

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 учебным предметам «Математика» 5-9 классы-М.: Просвещение, 2011 г. с учетом авторской программы по математике С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина «Математика, 5» и Математика, 6», - М.: Просвещение, 2011г.

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.	46/3
2	Измерение величин	30/2
3	Делимость натуральных чисел	17/1
4	Обыкновенные дроби	66/3
5	Итоговое повторение курса математики 5 класса.	11/1
	Итого	170/10

Тематическое планирование учебного материала по математике в 6 классе.

№ темы	Содержание учебного материала	Количество часов рабочей программы/ количество контрольных работ
1	Отношения, пропорции, проценты	25/2
2	Целые числа	35/2
3	Рациональные числа	38/2
4	Десятичные дроби	37/2
5	Обыкновенные и десятичные дроби	24/1

6	Итоговое повторение курса математики 6 класса.	11/1
	Итого	170/10