

## Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика»

Название учебного предмета (курса)	Математика
Класс	5
Количество часов	204 ч (6 уроков в неделю)
Составители	Кошенкова А.Г, Советникова О.В, Трифонова Е.И.
Цель курса	<p><b>в направлении личностного развития:</b> 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 интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.</p> <p><b>в метапредметном направлении:</b> формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира; развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.</p> <p><b>в предметном направлении:</b> продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся; овладение математическими знаниями и умениями (арифметические навыки работы с натуральными числами, десятичными дробями), необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных образовательных учреждениях</p> <p>формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.</p>
Структура (краткое содержание) курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами ( 67 ч)</li> <li>2. Наглядная геометрия. Линии на плоскости ( 10 ч)</li> <li>3. Обыкновенные дроби ( 49 ч.)</li> <li>4. Наглядная геометрия. Многоугольники ( 13 ч)</li> <li>5. Десятичные дроби ( 40 ч)</li> <li>6. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве ( 10 ч)</li> <li>7. Повторение и обобщение ( 15 ч)</li> </ol>