

**Аннотация к рабочей программе
«Занимательная математика», 7 класс.**

Название курса	Алгебра
Программа	Шаповалов А.В., Яценко И.В. «Вертикальная математика для всех» - М.: МЦНМО, 2014
Класс	7
Количество часов	34 часа (1 час в неделю)
Цель курса	<p>Цели обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; ▪ интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; ▪ формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; ▪ воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса; ▪ создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Простая арифметика. 2. Уравнения и неравенства. 3. Делимость и остатки. 4. Дроби, доли, средние. 5. Логика и перебор 6. Задачи на максимум и минимум 7. Защита проектов.