

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
дополнительного образования детей
социально-гуманитарной направленности
объединения «Математика»
«Внутренний мир математики»

Адресат программы – учащиеся в возрасте от 12 до 13 лет

Срок реализации программы – 1 год (140 часов).

Цель: развивать логическое мышление, внимание, память, творческое воображение, наблюдательность, последовательность рассуждений и его доказательность.

Исходя из сформулированной цели и для ее достижения, нам необходимо **выполнить следующие задачи:**

развивать у учащихся способность решать определённую задачу несколькими способами и находить среди них наиболее простые и оригинальные (гибкость мышления);

развивать у учащихся способность вести грамотные рассуждения (логика рассуждений);

развивать у учащихся исследовательские умения, познавательную и творческую активность;

развивать у учащихся способность вычленять необходимые, существенные признаки объекта.

Планируемый результат:

расширить и углубить кругозор учеников в различных областях математики;

развить математический образ мышления;

развить исследовательскую активность;

сформировать творческое, нестандартное мышление;

развить умения решать задачи различного уровня сложности.

Обучающиеся будут уметь:

генерировать идеи;

аргументированно отстаивать свою точку зрения;

работать в команде;

грамотно письменно излагать свои мысли;

критически мыслить и объективно оценивать результаты своей работы;

обрабатывать аналитические данные и прогнозировать результаты.