

## **Аннотация к рабочей программе «Магия математики» 7 класс**

Рабочая программа является приложением к Основной образовательной программе основного общего образования МАОУ СОШ № 13.

Программа разработана для обучающихся 7 класса и реализуется за счет части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Программа рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю).

Актуальность содержания предмета состоит в том, что оно направлено на расширение знаний, обучающихся по математике, способствует развитию их теоретического мышления и логической культуры. Учебный предмет «Магия математики» подразумевает доступность предлагаемого материала для обучающихся 7 класса, планомерное развитие их интереса к предмету.

Содержание программы реализуется на базе обучения методам и приемам решения математических задач, требующих высокой логической и операционной культуры, развивающих научно-теоретическое и алгоритмическое мышление обучающихся.

**Цель обучения:** развитие познавательных способностей, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимой для продуктивной жизни в обществе.

**Задачи обучения:**

- расширить и углубить знания по предмету математика;
- познакомить обучающихся с некоторыми общими идеями современной математики, раскрыть приложения математики на практике;
- научить решать задачи, требующие применения знаний в незнакомой (нестандартной) ситуации;
- воспитывать мировоззрение и личностные качества средствами углубленного изучения математики.