

Аннотация
к рабочей программе по курсу
«Математика»
5-6 класс

Рабочая программа по математике для 5-6 классов разработана в соответствии с:

- федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования;
- примерной основной образовательной программой основного общего образования;
- примерной рабочей программой «Математика» 5-6 классы.

Она конкретизирует и определяет содержание предметных тем образовательного стандарта, распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения тем учебного предмета с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса и возрастных особенностей учащихся.

Главной целью программы является формирование представлений о математике как универсальном языке, развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры. Также реализуется овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для изучения школьных естественных дисциплин на базовом уровне; воспитание средствами математики культуры личности; понимание значимости математики для научно-технического прогресса. Формируется отношение к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей её развития.

Программа нацеливает педагогический процесс на решение следующих задач:

- сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе;
- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;
- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;
- развивать навыки вычислений с натуральными числами;
- учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;
- дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;
- учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения;
- продолжить знакомство с геометрическими понятиями;
- развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

Программа предусматривает объём 170 учебных часа в каждом классе или 5 часов в неделю.

Курс математики 5-6 классов включает основные содержательные линии:

- Арифметика;
- Элементы алгебры;
- Вероятность и статистика;
- Наглядная геометрия.

Формы промежуточного контроля:

1. Ответ на уроке
2. Самостоятельная работа
3. Контрольная работа