

**Аннотация к рабочей программе по предмету  
внеурочной деятельности специализированного класса**

**Дополнительные главы по математике**

**Основное общее образование**

Программа составлена на основе анализа содержания школьных олимпиад различных уровней, а также содержания программы лицея по математике и учёта индивидуальных особенностей учащихся.

Основными целями данного спецкурса являются: расширение математических знаний учащихся, создание мотивации к углублённому изучению математики, знакомство их со всевозможными нестандартными приёмами решения задач повышенного уровня сложности и задачами, нестандартно сформулированными, знакомство с дополнительной математической литературой, рассмотрение основных понятий высшей математики.

Используемая литература:

1. Балаян Э.Н. «Готовимся к олимпиадам по математике, 5-11 классы», - Ростов н/Д.: «Феникс», 2009 г.
2. Гальперин Г.А., Толпыго А.К. «Московские математические олимпиады» - М.: «Просвещение», 1986 г.
3. Горбачёв Н.В. «Сборник олимпиадных задач по математике» - М.: МЦНМО», 2004.
4. «Московские математические олимпиады 1993-2005 г.» / Федоров Р.М. и др. Под ред Тихомирова В.М. - М.: МЦМНО, 2006 г.