

**Аннотация
к рабочей программе по алгебре
7-9 классы**

<p>Нормативная основа разработки программы</p>	<p>1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации».</p> <p>2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.</p> <p>3. Примерная образовательная программа основного общего образования.</p> <p>4. Образовательная программа ГБОУ Школа №1429</p> <p>5. Программа Учебно-методический комплект (УМК) «Алгебра» (авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. и др.) предназначен для 7-9 классов общеобразовательных учреждений</p>
<p>Цели и задачи изучения предмета</p>	<p>Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих целей:</p> <p style="padding-left: 40px;">- развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физики, химии, основы информатики и вычислительной техники и др.),</p> <p style="padding-left: 40px;">- усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников.</p> <p>1) <i>в направлении личностного развития</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; • формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; • воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; • формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; • развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей; <p>2) <i>в метапредметном направлении</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии

	<p>действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; <p><i>3) в предметном направлении</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; • создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.
<p>Место предмета в учебном плане</p>	<p>в 7 классе - 3 часов в неделю; в 8 классе - 3 часов в неделю. в 9 классе - 3 часов в неделю.</p>
<p>Разделы рабочей программы</p>	<p>Планируемые результаты освоения учебного предмета Содержание учебного предмета Тематическое планирование</p>