**Аннотация к рабочей программе по предмету**

 **«Математика» (1-4 классы)**

**на 2019-2023 учебный год**

**Рабочая программа по Математике для 1-4 классов составлена на основе:**

* Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования по предмету «Математика»
* Примерной программы начального общего образования «Математика». М.: Просвещение, 2014 г.

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФГОС НОО по предмету «Математика».

Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:

1.«Математика» учебник для 1, 2, 3, 4 кл. в 2 ч. Авторы: Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В.

2.Рабочая тетрадь в 2 ч. . Авторы: Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В.

3.Проверочные работы к учебнику «Математика» 1, 2, 3, 4 кл. Волкова С.И.

4.«Математика 1, 2, 3, 4 кл.» Методические рекомендации для учителя. Авторы: Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В.

**Целями** изучения предмета «Математика» в начальной школе являются:

1.Развитие образного и логического мышления, воображения.

2.Формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач, продолжения образования.

3.Освоение основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике.

4.Воспитание интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

В **задачи** обучения математике входит:

1.Овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности; обучить умению решать задачи, уравнения, числовые и буквенные выражения; изучения смежных дисциплин, продолжения образования.

2.Развивать интеллект, формировать качества личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление; формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов.

3.Воспитывать культуру личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно технического прогресса.

4.Развивать представления о полной картине мира, о взаимосвязи математики с другими предметамиоснов логического, знаково-символического и алгоритмического мышления,пространственного воображения, математическую речь.

5.Формировать элементы самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания мира.

6.Развить умения аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

**Место учебного предмета, курса в учебном плане.** «Математика» является предметом обязательной части учебного плана, предметной области «Математика и информатика».

**Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса).** 540 часов для обязательного изучения математики на уровне начального общего образования. На изучение математики в 3 классе отводится 4 часа в неделю (34 учебные недели, 136 часов).

136 часов, 4 часа в неделю.

**МАТЕМАТИКА 1 класс**

 **Основные разделы программы по математике**:

1. Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления. (8ч)
2. Числа от 1 до 10 и число 0. Нумерация.. (28ч)
3. Числа от 1 до 10 и число 0.Сложение и вычитание. (56 ч)
4. Числа от 1 до 20.Нумерация. (12 ч)
5. Числа от 1 до 20. Табличное сложение и вычитание. (22 ч)
6. Итоговое повторение. (6 ч)

**МАТЕМАТИКА 2 класс**

**Основные разделы программы по математике**:

1. Нумерация (20ч.)
2. Сложение и вычитание (64ч.)
3. Умножение и деление (44ч.)
4. Итоговое повторение (8ч.)

**МАТЕМАТИКА 3 класс**

**Основные разделы программы по математике:**

1. Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание. (9 часов)
2. Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление. (53 часа)
3. Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление. (28 часов)
4. Числа от 1 до 1000. Нумерация. (12 часов)
5. Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание. (13 часов)
6. Числа от 1 до 1000. Умножение и деление. (6 часов)
7. Приемы письменных вычислений. (15 часов)

**МАТЕМАТИКА 4 класс**

**Основные разделы программы по математике:**

1. Числа от 1 до 1000. 15 ч.
2. Нумерация чисел больше 1000. Нумерация. 10 ч.
3. Величины. 14 ч.
4. Сложение и вычитание. 8 ч.
5. Умножение и деление многозначных чисел. 23 ч.
6. Умножение чисел оканчивающихся нулями. 8 ч.
7. Деление на числа, оканчивающиеся нулями. 10 ч.
8. Умножение на двухзначное и трехзначное число. 7 ч.
9. Деление на двухзначное и трехзначное число. 25 ч.
10. Повторение 16 ч.

**Основные образовательные технологии.** В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, обучения. Ведущий принцип, положенный в основу рабочей программы по математике – **системно-деятельностный подход –** отвечает требованиям ФГОС НОО.

**Формы контроля:** контрольные работы (10), проверочные и практические работы (9).

**Структура рабочей программы.** Рабочая программа содержит следующие разделы:

1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;

2) содержание учебного предмета, курса;

3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.