

## **Аннотация программы внеурочной деятельности**

### **Решение геометрических задач, 7 класс**

Рабочая программа составлена на основе требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования

Основная задача обучения математике в школе – обеспечить прочное и осознанное овладение учащимися базовой системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности. Некоторые учащиеся по различным причинам не усвоили ряд разделов геометрии, что влечёт за собой неудовлетворительные знания при изучении предмета. А некоторым учащимся необходим продвинутый уровень сложности. Курс «Решение геометрических задач» направлен на восполнение недостающих знаний, отработку приемов решения заданий различных типов, а также отработку решения задач продвинутого уровня.

#### **Цели программы:**

- расширение кругозора учащихся;
- развитие математического мышления;
- формирование активного познавательного интереса к предмету.

#### **Задачи программы:**

##### **Обучающие:**

- формировать общие умения и навыки по решению задач: анализ содержания, поиск способа решения, составление и осуществление плана, проверка и анализ решения, исследование;
- привить учащимся основы математической грамотности;
- повышать информационную и коммуникативную компетентность учащихся;

##### **Развивающие:**

- развивать умение учащихся: наблюдать, сравнивать, классифицировать, группировать, делать выводы, выявлять закономерности;
- развивать такие психические процессы, как восприятие, воображение, память, мышление, внимание;
- способствовать развитию творческой активности;

##### **Воспитательные:**

- наполнить процесс обучения положительными эмоциями;
- воспитывать чувство ответственности и взаимоуважения;
- формировать целеустремлённость, трудолюбие, самостоятельность.

В программе представлены следующие разделы:

- Планируемые результаты
- Содержание программы
- Тематическое планирование
- Календарно - тематическое планирование