

## **АННОТАЦИЯ**

### **к рабочей программе по математике в 1-4 классах**

Рабочая программа курса «Математика» разработана на основе авторской программы «Математика: программа : 1—4 классы: рабочая программа / С. С. Минаева, Л. О. Рослова, О. А. Рыдзе. — М. : Вентана-Граф, 2017-(«Начальная школа XXI века») для обучающихся первого уровня образования в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта начального общего образования к результатам освоения младшими школьниками основ начального курса математика .

#### **Общая характеристика учебного предмета**

Содержание и структура курса математики для младших школьников, методика обучения разработаны в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования (ФГОС) с учётом следующих дидактических принципов: организации развивающего обучения, ориентированного как на математическое, так и на общее интеллектуальное развитие учащихся с учётом психических новообразований, потребностей и способностей младших школьников; реализации культурологического подхода, обеспечивающего развитие математической эрудиции, интереса к математике; преемственности знаний (взаимосвязь с дошкольной подготовкой и с основной школой).

Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих **общих целей**.

- подведение учащихся к осознанию взаимосвязи математики с окружающим миром, роли математических знаний и умений в его познании;
- формирование компонентов учебной деятельности (принятие учебной задачи, построение алгоритма действий, осуществление контроля и самоконтроля);
- формирование (начальный этап) центральных математических понятий (число, геометрическая фигура, величина), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования учащихся; выработка вычислительных умений и обучение решению задач, приобретение опыта геометрической деятельности, связанной с распознаванием и изображением геометрических фигур, с нахождением геометрических величин;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, интереса к изучению математики.

#### **Основные линии содержания курса математики начальной школы:**

- «Числа»;
- «Арифметические действия»;
- «Величины»;
- «Текстовые задачи»;
- «Геометрические фигуры»;
- «Математика вокруг нас».

#### **Место учебного предмета в учебном плане.**

На изучение математики в 1 классе выделяется 124 ч. (4 ч в неделю, 33 учебные недели).

2-4 классы 136 ч. (4 ч в неделю, 34 учебные недели).