

**Аннотация  
к рабочей программе по математике  
5-6 классы**

Нормативная основа разработки программы	1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации». 2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. 3. Примерная образовательная программа основного общего образования. 4. Образовательная программа ГБОУ Школа №1429 5. Программа «Математика, 5-6» авт. Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С.Чеснокова, С.И.Шварцбурд.
Цели и задачи изучения предмета	Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих <b>целей</b> : 1) <i>в направлении личностного развития</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;</li><li>• формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;</li><li>• воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;</li><li>• формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</li><li>• развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;</li></ul> 2) <i>в метапредметном направлении</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;</li><li>• развитие представлений о математике как форме описания и методе познания</li></ul>

	<p>действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</li> </ul> <p>3) <i>в предметном направлении</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;</li> <li>• создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.</li> </ul>
<p>Место предмета в учебном плане</p>	<p>в 5 классе - 5 часов в неделю; в 6 классе - 5 часов в неделю.</p>
<p>Разделы рабочей программы</p>	<p>Планируемые результаты освоения учебного предмета Содержание учебного предмета Тематическое планирование</p>