

## Аннотация к рабочей программе элективного курса «За страницами учебника математики» для 7 класса

Рабочая программа учебного курса «За страницами учебника математики» для обучающихся 7 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, с учетом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

Данная рабочая программа составлена на основе авторской программы Малковой С.В. «За страницами учебника математики», опубликованной на сайте <http://sch40sar1.narod.ru/matematika.html>.

### **Цель курса:**

Создание условий для реализации математических способностей учащихся и уточнения готовности ученика к освоению математики на повышенном уровне.

### **Задачи:**

- создать предпосылки для дальнейшей эффективной практической деятельности учащихся;
- способствовать формированию основ пространственного мышления;
- научить учащихся анализировать реальные ситуации с помощью математического аппарата;
- расширить прикладную направленность математики.
- начальная предпрофильная подготовка учащихся на основе расширения представления о целых числах, признаках делимости, решения уравнений с модулем и параметрами, решении геометрических задач.

Разработка программы данного курса обусловлена недостаточным количеством часов по математике для более глубокого изучения предмета. Все темы данного курса примыкают к основному курсу, углубляя отдельные, наиболее важные вопросы, систематизируя материал, изучаемый на уроках в разное время, дополняя основной курс сведениями, важными в общеобразовательном или прикладном отношении.

Особое внимание следует уделять решению задач повышенной трудности. Решение задач по каждой теме основного курса целесообразно, рассредоточивать и органично включать в темы курса в соответствии с их содержанием.

### **Место данного элективного курса в учебном плане:**

на изучение всего курса отводится 34 часов (1 час в неделю).

**Срок освоения программы:** 1 года обучения.