

Аннотация к дополнительной общеобразовательной  
(общеразвивающей) программе

**«Развитие математической логики в 9 кл.»**

**Направленность:** естественнонаучная

**Автор-составитель:** Лунева И.В., педагог дополнительного образования

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

**Цель программы** – способствовать формированию интереса учащихся к математике, развитию интеллектуальных и творческих способностей.

**Задачи программы**

**обучающие:**

- привить учащимся интерес к математике;
- способствовать углублению и расширению знаний учащихся;
- активизировать познавательную деятельность;
- показать универсальность математики и её место среди других наук;

**воспитательные:**

- воспитание культуры личности;  
воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры;
- воспитание понимания значимости математики для научно – технического прогресса;
- воспитание настойчивости, инициативы, чувства ответственности, самодисциплины;

**развивающие:**

- развитие ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

- формирование математического кругозора, исследовательских умений учащихся.

**Краткое содержание программы:** Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа “Развитие математической логики в 9-х классах” относится к базовому уровню и имеет естественнонаучную направленность.

Программа рассчитана на учащихся 9-х классов (15-16 лет), проявляющих интерес к занятиям математикой, желающих развить логическое мышление, творческий подход к решению задач и повысить свой уровень знаний.

Программа содержит материал, дополняющий и расширяющий программу общеобразовательной школы по математике и предполагает изучение таких вопросов, которые не входят в базовый курс математики основной школы. Решение математических задач, связанных с логическим мышлением, закрепит интерес учащихся к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.

***Возрастная категория обучающихся: 15 – 16 лет***

***Срок реализации программы:*** 1 год

***Количество часов:*** 144 часа

***Режим занятий:*** 2 занятия по 2 академических часа с 10 минутными перерывами между ними