

### **Аннотация к рабочей программе по математике для 5-6 классов(С.М.Никольский)**

1. Рабочая программа по математике для 5-6 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта, учебного плана, примерной программы по сборнику рабочих программ 5-6 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций/ [составитель Т.А. Бурмистрова]. – 3-е изд., доп. –М.: Просвещение,2014г.

Для реализации программного содержания используется учебники :

- С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников и др. Математика для 5 классов – М.: Просвещение, 2018;
- С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников и др. Математика для 6 классов – М.: Просвещение, 2018.

2.Цели изучения математики:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- овладение умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности;
- интеллектуальное развитие, формирование умений точно, грамотно, аргументировано излагать мысли как в устной, так и в письменной форме;
- овладение методами поиска, систематизации, анализа, классификации информации из различных источников (включая учебную, справочную литературу, современные информационные технологии);
- формирование представлений об идеях и методах математики как средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

3.Рабочая программа рассчитана на изучение математики в 5-6 классах в количестве 340 часов (68 учебных недель): 170 часов в 5 классе и 170 часов в 6 классе (5 часов в неделю).

4. Тематическое планирование учебного материала по математике в 5 классе.

№ темы	Содержание учебного материала	Количество часов рабочей программы/ количество контрольных работ
1	Натуральные числа и ноль.	42/2
2	Измерение величин	30/2
3	Делимость натуральных чисел	18/1
4	Обыкновенные дроби	64/4
5	Теория множеств	5
6	Итоговое повторение курса математики 5 класса	10/1
7	Резерв	1
Итого		170/10

Тематическое планирование учебного материала по математике в 6 классе.

№ темы	Содержание учебного материала	Количество часов рабочей программы/ количество контрольных работ
1	Повторение	3

2	Отношения, пропорции, проценты	26/2
3	Целые числа	34/1
4	Рациональные числа	36/2
5	Десятичные дроби	34/2
6	Обыкновенные и десятичные дроби	24/1
7	Итоговое повторение курса математики 6 класса.	10/1
8	Резерв	3
Итого		170/10