

## Аннотация к программе дополнительного образования

### «Математическая логика»

1. **Направленность** – естественнонаучная
2. **Цель программы** – формировать математические способности обучающихся, а именно: обобщать математический материал, логически рассуждать, обоснованно делать выводы, доказывать.
3. **Возраст обучающихся** – 14-18 лет
4. **Продолжительность реализации программы:** 1 год
5. **Уровень программы** - ознакомительный
6. **Краткое содержание:** Изучение законов математической логики. Решение задач: с отношениями; решаемых с помощью схем, таблиц, графов; на турниры, на переправу, на перебор возможных вариантов. Решение арифметических ребусов и игровых логических задач; логических игр и головоломок.
7. **Ожидаемый результат:**  
Формирование интереса к творческому процессу; умение логически рассуждать при решении текстовых арифметических задач; умение применять изученные методы к решению олимпиадных задач; успешное выступление учащихся на олимпиадах и конкурсах.