

Аннотация к рабочей программе по математике

Образовательная система «Начальная школа XXI века»

Рабочая программа по математике разработана в соответствии со следующими документами:

- ✓ Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009г. № 373 (с изменениями);
- ✓ Основной образовательной программой начального общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20»;
- ✓ Учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20»;
- ✓ Положением о рабочей программе по предметам уровня начального и основного общего образования, реализующих ФГОС;
- ✓ Примерной программой начального общего образования по математике («Стандарты второго поколения» Примерные программы по учебным предметам).

Основные цели учебного предмета:

- ✓ умение использовать начальные математические знания для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений;
- ✓ овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, измерения, пересчета, прикидки и оценки, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов;
- ✓ приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;
- ✓ умение выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, совокупностями, представлять, анализировать и интерпретировать данные;
- ✓ приобретение первоначальных представлений о компьютерной грамотности

Рабочая программа включает следующие разделы: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Рабочая программа по математике ориентирована на использование УМК «Начальная школа XXI века».

Авторы УМК:

Рудницкая В.Н., Кочурова Е.Э., Рыздзевская О.А. Математика. 1 класс. В 2 ч. Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ.

Рудницкая В.Н., Юдачёва Т.В. Математика. 2 класс. В 2 ч. Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ.

Рудницкая В.Н., Юдачёва Т.В. Математика. 3 класс. В 2 ч. Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ.

Рудницкая В.Н., Юдачёва Т.В. Математика. 4 класс. В 2 ч. Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» программа предусматривает изучение предмета математики на уровне начального общего образования в объеме 540 ч: в 1 классе — 132 ч, во 2—4 классах — по 136 ч.