

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Программирование для дошкольников. Детскими шагами в мир создания компьютерных игр»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Программирование для дошкольников. Детскими шагами в мир создания компьютерных игр», реализуется в ИТ-Квантуме детского технопарка «Кванториум» и направлена на формирование у обучающихся навыков алгоритмического мышления в процессе обучения визуальному программированию.

В результате освоения программы обучающиеся:

- изучат основные алгоритмические понятия и определения, такие как: «алгоритм», «линейная программа», «команда», «цикл» и т.п.;
- овладеют основами пиктограммного программирования, навыками алгоритмического мышления в процессе выполнения заданий и упражнений с использованием и без использования интерактивной доски;
- сформируют устойчивые навыки ориентировки в пространстве (лево-право-вперед-назад);
- смогут различать понятия 2D и 3D объектов окружающего мира;
- научатся самостоятельно создавать свои собственные 3D миры и презентовать свои собственные результаты.

Объем программы: 72 часа. Занятия проводятся в очном формате 1 раз в неделю по 2 часа, продолжительность одного занятия – 30 минут.

Рекомендуемый возраст обучающихся: 5-6 лет.