**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа**

**«Я и компьютер»**

**Направленность**: техническая

**Возраст обучающихся**: 7-8 лет

**Срок реализации программы**: 1 год.

**Разделы программы**:

- основные компоненты компьютера;

- текстовый редактор Word;

- графический редактор Paint;

- создание презентаций в PowerPoint;

- интегрированная среда ПервоЛого.

**Цель программы**: формирование и развитие у обучающихся основ программирования с помощью компьютерных технологий.

**Задачи:**

***Образовательные:***

- научить работать в текстовом редакторе Word, графическом редакторе Paint, создавать презентаций в PowerPoint, работать в программе ПервоЛого.

- овладение навыками составления алгоритмов;

- сформировать навыки разработки проектов: интерактивных историй, интерактивных презентаций.

***Развивающие:***

- способствовать развитию критического, системного, алгоритмического и творческого мышления;

- способствоватьформированию устойчивого интереса к деятельности, связанной с информационными технологиями.

***Воспитательные:***

- воспитывать положительное отношение к информатике и ИКТ;

- воспитывать самостоятельность и формировать умение работать в малой группе, коллективе;

- воспитывать ответственное отношение к своему здоровью и безопасному обращению с компьютерной техникой.

**Форма занятий:** традиционные, комбинированные, практические занятия; индивидуальная деятельность, самостоятельная практическая работа за компьютером.

**Краткое содержание**: Обучаясь по программе «Я и компьтер» дети овладевают начальными знаниями в технологических IT-навыках. Выбраны оптимальные методики развития интеллектуальных способностей через использование информационных систем и изучение визуальных языков программирования. Предполагается развитие ребенка в самых различных направлениях: алгоритмическое мышление, математические способности, художественно-эстетический вкус, образное и пространственное мышление. Все это необходимо современному человеку, чтобы осознать себя гармонично развитой личностью

**Ожидаемые результаты.**

К концу обучения обучающие

**будут уметь:**

- работать в текстовом редакторе Word и графическом редакторе Paint, создавать презентаций в PowerPoint, в интегрированной среде ПервоЛого;

***будет развито:***

- критическое, системное, алгоритмическое и творческое мышления;

- интерес к деятельности, связанной с информационными технологиями;

***будет сформировано:***

- положительное отношение к информатике и ИКТ;

- самостоятельность и формировать умение работать в малой группе, коллективе;

- ответственное отношение к своему здоровью и безопасному обращению с компьютерной техникой.