**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» 1-4 классов**

Рабочая программа по математике 1-4 классы составлена на основе:

- Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273 – ФЗ (в аннотацию перенести)

**-** Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Начальная школа /составитель Е.С. Савинов - М.: Просвещение, 2010. – 204 с. – (стандарты второго поколения).

- Примерные программы по учебным предметам. Начальная школа. В 2 частях, ч. 1. М.: Просвещение, 2011. – 400с. – (Стандарты второго поколения).

Рабочая программа по математике рассчитана на 540 часов. В соответствии с учебным планом на изучение математики в 1-4 классах отводится по 4 часа в неделю: **в 1 классе** - **132 часа (33 учебные недели)**, **во 2-4 классах – по 136 часов (33 учебные недели).**

При организации учебного процесса будет обеспечена последовательность изучения учебного материала: новые знания опираются на недавно пройденный материал; обеспечено поэтапное раскрытие тем с последующей их реализацией.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью начального общего образования. Обучение математике в начальной школе направлено на достижение следующих***целей****:*

1. ***в направлении личностного развития***
   * готовность целенаправленно использовать знания в учении и повседневной жизни для исследования математической сущности предмета;
   * способность характеризовать собственные знания по предмету, формулировать вопросы, устанавливать какие из предложенных задач могут быть им успешно решены;
   * познавательный интерес к математической науке.
2. ***в метапредметном направлении***
   * формирование системы начальных математических знаний: умения решать учебные и практические задачи средствами математики, вести поиск информации (фактов, сходства, различий, закономерностей, оснований для упорядочивания, вариантов), понимать значение величин и способов их измерения;
   * использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций;
   * работа с алгоритмами выполнения арифметических действий, решения задач, проведения простейших построений.
3. ***в предметном направлении***
   * математическое развитие младших школьников: использование математических представлений для описания окружающих предметов, процессов, явлений в количественном и пространственном отношении;
   * формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные и необоснованные суждения.

**Тематическое планирование**

**1 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название раздела** | **Кол-во, час** | **Контрольные работы** |
| 1 | Подготовка к изучению чисел. Пространственные и  временные представления. | 8 |  |
| 2 | Числа от 1 до 10 и число 0. Нумерация | 28 |  |
| 3 | Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. | 56 |  |
| 4 | Числа от 1 до 20. Нумерация. | 12 |  |
| 5 | Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание (продолжение) | 22 |  |
| 6 | Итоговое повторение | 5 |  |
| 7 | Итоговая проверка знаний | 1 | 1 |
|  | **Итого** | **132** | **1** |

**2 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название раздела** | **Кол-во, час** | **Контрольные работы** |
| 1 | Числа от 1 до 100. Нумерация. | 16 | 1 (стартовый контроль) +1 |
| 2 | Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание. | 70 | 5 |
| 3 | Числа от 1 до 100. Умножение и деление. | 18 | 1 |
| 4 | Числа от 1 до 100. Умножение и деление. Табличное умножение и деление. | 21 | 2 |
| 5 | Итоговое повторение | 10 | - |
| 6 | Итоговая проверка знаний | 1 | 1 |
|  | **Итого** | **136** | **11** |

**3 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название раздела** | **Кол-во, час** | **Контрольные работы** |
| 1 | Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание | 9 | 1 (стартовый контроль) |
| 2 | Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление | 55 | 4 |
| 3 | Внетабличное умножение и деление. | 29 | 2 |
| 4 | Числа от 1 до 1000. Нумерация | 13 | 1 |
| 5 | Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание | 12 | 1 |
| 6 | Числа от 1 до 1000. Умножение и деление. | 13 | - |
| 7 | Итоговое повторение | 4 | - |
| 8 | Итоговая проверка знаний | 1 | 1 |
|  | **Итого** | **136** | **10** |

**4 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название раздела** | **Кол-во, час** | **Контрольные работы** |
| 1 | Числа от 1 до 1000. Повторение | 14 | 1 (стартовый контроль) |
| 2 | Числа, которые больше 1000. Нумерация | 12 | 1 |
| 3 | Числа, которые больше 1000. Величины | 17 | 1 |
| 4 | Числа, которые больше 1000. Сложение и вычитание | 11 | 1 |
| 5 | Числа, которые больше 1000. Умножение и деление | 74 | 6 |
| 6 | Итоговое повторение | 7 | - |
| 7 | Итоговая проверка знаний | 1 | 1 |
|  | **Итого** | **136** | **11** |

