устройств и их применение в различных областях рынка промышленности.

Отличительной особенностью программы «Кванториум. Углубленный» является проектная деятельность, включающая командное взаимодействие внутри квантума («Космоквантум», «VR/AR-квантум», «Хайтек цех», «Промробоквантум», «IT-квантум», «Промышленный дизайн»). Наставник, формируя многопрофильную команду, работает в режиме «открытой образовательной ситуации», а зачастую ситуации неопределенности выходя из зоны комфорта. Обучающиеся применяют компетенции в практической деятельности, что позволяет увидеть продуктовый результат своего обучения и поддерживает мотивацию.

Проектный подход, как форма обучения, позволяет сократить и устранить разрыв между образованием учащегося и применением полученных им знаний и навыков в реальной деятельности.

Программа рассчитана на обучающихся 13 – 17 лет.

Срок реализации программы 1 год.