**Аннотация к рабочей программе по математике, Школа России 1-4 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативные документы | Программа разработана на основе: * Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования 2009 г.,
* Приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 г. №1576 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г.№373» (Зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 №40936),
* Примерной основной образовательной программой начального общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);
* Авторской программы учебно-методического комплекта «Школа России», авторской программы М.И. Моро, М.А. Бантовой, Г.В. Бельтюковой, С.И. Волковой. Математика: Программа 1-4 (М.И.Моро, Москва: Просвещение, 2016 г.)
* Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России.
 |
| УМК | * Математика. Учебник. 1 класс. В 2 ч. Ч.1/ Сост. М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.
* Математика. Учебник. 1 класс. В 2 ч. Ч.2/ Сост. М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.
* Математика. Учебник. 2 класс. В 2 ч. Ч.1/ Сост. М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.
* Математика. Учебник. 2 класс. В 2 ч. Ч.2/ Сост. М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.
* Математика. Учебник. 3 класс. В 2 ч. Ч.1/ Сост. М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.
* Математика. Учебник. 3 класс. В 2 ч. Ч.2/ Сост. М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.
* Математика. Учебник. 4 класс. В 2 ч. Ч.1/ Сост. М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.
* Математика. Учебник. 4 класс. В 2 ч. Ч.2/ Сост. М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др.
* Математика. Рабочая тетрадь: 1 класс. В 2ч. Ч.1/ М.И. Моро, С.И. Волкова.
* Математика. Рабочая тетрадь: 1 класс. В 2ч. Ч.2/ М.И. Моро, С.И. Волкова.
* Математика. Рабочая тетрадь: 2 класс. В 2ч. Ч.1/ М.И. Моро, С.И. Волкова.
* Математика. Рабочая тетрадь: 2 класс. В 2ч. Ч.2/ М.И. Моро, С.И. Волкова.
* Математика. Рабочая тетрадь: 3 класс. В 2ч. Ч.1/ М.И. Моро, С.И. Волкова.
* Математика. Рабочая тетрадь: 3 класс. В 2ч. Ч.2/ М.И. Моро, С.И. Волкова.
* Математика. Рабочая тетрадь: 4 класс. В 2ч. Ч.1/ М.И. Моро, С.И. Волкова.
* Математика. Рабочая тетрадь: 4 класс. В 2ч. Ч.2/ М.И. Моро, С.И. Волкова.
* Математика. Проверочные работы: 1 класс/ С.И. Волкова.
* Математика. Проверочные работы: 2 класс/ С.И. Волкова.
* Математика. Проверочные работы: 3 класс/ С.И. Волкова.
* Математика. Проверочные работы: 4 класс/ С.И. Волкова.
 |
| Цели и задачи учебнойдисциплины | **Цели обучения**: * математическое развитие младших школьников;
* формирование системы начальных математических знаний;
* воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

**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;
* формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;
* развитие познавательных способностей;
* воспитание стремления к расширению математических знаний;
* формирование критичности мышления;
* развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.
 |
| Количествочасов | В МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №15» в соответствии с учебным планом на изучение математики в 1 - 4 классах отводится 540 ч. |
| **Класс** | **Учебный предмет** | **Количество****недельных часов** | **Количество****учебных недель** | **Итого за учебный год** |
| 1 класс | Математика | 4 | 33 | 132 |
| 2 класс | Математика | 4 | 34 | 136 |
| 3 класс | Математика | 4 | 34 | 136 |
| 4 класс | Математика | 4 | 34 | 136 |
| Основные разделыдисциплины | **1 класс** |
| **Наименование раздела, темы** | **Количество часов** | **Контрольные работы** **(л\р, пр\р, тесты)** |
| Подготовка к изучению чисел. Пространственные и временные представления.   | 8 часов | 1 |
| Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация. | 28 часов | 1 |
| Числа от 1 до 10.Сложение и вычитание. | 56 часов | 2 |
| Числа от 1 до 20. Нумерация. | 12 часов | 1 |
| Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание. | 22 часа | 1 |
| Итоговое повторение «Что узнали, чему научились в 1 классе» | 6 часов | 1 |
| **Всего** | **132 часа** | **7** |
| **2 класс** |
| **Наименование раздела, темы** | **Количество часов** | **Контрольные работы** **(л\р, пр\р, тесты)** |
| Числа от 1 до 100.Нумерация. | 16 часов | 3 |
| Сложение и вычитание | 20 часов | 4 |
| Сложение и вычитание (устные приемы) | 28 часов | 4 |
| Сложение и вычитание (письменные приёмы) | 22 часа | 3 |
| Числа от 1 до 100Умножение и деление | 18 часов  | 2 |
| Числа от 1 до 100Умножение и деление. Табличное умножение и деление | 21 час | 3 |
| Итоговое повторение. | 11 часов | 2 |
| **Всего** | **136 часов** | **21** |
| **3 класс** |
| **Наименование раздела, темы** | **Количество часов** | **Контрольные работы** **(л\р, пр\р, тесты)** |
| Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание. | 9 часов | 1 |
| Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление. | 56 часов | 8 |
| Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление. | 29 часов | 5 |
| Числа от 1 до 1000. Нумерация. | 14 часов | 3 |
| Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание. | 12 часов | 2 |
| Числа от 1 до 1000. Умножение и деление. | 5 часов | 1 |
| Приёмы письменных вычислений. | 11 часов | 2 |
| **Всего** | **136 часов** | **22** |
| **4 класс** |
| **Наименование раздела, темы** | **Количество часов** | **Контрольные работы** **(л\р, пр\р, тесты)** |
| Числа от 1 до 1000. | 14 часов | 2 |
| Числа, которые больше 1000.Нумерация. | 12 часов | 2 |
| Числа, которые больше 1000. Величины. | 12 часов | 3 |
| Числа, которые больше 1000. Сложение и вычитание. | 11 часов | 2 |
| Числа, которые больше 1000. Умножение и деление. | 77 часов | 14 |
| Итоговое повторение. | 10 часов | 1 |
| **Всего**  | **136 часов** | **24** |
| Периодичностьи формы контроля | Для контроля уровня достижений учащихся используются такие виды и формы контроля как текущий, тематический, итоговый контроль.Формы контроля: дифференцированный индивидуальный письменный опрос, самостоятельная, проверочная, практическая работа, тестирование, письменные домашние задания. Для текущего тематического контроля и оценки знаний в системе уроков предусмотрены контрольные работы. |