

**Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности  
«За страницами учебника математики» (5-6 классы)**

<p><b>Цели и задачи курса</b></p>	<p><b>Цели программы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие устойчивого интереса учащихся к математике и её приложениям, повышение уровня их математической культуры;</li> <li>• расширение и углубление знаний учащихся по программному материалу, формирование универсальных учебных действий;</li> <li>• формирование у обучающихся таких необходимых для дальнейшей успешной учебы качеств, как упорство в достижении цели, трудолюбие, любознательность, аккуратность, внимательность, чувство ответственности.</li> </ul> <p><b>Задачи программы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Создать условия для каждого ребенка заниматься в соответствии со своими силами и интересами.</li> <li>• Развивать интерес к предмету, стремление к получению новых, системных знаний.</li> <li>• Учить работе с дополнительной и справочной литературой</li> <li>• Прививать стремление к самостоятельному получению знаний.</li> </ul> <p><b>Практическая значимость</b> данного курса обусловлена тем, что её объектом являются количественные отношения действительного мира. Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. Математика является языком науки и техники. С её помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе.</p> <p>Математика является одним из опорных предметов основной школы: она обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественно-научного цикла. Развитие логического мышления учащихся при обучении математике в 5 классе, а в дальнейшем и в 6 классе, способствует усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки арифметического характера необходимы для трудовой и профессиональной подготовки школьников.</p>
<p><b>Количество часов на изучение предмета</b></p>	<p>Программа внеурочной деятельности «За страницами учебника математики» рассчитана на детей 11-12 лет, реализуется за 2 года. Учебный план на изучение курса в 5 классе основной школы отводит 1 час в неделю (до <b>34</b> занятий); в 6 классе – 1 час в неделю (до <b>34</b> занятий). Всего – до <b>68</b> часов.</p>
<p><b>Оценка предметного результата</b></p>	<p>Контроль проводится в игровой форме (конкурсы, постановки, математические игры, решение кроссвордов и ребусов и т.п.), посредством выполнения творческих заданий, их презентации и последующей рефлексии.</p> <p>Способами определения результативности программы являются: диагностика, проводимая в конце каждого раздела</p>

в виде естественно-педагогического наблюдения; выставки работ или презентации проекта

**Формы подведения итогов (в т.ч. промежуточных) реализации данной программы:**

- ◆ Выставки рисунков, моделей с кратким сообщением;
- ◆ Краткие сообщения;
- ◆ Инсценировки, театрализованные представления;
- ◆ Игры, конкурсы;
- ◆ Открытые занятия, концерт для родителей и младших школьников;
- ◆ Интерактивные викторины;
- ◆ Турниры знатоков;
- ◆ Защита проектов.

Учитываются, в большей мере, не учебные достижения обучающихся, а их творческие успехи, уровень их социальной активности. В конце каждого года обучения педагогу рекомендуется проводить показательные мероприятия, используя творчество и фантазию детей.