

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
Государственное бюджетное  
общеобразовательное учреждение города Москвы  
«Гимназия № 1516»

107589, г. Москва, ул. Хабаровская, д.4А; тел(факс) 8-495-460-4366;

<http://gym1516.mskobr.ru>; E-Mail: [1516@edu.mos.ru](mailto:1516@edu.mos.ru)

ИНН 7718792108

КПП 771801001

ОГРН 1107746022560



«Утверждаю»

Директор ГБОУ Гимназия №1516

Н.Л.Буканова

«10» сентября 2014г.

«Согласовано»

на заседании Методического Совета

Протокол №1.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**внеурочной деятельности**  
**« Индивидуально групповые занятия**  
**по математике»**

**5 класс**

**Москва 2014**

## Пояснительная записка

Курс математики 5 класса включает следующие основные содержательные линии: арифметика; элементы алгебры; вероятность и статистика; наглядная геометрия.

Без базовой математической подготовки невозможна постановка образования современного человека. Важным является формирование математического стиля мышления, проявляющегося в определенных умственных навыках.

Рабочая программа групповых занятий по математике рассчитана на учащихся 5-х классов, испытывающих трудности в освоении этого учебного предмета.

**Основная цель программы** - отработка навыков, полученных на уроке, а также ликвидация пробелов в знаниях учащихся по уже пройденным темам, изучаемым в курсе 5 класса общеобразовательной школы, развитие у слабо мотивированных учащихся интереса к математике.

Программа рассчитана на 34 часа в год, 1 час в неделю.

Содержание группового занятия отвечает требованию к организации внеурочной деятельности: соответствует курсу «Математика. 5 класс» (И.И.Забарева, А.Г.Мордкович) и не требует от учащихся дополнительных математических знаний.

## Основное содержание курса.

**Тема 1.** Натуральные числа.

**Тема 2.** Обыкновенные дроби.

**Тема 3.** Геометрические фигуры.

**Тема 4.** Десятичные дроби.

**Тема 5.** Геометрические тела.

**Тема 6.** Введение в вероятность.

### Календарно – тематическое планирование занятий.

№ занятия	Содержание учебного материала	Число занятий
1	Вводное занятие. Повторение правил выполнения арифм. действий с многозначными числами	1
2	Десятичная система счисления. Числовые выражения.	1
3	Буквенные выражения.	1
4	Элементы геометрии.	1
5	Координатный луч.	1
6	Вычисления с многозначными числами. Подготовка к контрольной работе.	1
7	Прямоугольник. Формулы.	1
8	Законы арифметических действий. Уравнения.	1
9	Упрощение выражений. Уравнения.	1
10	Деление с остатком.	1
11	Обыкновенные дроби.	1
12	Правильные и неправильные дроби. Основное свойство дроби.	1
13	Окружность и круг.	1
14-15	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	2
16-17	Сложение и вычитание смешанных чисел.	2
18	Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число.	1
19	Углы. Измерение углов.	1
20	Площадь треугольника.	1
21	Расстояние между двумя точками. Расстояние от точки до прямой.	1
22	Свойство биссектрисы угла.	1
23	Десятичные дроби. Перевод величин в другие единицы измерения.	1

24	Сравнение десятичных дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей.	1
25-27	Умножение десятичных дробей. Деление десятичных дробей.	3
28	Понятие процента	1
29-30	Задачи на проценты.	2
31	Прямоугольный параллелепипед.	1
32	Объем прямоугольного параллелепипеда.	1
33-34	Повторение изученного материала. Подготовка к итоговой контрольной работе.	2

## Литература

1. Зубарева И.И. Математика.5 класс. Учебник для учащихся общеобразоват. учреждений – М.: Мнемозина, 2014.
2. Зубарева И.И. Математика.5 класс. Самостоятельные работы для учащихся общеобразоват. организаций – М.: Мнемозина, 2013.
3. Гамбарин В.Г. Сборник задач и упражнений по математике. 5 класс. – М.: Мнемозина, 2009.
4. Тульчинская Е.Е. Тесты. 5 – 6 классы: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений – М.: Мнемозина, 2007.
5. Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по математике для 5 класса – М.: Илекса, 2007.