**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа**

**«Заниматика» (формирование элементарных математических представлений)**

**Возраст обучающихся**:6 – 7 лет

**Срок реализации**: 1 год

**Направленность**: Социально - педагогическая

**Программа рассчитана** на 36 часов.

**Режим занятий:**1 раз в неделю – по 1 часу.

**Разделы программы**:

1. Раздел Цвет. Геометрические фигуры

2. Раздел Число и цифра, сравнение чисел, сложение и вычитание.

3. Раздел Представление о мере веса.

4. Раздел Пространственные и временные отношения.

5. Раздел Занимательная геометрия. Логические задачи.

6. Раздел Итоговое занятие

**Цель программы:** развитие образного и логического мышления, воображения, интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

**Задачи:**

*Образовательные:*

* расширять математический кругозор обучающихся;
* формировать умение анализировать, делать логические выводы;
* познакомить с простейшими геометрическими фигурами;
* научить решать задачи повышенного уровня сложности;
* формировать умение владеть математической терминологией;
* поддержать и развить интерес к предмету математики.

*Воспитательные:*

* способствовать эстетическому воспитанию;
* расширить коммуникативные способности;
* развивать самостоятельность обучающихся.

*Развивающие:*

* развивать внимание, память, логическое и абстрактное мышление;
* развивать самостоятельность суждений, независимость и нестандартность мышления;
* развивать пространственное воображение, используя геометрический материал;
* развивать мелкую моторику рук;
* выявлять и развивать математические и творческие способности.