**Аннотация**

**к рабочей программе по математике (ФГОС) 2 класс**

Рабочая программа по предмету «Математика и информатика» для обучающихся 2 класса составлена в соответствии с авторской программой «Математика» 1-4 классы / М.И. Моро, Ю.М. Колягина, М.А. Бантова – М.: Просвещение, 2014 г. к завершенной предметной линии учебников: Математика 2 класс: учебник для общеобразовательных организаций / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова - М.: Просвещение, 2018 г.

**Содержание** предмета направлено на формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные суждения.

Основными **целями** начального обучения математике являются:

* математическое развитие младших школьников.
* формирование системы начальных математических знаний.
* воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

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

На изучение математики во 2 классе отводится 136 ч. (4 ч .в неделю 34 учебные недели согласно базисному плану,).

Содержание учебного предмета «Математика» во 2 классе включает разделы:

Числа от 1 до 100. Нумерация (17 ч.)

Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (устные приёмы) (44 ч.)

Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (письменные приёмы) (25 ч.)

Умножение и деление (19 ч.)

Табличное умножение и деление (13 ч.)

Первоначальные представления о компьютерной грамотности (10 ч.)

Итоговое повторение (8 ч.)

Для контроля и оценки знаний и умений по предмету математика используются индивидуальная и фронтальная устные проверки, проверочные и контрольные работы, математические диктанты, тестирование.

Срок реализации программы 1 год.