

Аннотация к дополнительной общеобразовательной
(общеразвивающей) программе

«Развитие математической логики в 7-8 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 7-8-х классах” относится к базовому уровню и имеет естественнонаучную направленность.

Программа рассчитана на учащихся 7-8-х классов (13-15 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: 13 – 15 лет

Срок реализации программы: 1 год

Количество часов: 108 часов

Режим занятий: 1 занятие по 3 академических часа с 10 минутными перерывами между ними