

Аннотация к дополнительной общеразвивающей программе

Цель программы состоит в формировании у детей дошкольного возраста (4–5 лет) первоначальных навыков технического конструирования, пространственного воображения и базовых навыков взаимодействия в команде через игру и моделирование простых маршрутов с использованием конструктора Cuboro.

Задачи включают развитие пространственной и математической грамотности через чтение простых схем, планирование маршрутов и счёт кубиков; развитие критического мышления, умения анализировать задачи и находить решения; воспитание коллективизма, взаимопомощи и взаимного уважения в группе, формирование навыков совместной деятельности и распределения ролей. Программа сочетает очные и дистанционные формы обучения и предусматривает практические задания, игровые соревнования и промежуточную аттестацию, а также использование цифровых инструментов для организации занятий.

Основные разделы программы охватывают знакомство с деталями конструктора, построение простых дорожек, конструирование по образцу и с расчётом кубиков, работу с сеткой и промежуточную аттестацию. Контроль знаний включает входной, текущий и итоговый этапы, с использованием игровых заданий, соревнований и практических упражнений. В программе предусмотрены форматы групповой и индивидуальной работы, программно-поддерживаемые формы аттестации и оценочные материалы.