

Аннотация к рабочей программе по математике (4 класс)

Рабочая программа по математике для 4 класса создана на основе документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования по математике, №373 от 06.10.2009;;
- Приказа Минобрнауки РФ №1576 от 31.12.2015 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования;
- Примерной программы начального общего образования по математике;
- Авторской программы - Сборник рабочих программ "Школа России" 1-4 классы. Математика. Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др., Просвещение, 2019г

Рабочая программа ориентирована на использование следующего учебно-методического комплекса :

- 1) Моро. М.И. Математика: учебник для 4класс: в 2 ч. - М.: Просвещение, 2017.
- 2) Моро. М.И. Математика: рабочая тетрадь: 4 класс: в 2 ч. - М.: Просвещение, 2018.
- 3) Волкова С И. Математика. Проверочные работы 4 класс: – М. Просвещение, 2018.

Изучение математики в 4 классе направлено на достижение учащимися следующих целей:

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

Задачи обучения:

- 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;
- 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.

Место в учебном плане

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 4 ч в неделю. в 4классе — 136ч (34 учебные недели),

Программа включает следующие темы (разделы):

- Повторение (12 ч)
- Нумерация Четыре арифметических действия : сложение, вычитание, умножение, деление» (10 ч)
- «Величины» (14 ч) .
- Устные и письменные приёмы сложения и вычитания многозначных чисел (11 ч)
- Алгоритмы письменного умножения и деления многозначного числа на однозначное (17 ч)
- Деление (13 ч)
- Письменное деление многозначного числа на двузначное и трёхзначное число (20 ч)
- Материал для расширения и углубления знаний (2 ч)
- «Итоговое повторение» (8 ч), контроль и учет знаний (2ч)

Формы контроля:

Достижение личностных результатов оценивается на качественном уровне (без отметки). Сформированность метапредметных и предметных умений оценивается в баллах по результатам устного опроса, учебной деятельности, выполнения проектов, итоговой контрольной работы.