Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «3D событие (Компьютерное моделирование)» имеет техническую направленность, знакомит детей с удивительными возможностями трехмерной графики, направлена на изучение различных видов 3D графики, цветовых моделей, форматов графических файлов, выполнение практических работ в различных графических редакторах.

**Цель программы:** формирование технологического мышления путем решения задач моделирования объёмных объектов средствами информационных технологий.

**Задачи программы:**

|  |  |
| --- | --- |
| *Образовательные* | * научить осуществлять поиск необходимой информации для выполнения заданий с использованием учебной литературы и в открытом информационном пространстве, энциклопедий, справочников (включая электронные), пространстве Интернета; * овладеть базовыми навыками в области 3D-моделирования;  освоить работу с программным продуктом Autodesk Tinkercad. |
| *Развивающие* | * способствовать развитию технологического мышления, направленного на разработку 3D-модели; * продолжить развитие образного и аналитического мышления, способности к самостоятельному поиску и использованию информации для решения практических задач в сфере компьютерной графики и дизайна; * способствовать развитию коммуникативных навыков, умению давать адекватную оценку своей работе. |
| *Воспитательные* | * формирование культуры общения, уважения к труду, к людям, терпимости к чужому мнению; * способствовать воспитанию инициативности и творческого подхода, ответственного отношения к процессу и результатам труда, соблюдению этических и правовых норм в информационной деятельности. |

Программа адресованаобучающимся старшего школьного возраста, от 13 до 17 лет, не имеющим опыта моделирования.