

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Кванториум. Базовый» имеет техническую направленность и даёт возможность обучающимся на практике познакомиться с ведущими инженерными направлениями, приобрести опыт разработки реальных проектов на высокотехнологичном и современном оборудовании, соответствующих ключевому направлению инновационного развития Российской Федерации.

Программа «Кванториум. Базовый» включает модули: «IT-квантум», «Промышленный дизайн», «Архитектурное моделирование», «VR-квантум», «Хайтек цех», «Автоквантум», «Наноквантум».

В настоящее время, востребованные на рынке труда, специалисты прибегают к помощи автоматизированных систем, цифровых технологий, что способствует не только ускоренным темпам развития отдельных отраслей производства, но и стремительному техническому развитию общества в целом.

В ходе обучения дети получают «жесткие навыки» и «гибкие навыки» в выбранной области, навыки командного взаимодействия.

Обучение проводится на высокотехнологическом оборудовании, в доступе актуальное программное обеспечение для реализации инженерных идей.

В программу «Кванториум. Базовый» заложен проектный метод обучения, который позволяет не только разработать реальные проекты, но и включает элементы профориентации для детей.

Программа рассчитана на обучающихся 12– 17 лет, модули «Хайтек цех» и «IT-квантум» для 13 – 17 лет.

Срок реализации программы 1 год.