

Аннотация к дополнительной общеобразовательной
(общеразвивающей) программе

«Занимательная математика» 2 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: 16 – 17 лет

Срок реализации программы: 2 года

Количество часов: 72 часа в год

Режим занятий: 1 раз в неделю по 2 часа