**5. Учебно- методический комплекс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УМК «Школа России»  Программа по математике  Авторы:  М.И. Моро  М.А.Бантова  Г.В.Бельтюкова  СИ.Волкова  С.В.Степанова  Москва  Просвещение  2011 | «Математика»  М.И.Моро  С.И.Волкова  С.В.Степанова  Москва  Из-во  «Просвещение»  2011 | Поурочные  разработки  по математике  Т. Н. Ситникова,  И. ф. Яценко  Москва  «Вако»  201 | Математика в 2-х частях. Рабочая тетрадь.  Моро М. И.  «Просвещение» 2015  Ситникова Т. Н.  КИМ математика Вако 2020 | Интерактивная доска  Activ Board  Проектор  Ноутбук уч.  Ноутбук для обучающихся  Принтер  Компьютер | Электронное приложение  математика  Издательство  «Просвещение»  2011 | Стенд с числами до 20 |  |
| **2 класс**  Программа  по  математике  Авторы:  М.И.Моро  М.А.Бантова  Г.В.Бельтюкова  СИ.Волкова  С.В.Степанова  Москва  Просвещение  2011 | Математика  М.И.Моро  М.А.Бантова  Москва  Просвещение  2011 | Поурочные разработки по  математике  Ситникова Т. Н.  Яценко И. Ф.  Москва  «Вако»  2012 | С. И. Волкова «Математика Проверочные работы М. Просвещение 2015  КИМы Математика Т. Н. Ситникова М. ВАКО 2011 | Интерактивная доска  Smart Notebok  Проектор  Ноутбук уч.  Нетбуки для обучающих-  ся, принтер | Электронное приложение к учебнику М. И. Моро,  Издательство  «Просвещение  2012 | Стенды «Приемы вычитания «Приемы сложения» «Числа от 0 до 20» | С. И. Волкова «Математика. Контрольные работы»  1-4 кл. М. Просвещение»  2015 |
| **3 класс**  УМК «Школа России»  Программа по математике  Авторы:  М.И. Моро  М. А. Бантова  Г.В. Бельтюкова  С И.Волкова  С.В. Степанова  Москва  «Просвещение»  2011 | Математика  М. И. Моро  М. А. Бантова  Г.В.  Бельтюкова  СВ. Степанова  С. И. Волкова  Москва  «Просвещение»  2012 | Поурочные разработки   по  математике  Ситникова Т. Н.  Яценко И. Ф.  Москва  «Вако»  2013 | Проверочные работы  С. И. Волкова  2015  КИМ  Т. Н. Ситникова  Москва «ВАКО»  2013 | Интерактивная доска  Poly Vision  Ноутбук уч.  Ноутбук для обучающихся  Принтер  Компьютер | Электронное приложение к учебнику М. И. Моро,  Издательство  «Просвещение  2012 | Схемы, таблицы классов, разрядов, меры длины, обьема, площади |  |
| **4 класс**  Программа по математике  Авторы:  М.И. Моро  М. А. Бантова  Г.В. БельтюковаС.В.  Степанова  С. И.Волкова  Москва  «Просвещение2011» | Математика  М. И. Моро  М. А. Бантова  Г.В.  Бельтюкова  СВ. Степанова  С. И.Волкова  Москва  «Просвещение»  2014 | Поурочные разработки  Ситникова Т. Н.  Яценко И. Ф.  Москва  «Вако»  2014 | Волкова С. И.  «Проверочные работы к учебнику математика»  Просвещение  2015  Л. А. Иляшенко  Итоговая аттестация за курс начальной школы  «Экзамен»  2015 | Интерактивная доска Smart Notebok  Проектор  Ноутбук уч. Нетбуки для обучающихся принтер | Электронное приложение  По математике  к учебнику М. И. Моро Издательство  «Просвещение»  2013 | Таблица классов и разрядов; меры; название компонентов при умножении и  делении;  Меры длины, меры площади, меры обьема, меры веса |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** | | |
| **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП** | | |
| Сертификат | 603332450510203670830559428146817986133868575832 | |
| Владелец | Качанов Артём Валерьевич | |
| Действителен | С 09.11.2021 по 09.11.2022 | |