**Аннотация к рабочей программе по курсу**

**«**За страницами учебника математики**»**

Курс «За страницами учебника математики» относится общеинтеллектуальному и техническому направлениям, предметная область «Математика и информатика».

Реализация данного курса обусловлена выбором данного направления и предметной области участниками образовательного процесса.

Курс рассчитан на 1 год обучения, в 5 классе по 1 ч. в неделю. Общее количество часов за весь период обучения составляет **34 ч.**

Рабочая программа курса  **«За страницами учебника математики»** составлена в соответствии с основными положениями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования

**Актуальность курса**

«За страницами учебника математики» предоставляет возможность проводить специальную работу с детьми, мотивированными на изучение математики с высоким уровнем интеллекта с целью стимулирования развития таких школьников, реализации их интеллектуальных и творческих способностей. Обилие трудных заданий, не используемых на обычных уроках, привлекают учащихся новизной, необычностью, нестандартностью, что способствует созданию положительной эмоциональной обстановки. При реализации программы на первый план выдвигается системно-деятельностный подход, на основе которого структурировано содержание данной программы, направленное на развитие и совершенствование коммуникативной и социально значимой компетенций. Благоприятные условия для удовлетворения индивидуальных интересов учащихся и для развития логических умений создаются в рамках дополнительных занятий по математике, содержание которых позволяет выйти за рамки учебников, приобрести необходимые жизненные навыки – научиться самостоятельно подбирать и анализировать материал, пользоваться справочной литературой. Содержание курса не дублирует, а расширяет базовый курс математики 9 класса и дает возможность познакомиться учащимся с интересными, нестандартными вопросами.

Цель курса - создание условий для повышения уровня математического образования и развития учащихся; развитие логического мышления, внимания, памяти, творческого воображения, наблюдательности, последовательности рассуждения и его доказательности.

Задачи курса:

• создать условия для формирования логического и абстрактного мышления у семиклассников как основы их дальнейшего эффективного обучения;

• обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования, обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;

• сформировать устойчивый интерес к науке математики на основе дифференцированного подхода к учащимся;

• выявить и развить математические и творческие способности на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер. Занятия в групповой форме строятся на основе занимательности и углубления.

Практический материал содержит обилие трудных заданий, не используемых на обычных уроках, привлекают учащихся новизной, необычностью, нестандартностью, что способствует созданию положительной эмоциональной обстановки

**Содержание рабочей программы** представлено следующими разделами:

* планируемые результаты освоения программы;
* содержание учебного предмета на ступени основного общего образования;
* тематическое планирование.