

## Аннотация к рабочей программе

### по математике (1-4)

Данная Рабочая программа является приложением к основной образовательной программе начального общего образования.

Программа составлена на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Примерная основная образовательная программа начального общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021 г.);
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 года № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821.10 «Санитарноэпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
4. Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России.

#### Цели обучения

В результате обучения математике реализуются следующие цели:

- Математическое развитие младших школьников.
- Формирование системы начальных математических знаний.
- Воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

#### Задачи обучения:

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 аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

В основе УМК лежат учебники «Математика» М.И. Моро, М.А. Бантовой, Г.В.Бельтюковой, С.И.Волковой, С.В.Степановой.

Начальный курс математики является курсом интегрированным: в нём объединён арифметический, геометрический и алгебраический материал.

Содержание обучения представлено в программе разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения. Геометрические фигуры», «Геометрические величины», «Работа с информацией».

Арифметическим ядром программы является учебный материал, который, с одной стороны, представляет основы математической науки, а с другой - содержание, отобранное и проверенное многолетней педагогической практикой, подтвердившей необходимость его изучения в начальной школе для успешного продолжения образования.

На изучение математики в каждом классе начальной школы по учебному плану

отводится по 4 ч в неделю. В 1 классе - 132 ч (33 учебные недели). Во 2-4 классах - по 136 ч (34 учебные недели в каждом классе).