

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» начальное общее образование

Рабочая программа является приложением к адаптированной образовательной программе начального общего образования для обучающихся с задержкой психического развития МАОУ «Усениновской СОШ».

Рабочая программа по математике для 1-4 классов (далее программа) составлена на основеследующих нормативных документов:

- Закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 г. № 363 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (с изменениями)
- Примерной основной образовательной программы начального общего образования.

1.Учебники.

1. Моро М.И., Степанова С.В., Волкова С.И. Математика 1 класс, в 2 частях + CD, Просвещение, 2016
2. М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова Математика 2 класс, в 2 частях+ CD, 2017
3. М.И.Моро, М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова Математика 3 класс, в 2 частях + CD, Просвещение,2018
4. М.И.Моро, М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова Математика 4 класс, в 2 частях + CD, Просвещение, 2013

2. Предметные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования

При изучении учебного предмета «Математика» достигаются следующие предметные результаты:

- 1) использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений;
- 2) 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;
- 3) приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;
- 4) 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;
- 5) приобретение первоначальных представлений о компьютерной грамотности.

Числа и величины

Выпускник научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от нуля до миллиона;
- устанавливать закономерность — правило, по которому составлена числовая последовательность, и составлять последовательность по заданному или самостоятельно выбранному правилу (увеличение/уменьшение числа на несколько единиц, увеличение/уменьшение числа в несколько раз);
- группировать числа по заданному или самостоятельно установленному признаку;
- классифицировать числа по одному или нескольким основаниям, объяснять свои действия;

- читать, записывать и сравнивать величины (массу, время, длину, площадь, скорость), используя основные единицы измерения величин и соотношения между ними (килограмм — грамм; час — минута, минута — секунда; километр — метр, метр — дециметр, дециметр — сантиметр, метр — сантиметр, сантиметр — миллиметр).

Выпускник получит возможность научиться:

- выбирать единицу для измерения данной величины (длины, массы, площади, времени), объяснять свои действия.

Арифметические действия

Выпускник научится:

- выполнять письменно действия с многозначными числами (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное числа в пределах 10 000) с использованием таблиц сложения и умножения чисел, алгоритмов письменных арифметических действий (в том числе деления с остатком);

- выполнять устно сложение, вычитание, умножение и деление однозначных, двузначных и трехзначных чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (в том числе с нулем и числом 1);

- выделять неизвестный компонент арифметического действия и находить его значение;

- вычислять значение числового выражения (содержащего 2—3 арифметических действия, со скобками и без скобок).

Выпускник получит возможность научиться:

- выполнять действия с величинами;
- использовать свойства арифметических действий для удобства вычислений;
- проводить проверку правильности вычислений (с помощью обратного действия, прикидки и оценки результата действия и с помощью калькулятора.).

Работа с текстовыми задачами

Выпускник научится:

- устанавливать зависимость между величинами, представленными в задаче, планировать ход решения задачи, выбирать и объяснять выбор действий;

- решать арифметическим способом (в 1—2 действия) учебные задачи и задачи, связанные с повседневной жизнью;

- решать задачи на нахождение доли величины и величины по значению ее доли (половина, треть, четверть, пятая, десятая часть);

- оценивать правильность хода решения и реальность ответа на вопрос задачи.

Выпускник получит возможность научиться:

- решать задачи в 3—4 действия;

- находить разные способы решения задачи.

Пространственные отношения

Геометрические фигуры

Выпускник научится:

- описывать взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости;
- распознавать, называть, изображать геометрические фигуры (точка, отрезок, ломаная, прямой угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг);

- выполнять построение геометрических фигур с заданными измерениями (отрезок, квадрат, прямоугольник) с помощью линейки, угольника;

- использовать свойства прямоугольника и квадрата для решения задач;

- распознавать и называть геометрические тела (куб, шар);

- соотносить реальные объекты с моделями геометрических фигур.

Выпускник получит возможность научиться распознавать, различать и называть геометрические тела: параллелепипед, пирамиду, цилиндр, конус.

Геометрические величины

Выпускник научится:

- измерять длину отрезка;
- вычислять периметр треугольника, прямоугольника и квадрата, площадь прямоугольника и квадрата;
- оценивать размеры геометрических объектов, расстояния приближенно (на глаз).

Выпускник получит возможность научиться вычислять периметр многоугольника, площадь фигуры, составленной из прямоугольников.

Работа с информацией

Выпускник научится:

- читать несложные готовые таблицы;
- заполнять несложные готовые таблицы;
- читать несложные готовые столбчатые диаграммы.

Выпускник получит возможность научиться:

- читать несложные готовые круговые диаграммы;
- достраивать несложную готовую столбчатую диаграмму;
- сравнивать и обобщать информацию, представленную в строках и столбцах несложных таблиц и диаграмм;
- понимать простейшие выражения, содержащие логические связки и слова («...и...», «если... то...», «верно/неверно, что...», «каждый», «все», «некоторые», «не»);
- составлять, записывать и выполнять инструкцию (простой алгоритм), план поиска информации;
- распознавать одну и ту же информацию, представленную в разной форме (таблицы и диаграммы);
- планировать несложные исследования, собирать и представлять полученную информацию с помощью таблиц и диаграмм;
- интерпретировать информацию, полученную при проведении несложных исследований (объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы).

3. Место предмета в учебном плане школы.

Рабочая программа разработана на основе учебного плана МАОУ Усенинской СОШ, в соответствии с которым на изучение учебного предмета математика начальной школы отводится **540 ч.**, в том числе: в 1 классе — 132 ч, во 2 классе — 136 ч, в 3 классе — 136 ч, в 4 классе — 136 ч.

4. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы:

Класс	Тема, раздел темы	Количество часов
1	Подготовка к изучению чисел. Пространственные и временные представления	8
	Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация	28
	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание	56
	Числа от 1 до 20. Нумерация	12
	Числа от 1 до 10. Табличное сложение и вычитание	22
	Итоговое повторение «Что узнали, чему научились в 1 классе»	5
	Проверка знаний	1
	Итого:	132

2	Числа от 1 до 100. Нумерация	16
	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (письменные приёмы)	70
	Числа от 1 до 100. Умножение и деление	18
	Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление	21
	Итоговое повторение	11
	Итого:	136
3	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание	11
	Табличное умножение и деление	53
	Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление	29
	Числа от 1 до 1000. Нумерация	12
	Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание	12
	Умножение и деление	5
	Итоговое повторение	14
	Итого:	136
4	Числа от 1 до 1000. Повторение	14
	Числа, которые больше 1000. Нумерация	12
	Величины	11
	Сложение и вычитание	12
	Умножение и деление	77
	Итоговое повторение	10
	Итого:	136
ИТОГО:	540	