

## *Аннотация к рабочей программе по математике (5-6 классы)*

*Уровень образования: основное общее образование*

Статус программы	Рабочая программа разработана на основе Основной образовательной программы, требований Федерального государственного образовательного стандарта общего образования. Программа разработана на основе примерной программы по математике и на основе авторской программы В.И. Жохов «Математика 5-6».
Цели и задачи учебной дисциплины	<p><b>Цели изучения дисциплины</b></p> <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> <p><b>Задачи курса :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе;</li><li>• предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;</li><li>• обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;</li><li>• обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;</li><li>• сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;</li><li>• выявить и развить математические и творческие способности;</li><li>• развивать навыки вычислений с натуральными числами;</li><li>• учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;</li><li>• дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;</li><li>• учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения;</li><li>• продолжить знакомство с геометрическими понятиями;</li></ul>

Количество часов на изучение дисциплины	5 класс: 170 часов; 6 класс: 170 часов;
Срок реализации программы	2года.
Перечисление основных разделов дисциплины	5-6 классы: Разделы программы: Натуральные числа и шкалы. Сложение и вычитание натуральных чисел. Умножение и деление натуральных чисел. Площади и объемы. Обыкновенные дроби. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей. Умножение и деление десятичных дробей. Инструменты для вычислений и измерений. Делимость чисел. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Умножение и деление обыкновенных дробей. Отношения и пропорции. Положительные и отрицательные числа. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел. Решение уравнений. Координаты на плоскости.
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Текущий контроль: самостоятельная работа, проверочная работа, математический диктант, тестовая работа. Промежуточная аттестация: тестов, контрольных, самостоятельных работ.