

Аннотация к рабочей программе курса «Математика», 5-6 классы

Рабочая программа основного общего образования по математике для 5-6 классов составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном стандарте основного общего образования, примерной программы по математике основного общего образования, авторской программы по математике Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович и др., составитель Т.А. Бурмистрова «Математика, 5» М.: Просвещение, 2016 г.;

Целями реализации рабочей программы являются:

- систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики;
- достижение выпускниками планируемых результатов: знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, необходимых для продолжения освоения курса алгебры и геометрии в 7-9 классах;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Достижение поставленных целей при реализации рабочей программы предусматривает решение следующих задач:

- обеспечение преемственности в освоении курса математики при переходе от первого уровня образования ко второму;
- формирование мотивации изучения математики, готовность и способность учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории изучения предмета;
- формирование у учащихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;
- формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности логического, алгоритмического и эвристического;
- освоение в ходе изучения математики специфических видов деятельности, таких как построение математических моделей, выполнение инструментальных вычислений, овладение символическим языком предмета;
- формирование умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика и диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке;
- овладение математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования окружающего мира;
- овладение системой математических знаний, умений, навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения обучения по предметам алгебра и геометрия в 7-9 классах;
- воспитания отношения к математике как к части общечеловеческой культуры.

Рабочая программа предназначена для изучения математики в 5 и 6 классах по учебникам «Математика 5» и «Математика 6» под ред. Г.В.Дорофеева, И.Ф.Шарыгина, С.Б.Суворова.

В соответствии с учебным рабочей программа рассчитана на преподавание в 5-ом и 6-ом классах в объеме 340 часов на два года обучения: 5 часов в неделю в течение каждого года, всего 170 уроков в каждом классе.

**Тематическое планирование курса «Математика»
5 класс**

№ главы	Тема раздела (модуль)	Кол-во часов	Кол-во к.р	Кол-во пров.р
1	Линии	7	-	1
2	Натуральные числа Входящая контрольная работа	11	1 1	-
3	Действия с натуральными числами	23	2	-
4	Использование свойств действий при вычислениях	12	1	-
5	Углы и многоугольники.	7	-	1
6	Делимость чисел Контрольная работа по итогам 1 полугодия	15	1 1	-
7	Треугольники и четырехугольники.	8	-	1
8	Дроби.	19	2	-
9	Действия с дробями	37	2	-
10	Многогранники.	8	-	1
11	Таблицы и диаграммы.	7	-	1
	Повторение. Итоговая контрольная работа	16	1	
	Всего	170	12	5

6 класс

№ главы	Тема раздела (модуль)	Кол-во часов	Кол-во к.р	Кол-во пров.р
1	Дроби и проценты	18	1	-
2	Прямые на плоскости и в пространстве	6	-	1
3	Десятичные дроби	9	1	-
4	Действия с десятичными дробями	31	2	-
5	Окружность	8	-	1
6	Отношения и проценты Контрольная работа за 1 полугодие	14	1 1	-
7	Симметрия	8	-	1
8	Выражения, формулы, уравнения	15	1	-
9	Целые числа	14	1	-
10	Множества. Комбинаторика.	9	-	1
11	Рациональные числа	16	1	-
12	Многоугольники и многогранники	9	-	1
	Повторение Итоговая контрольная работа	13	1	-
	Всего	170	10	5