

## **Аннотация**

Программа «Кванториум. Стратегема» технической направленности предназначена для обучающихся 11–17 лет и реализуется в сетевой форме в детском технопарке «Кванториум г. Первоуральск» и организациями-партнерами.

Дополнительная общеразвивающая программа «Кванториум. Стратегема» предназначена для детей в возрасте 11–17 лет.

Обучающимися могут стать ученики общеобразовательных учреждений, с которыми заключён договор о сетевой форме реализации программ.

Цель программы – создание условий для мотивации к занятиям с высокотехнологичным оборудованием, вовлечение в проектную, исследовательскую и изобретательскую деятельность, а также раннее профессиональное самоопределение в инженерных специальностях.

Программа включает семь модулей: «Основы проектной деятельности», «Хайтек», «IT-квантум», «Промышленный дизайн», «VR/AR-квантум», «Промробоквантум» и «Гео-квантум», реализуемых в течение одного учебного года.

Особенностью является проектно-ориентированный подход, развитие междисциплинарных навыков и использование современных технологий (3D-моделирование, робототехника, программирование).