

### **Аннотация.**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы начального общего образования; авторской программы по «математике» для 4 класса (авторы М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова. УМК «Школа России».

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по математике для 4 класса под редакцией М.И. Моро, выпускаемой издательством «Просвещение».

**Цель** изучения предмета «Математика»:

- Математическое развитие младших школьников;
- Формирование системы начальных математических знаний.
- Воспитание интереса к математике, умственной деятельности.

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;
- развитие познавательных способностей;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;
- развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Практические задачи математики в школе-

использование приобретённых математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений;

-овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов;

-приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;

-умения выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, выполнять и строить алгоритмы и стратегии в игре, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, представлять, анализировать и интерпретировать данные;

-приобретение первоначальных навыков работы на компьютере

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика» является обязательным для изучения в 4 классе и на его изучение отводится 136 часов (4 часа в неделю, 34 учебные недели)

Рабочая программа содержит следующие разделы:

- 1.Повторение. Числа от 1 до 1000
- 2.Числа от 1 до 1000.. Нумерация.
- 3.Величины
- 4.Числа, которые больше 1000. Сложение и вычитание
- 5.Числа, которые больше 1000. Умножение и деление
- 6.Итоговое повторение

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, промежуточная аттестация: контрольная работа.