

## **Приложение к рабочей программе учебного предмета «Математика» 6 класс на 2017 - 2018 учебный год.**

Программа рассчитана на 170 часов, в том числе на контрольные работы 11 часов в соответствии с календарным учебным графиком на текущий учебный год. Распределение годовых часов на урочную и неурочную деятельность находится в соотношении 70/30, что составляет 120 часов урочной деятельности и 50 часов неурочной деятельности (уроки-экскурсии, исследования, игры, соревнования, практикумы, проекты и т.д. – отражены в календарно-тематическом плане).

Содержание программы направлено на достижение планируемых результатов освоения учащимися основной образовательной программы основного общего образования. Программа включает все темы, предусмотренные обязательной частью учебного плана основной образовательной программы основного общего образования в соответствии с ФГОС по математике в 6 классе.

**Преобладающей формой текущего контроля выступает письменный опрос в форме самостоятельных работ, математических диктантов, тестов, контрольных работ и устный опрос индивидуальный и фронтальный.**

Содержание, формы и порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальным нормативным актом МБОУ СШ № 3 «Положением о порядке, формах и периодичности текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий: учебник Г.К. Муравин, О.В. Муравина «Математика». 6 класс.- М.: Дрофа, 2015 г., Г.К. Муравин, О.В. Муравина «Дидактические материалы. Математика 5-6» с приложением контрольно-измерительных материалов: тексты контрольных работ, самостоятельных работ, тестов и методическое пособие для учителя Г.К. Муравин, О.В. Муравина «Математика». 6 класс.

### **Цели и задачи учебного курса «Математика» на 2017-2018 учебный год:**

Исходя из общих положений концепции математического образования, курс математики 6 класса призван решать следующие **задачи**:

- формирование логического и абстрактного мышления у школьников как основы их дальнейшего эффективного обучения;
- сформировать набор необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач;
- обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;
- сформировать представление об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания окружающего мира;
- сформировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса;
- сформировать устойчивый интерес к математике на основе дифференцированного подхода к учащимся;
- выявить и развить математические и творческие способности на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер.

Математические способности класса средние. Учащиеся наиболее успешны при выполнении заданий по готовым образцам, шаблонам, правилам. Необходимо направить работу с детьми на формирование способностей самостоятельно рассуждать, не только знать правила, но и осмысленно применять их. Так же необходимо усилить контроль за формированием научной речи, четкого определения понятий, общей организации класса, выполнением домашних работ, работой учащихся, не успевающих или опережающих темп работы класса.

### Тематический план

№ п/п	Тема	Количество часов (по программе учителя)	Количество часов (по авторской программе)
1	Пропорциональность	28	28
2	Делимость чисел	35	35
3	Отрицательные числа	32	32
4	Формулы и уравнения	39	39
5	Повторение	26	26
6	Резерв времени	10	15

### Контроль уровня обученности

Тема	Форма контроля	Количество о часов (по программе учителя)	Количество часов (по авторской программе)	Сроки проведения
Пропорциональность	Контрольная работа	2	2	
Делимость чисел	Контрольная работа	2	2	
Отрицательные числа	Контрольная работа	2	2	
Формулы и уравнения	Контрольная работа	3	3	
Итоговое повторение	Контрольная работа	2	2	