

## Аннотация к рабочей программе по математике для 2-4 классов

Рабочая программа по математике для 1-4 классов класса разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373 )
2. Примерной основной образовательной программы начального общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол 3/15 от 28.10.2015).
3. Программы М.И.Моро, М.А.Бантовой «Математика», УМК «Школа России», Москва «Просвещение», 2011г.

Программа является интегрированной: в ней объединены арифметический, геометрический и алгебраический материал.

Начальное обучение математике закладывает основы для формирования приёмов умственной деятельности: школьники учатся проводить анализ, сравнение, классификацию объектов, устанавливать причинно-следственные связи, закономерности, выстраивать логические цепочки рассуждений. Изучая математику, они усваивают определённые обобщённые знания и способы действий. Универсальные математические способы познания способствуют целостному восприятию мира, позволяют выстраивать модели его отдельных процессов и явлений, а также являются основой формирования универсальных учебных действий. Универсальные учебные действия обеспечивают усвоение предметных знаний и интеллектуальное развитие учащихся, формируют способность к самостоятельному поиску и усвоению новой информации, новых знаний и способов действий, что составляет основу умения учиться.

**Целью реализации** основной образовательной программы основного общего образования по предмету «Математика» (далее – Программы) является усвоение содержания предмета «Математика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования.

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;
- 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; критичности мышления;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

### **Место предмета «Математика» в учебном плане**

На изучение математики в начальной школе отводится 408 часов, 4 часа в неделю.

**2 класс** - 136 часов (4 часа в неделю)

**3 класс** - 136 часов (4 часа в неделю)

**4 класс** - 136 часов (4 часа в неделю)

**ИТОГО в 2- 4-х классах – 408 часов**