

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Математика»

уровень начального общего образования

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 № 373 (в действующей редакции) с учетом:

-примерной основной образовательной программы начального общего образования от 08.04.2015г № 1/15 (в действующей редакции).

Основными целями учебного предмета «Математика» на уровне начального общего образования являются:

- Математическое развитие младшего школьника: 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.
- Освоение начальных математических знаний. Формирование 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; использовать арифметические способы для разрешения сюжетных ситуаций; работать с алгоритмами выполнения арифметических действий, решения задач, проведения простейших построений. Проявлять математическую готовность к продолжению образования.
- Воспитание критичности мышления, интереса к умственному труду, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Задачи обучения:

- 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.

Учебный предмет «Математика» включён в учебном плане в предметную область «Математика и информатика». Срок реализации рабочей программы учебного предмета «Математика» - 4 года.

Общий объём учебного времени для изучения учебного предмета на уровне начального общего образования составляет 540 часов: в 1 классе - 132 часа в год (4 часа в неделю), во 2 – 4 классе - 136 часа в год (4 часа в неделю).

В качестве формы промежуточной (итоговой) аттестации по предмету используется:

- Контрольная работа в форме ВПР.

Учебно-методический комплект для реализации рабочей учебной программы (УМК):

Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Математика: Учебники: 1 - 4 класс, Часть 1,2.

Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочие тетради: 1 - 4 класс. Часть 1,2.

Волкова С.И. Математика: Проверочные работы: 1 - 4 класс.