

# Аннотация к рабочей программе учебного предмета, курса «Математика»

## 1-2 классы.

Учебный предмет «Математика» включен в образовательную область Математика и информатика учебного плана школы. Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного начального общего образования;
- примерной основной образовательной программы основного начального общего образования;
- авторской программы для общеобразовательных школ УМК «Школа России» по математике для 1-2 классов (авторы Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В.)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по математике для 1-2 классов под редакцией Моро М.И., Волковой С.И., Степановой С.В. , выпускаемой издательством «Просвещение» УМК «Школа России».

**Цель** изучения предмета/курса:

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

Данные цели решает следующие образовательные **задачи**:

- 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 аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Учебный предмет математика является обязательным для изучения в 1 классах и во 2 классах. Материал курса математика по классам располагается следующим образом:

в 1А классе - 127 часов в год, 4 часа в неделю;

в 1Б классе - 128 часов в год, 4 часа в неделю;

во 2А классе - 130 часов в год, 4 часа в неделю, контрольных работ -6.

во 2Б классе - 130 часов в год, 4 часа в неделю, контрольных работ -6.

во 2В классе - 130 часов в год, 4 часа в неделю, контрольных работ -6.

**Структура учебного предмета:**

### 1 класс.

№ п/п	Тематический блок	Кол-во ч.	
1.	Подготовка к изучению чисел.	9 ч	9 ч
2.	Числа от 1 до 10 . Нумерация.	27 ч	28 ч
3.	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание.	44 ч	43 ч
4.	Числа от 11 до 20. Нумерация.	11 ч	12 ч
5.	Числа от 11 до 20. Сложение и вычитание.	36 ч	36 ч
	Итого:	127	128

### 2 класс.

№ п/п	Тематический блок	Кол-во ч.	
1.	ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. Нумерация.	17 ч	17 ч
2.	ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. Сложение и вычитание.	50 ч	50 ч
3.	ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. Сложение и вычитание (письменные вычисления)	24 ч	23 ч
4.	ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. Умножение и деление.	39 ч	40 ч
	Итого:	130	130

### **Формы контроля.**

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с положением МБОУ СОШ №14 «О проведении промежуточной аттестации обучающихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости»

#### **Рабочая программа включает разделы:**

- пояснительная записка,
- общая характеристика учебного предмета;
- описание места учебного предмета в учебном плане;
- планируемые результаты освоения предмета: *личностные, метапредметные и предметные*;
- содержание учебного предмета,
- тематическое планирование.

### **Аннотация к рабочей программе учебного предмета, курса «Математика» 3-4 классы.**

Учебный предмет «Математика» включен в образовательную область Математика и информатика учебного плана школы. Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного начального общего образования;
- примерной основной образовательной программы основного начального общего образования;
- авторской программы для общеобразовательных школ УМК «Планета Знаний» по математике для 3-4 классов (авторы М.И. Башмакова, М.Г. Нефедова.)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по математике для 3-4 классов под редакцией М.И. Башмаковой, М.Г. Нефедовой, выпускаемой издательством «Астрель» УМК «Планета Знаний».

#### **Цель изучения предмета/курса:**

- развитие образного и логического мышления, воображения; формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач, продолжения образования;
- освоение основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике;
- воспитание интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Данные цели решает следующие образовательные задачи:

#### **Учебные:**

- формирование на доступном уровне представлений о натуральных числах и принципе построения натурального ряда чисел, знакомство с десятичной системой счисления;
- формирование на доступном уровне представлений о четырех арифметических действиях: понимание смысла арифметических действий, понимание взаимосвязей между ними, изучение законов арифметических действий;
- формирование на доступном уровне навыков устного счета, письменных вычислений, использования рациональных способов вычислений, применения этих навыков при решении практических задач (измерении величин, вычислении количественных характеристик предметов, решении текстовых задач).

#### **Развивающие:**

- развитие пространственных представлений учащихся как базовых для становления пространственного воображения, мышления, в том числе математических способностей школьников;
- развитие логического мышления — основы успешного освоения знаний по математике и другим учебным предметам;
- формирование на доступном уровне обобщенных представлений об изучаемых математических понятиях, способах представления информации, способах решения задач.

#### **Общеучебные:**

- знакомство с методами изучения окружающего мира (наблюдение, сравнение, измерение, моделирование) и способами представления информации;
- формирование на доступном уровне умений работать с информацией, представленной в разных видах (текст, рисунок, схема, символическая запись, модель, таблица, диаграмма);
- формирование на доступном уровне навыков самостоятельной познавательной деятельности;
- формирование навыков самостоятельной индивидуальной и коллективной работы: взаимоконтроля и самопроверки, обсуждения информации, планирования познавательной деятельности и самооценки.

Учебный предмет математика является обязательным для изучения в 3 классах в 4 классах. Материал курса математика по классам располагается следующим образом:

- в 3А классе - 131 час в год, 4 часа в неделю, контрольных работ – 8;
- в 3Б классе - 134 часа в год, 4 часа в неделю, контрольных работ – 8;
- в 3В классе - 130 часов в год, 4 часа в неделю, контрольных работ – 8;
- в 4А классе - 130 часов в год, 4 часа в неделю, контрольных работ – 5;
- в 4Б классе - 130 часов в год, 4 часа в неделю, контрольных работ – 5;
- в 4В классе - 130 часов в год, 4 часа в неделю, контрольных работ – 5.

**Структура учебного предмета:**

**3 класс.**

№ п/п	Тематический блок	Кол-во ч.		
1	Числа от 1 до 10000.	21 ч	21 ч	21 ч
2	Математические законы и правила вычислений.	24 ч	24 ч	24 ч
3	Письменные алгоритмы сложения и вычитания.	50 ч	50 ч	47 ч
4	Письменные алгоритмы умножения и деления.	30 ч	33 ч	32 ч
5	Повторение изученного.	6 ч	6 ч	6 ч
	Итого:	131	134	130

**4 класс.**

№	Тематические блоки и темы	Кол-во ч.
1	Многочисленные числа.	20 ч
2	Длина и ее измерение.	9 ч
3	Умножение на однозначное число.	7 ч
4	Деление на однозначное число.	12 ч
5	Геометрические фигуры.	6 ч
6.	Масса и ее измерение.	7 ч
7.	Умножение многозначных чисел.	14 ч
8.	Площадь и ее измерение.	6 ч
9,	Деление многозначных чисел.	14 ч
10.	Время и его измерение.	3 ч
11.	Работа с данными.	2 ч
12.	Числа и величины.	9 ч
13.	Арифметические действия.	8 ч
14.	Фигуры и величины.	8 ч
15.	Решение текстовых задач.	5 ч
	Итого	130

**Формы контроля.**

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с положением МБОУ СОШ №14 «О проведении промежуточной аттестации обучающихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости»

**Рабочая программа включает разделы:**

- пояснительная записка,
- описание места учебного предмета в учебном плане;
- планируемые результаты освоения предмета: *личностные, метапредметные и предметные;*
- формы и виды контроля;
- содержание учебного предмета,
- тематическое планирование.

