

Аннотация к дополнительной общеобразовательной  
(общеразвивающей) программе

**«Занимательная математика» 1 год обучения**

**Направленность:** естественнонаучная

**Автор-составитель:** Колупаева М.А., педагог дополнительного образования.

Программа разработана с учетом государственных документов об образовании в РФ и требований СанПиН 2.4.4.3172-14

**Цель:** Формирование у школьников воображения и интереса к изучению математики, познавательной активности, развитие у обучающихся интуиции, формально-логического и алгоритмического мышления, понимания сущности окружающих математических процессов.

**Задачи:**

Обучающие: развивать у детей математическое мышление: краткость речи, умелое использование символики, правильное применение математической терминологии, умение отвлекаться от всех качественных сторон предметов и явлений, сосредотачивая внимание только на количественных, умение делать доступные выводы и обобщения, обосновывать свои мысли.

Развивающие: развить интерес к математике, умение использовать приобретенные в процессе обучения знания и навыки для решения образовательных задач и жизненных проблем, создавать ситуации успешности в обучении при достижении конкретных положительных результатов.

Воспитательные: воспитать творческую активность учащихся в процессе занятий по математике, целеустремленность, настойчивость, внимательность, усидчивость и терпение в достижении результатов учебной деятельности.

**Краткое содержание программы:** Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на учащихся старших классов, обладающих достаточным количеством знаний, умений и навыков, полученных на уроках математики в школе, тем не менее имеющих желание расширить не только

свои математические познания, но и свой кругозор в целом. Занятия дополнительного образования способствуют развитию интереса к математике и создают условия для всестороннего развития личности. Знания, умения и навыки полученные посредством дополнительных занятий создают положительный эмоциональный заряд, что благоприятно сказывается на мотивации детей к саморазвитию

***Возрастная категория обучающихся:*** 15 – 17 лет

***Срок реализации программы:*** 2 года

***Количество часов:*** 72 часа в год

***Режим занятий:*** 1 раз в неделю по 2 часа