

## **Аннотация к рабочей программе по математике**

Рабочая программа ориентирована на учащихся 4 классов и реализуется на основе следующих документов:

1. Федеральный государственный стандарт начального общего образования.
2. Математика. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Школа России». 4 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [М.И.Моро и др.]. — 4-е изд., доп. - М.: Просвещение, 2019. – 114 с.
3. Примерной программы воспитания

Рабочая программа разработана в соответствии с положением о рабочей программе учебных предметов, курсов начального общего образования.

Основная задача рабочей программы – обеспечить выполнение ФГОС и учебного плана по предмету.

Срок реализации рабочей программы - один год.

### **Основные цели программы:**

- математическое развитие младших школьников;
- освоение начальных математических знаний;
- воспитание критичности мышления, интереса к умственному труду, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

### **Программа определяет ряд задач:**

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности;
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- развитие познавательных способностей;
- формирование критичности мышления.

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

**Математика представлена в программе следующими содержательными линиями:**

- Числа и величины
- Арифметические действия
- Текстовые задачи
- Пространственные отношения. Геометрические фигуры
- Математическая информация

На изучение математики в каждом классе отводится 4 часа в неделю. Курс рассчитан в 4 классе – 136 часов (34 учебные недели).

Обучение математике является важнейшей составляющей начального общего образования. Этот предмет играет важную роль в формировании у младших школьников умения учиться.