

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета « Математика» для обучающихся 1-4 класс**

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Курс математики – изначально интегрированный. Математика развивает у детей мышления, памяти, внимания, творческого воображения, наблюдательности, строгой последовательности, рассуждения и его доказательности; даёт реальные предпосылки для дальнейшего развития наглядно-действенного и наглядно-образного мышления учеников.

Такому развитию способствует изучение геометрического материала, связанного с алгебраическим и арифметическим материалом. Изучение геометрического материала способствует развитию познавательных способностей младших школьников.

На изучение математики отводится 642 часа: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 3 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 4 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>		
1.1	Числа от 1 до 9	13
1.2	Числа от 0 до 10	3
1.3	Числа от 11 до 20	4
1.4	Длина. Измерение длины	7
Итого по разделу		27
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>		
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29
Итого по разделу		40
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>		
3.1	Текстовые задачи	16
Итого по разделу		16
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>		
4.1	Пространственные отношения	3
4.2	Геометрические фигуры	17
Итого по разделу		20
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>		
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8
5.2	Таблицы	7
Итого по разделу		15
Повторение пройденного материала		14
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132

## 2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>		
1.1	Числа	11
1.2	Величины	10
Итого по разделу		21
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>		
2.1	Сложение и вычитание	25
2.2	Умножение и деление	25
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	20
Итого по разделу		70
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>		
3.1	Текстовые задачи	15
Итого по разделу		15
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>		
4.1	Геометрические фигуры	16
4.2	Геометрические величины	12
Итого по разделу		28
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>		
5.1	Математическая информация	14
Итого по разделу		14
Повторение пройденного материала		14
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		8
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		<b>170</b>

### 3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>		
1.1	Числа	10
1.2	Величины	8
Итого по разделу		18
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>		
2.1	Вычисления	40
2.2	Числовые выражения	14
Итого по разделу		54
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>		
3.1	Работа с текстовой задачей	17
3.2	Решение задач	19
Итого по разделу		36
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>		
4.1	Геометрические фигуры	12
4.2	Геометрические величины	15
Итого по разделу		27
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>		
5.1	Математическая информация	18
Итого по разделу		18
Повторение пройденного материала		10
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		<b>170</b>

## 4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>		
1.1	Числа	10
1.2	Величины	12
Итого по разделу		22
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>		
2.1	Вычисления	32
2.2	Числовые выражения	17
Итого по разделу		49
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>		
3.1	Решение текстовых задач	20
Итого по разделу		20
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>		
4.1	Геометрические фигуры	17
4.2	Геометрические величины	17
Итого по разделу		34
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>		
5.1	Математическая информация	21
Итого по разделу		21
Повторение пройденного материала		17
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170

### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

- 1.Моро М.И. Математика: учебник для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2023г.
- 2.Моро М.И. Тетрадь по математике для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2023
- 3.Моро М.И. Математика: учебник для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2020г.
- 4.Моро М.И. Тетрадь по математике для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2023
- 5.Моро М.И. Математика: учебник для 3 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2020г.

- 6.Моро М.И. Тетрадь по математике для 3 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2023
- 7.Моро М.И. Математика: учебник для 4 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2021г.
- 8.Моро М.И. Тетрадь по математике для 4 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2023

#### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

- 1.Моро М.И. Математика: учебник для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2013
- 2..Моро М.И. Математика: учебник для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2013г.
- 3.Моро М.И. Математика: учебник для 3 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2013г.
- 4.Моро М.И. Математика: учебник для 4 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2013г.
5. Математика. Методические рекомендации 1-4 / Степанова С.В., Волкова С.И., Игушева И.А. - М.: Просвещение, 2017.
6. Система уроков по учебнику М. И. Моро, С. И. Волковой, С. В. Степановой – Волгоград : Учитель, 2012.
7. Контрольные работы Просвещение ФГОС. Школа России. Волкова С.И. Математика 1-4 класс, пособие для учителя. К учебнику М.И.Моро ,2020.
- 8.Уткина Н.Г., Улитина Н.В., Юдачева Т.В. Дидактический материал по математике для 1 класса четырёхлетней нач. шк.: Пособие для учащихся. – М.: АРКТИ, 2001.
- 9.Рудницкая В.Н. Тесты по математике: 1 класс: к учебнику М.И.Моро и др. «Математика. 1 класс. В 2-х частях»/ В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен», 2009.

## **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

<https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492>

<https://resh.edu.ru/>

<https://uchebnik.mos.ru/main>

<https://education.yandex.ru/main>

<https://pptcloud.ru/matematika>

<https://chetyrehugolniki-pryamougolnik-kvadrat-prezentatsiya-1-klass>