

## **Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 класс (по УМК Г.В. Дорофеева)**

Рабочая программа по математике для 5-6 класса составлена на основе авторской программы под редакцией Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина. Программа соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования (ФГОС ООО), федеральной образовательной программе (ФОП).

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации рабочая программа на изучение учебного курса «Математика» отводится 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

Текущий контроль осуществляется с помощью взаимоконтроля, опросов (индивидуальный и фронтальный), тематических зачетов, самостоятельных, тестовых и контрольных работ, устных и письменных математических диктантов.

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Основные линии содержания курса математики в 5–6 классах – арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе математики происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

### **Содержание обучения:**

#### **5 класс**

- Натуральные числа и нуль
- Дроби
- Решение текстовых задач
- Наглядная геометрия

#### **6 класс**

- Натуральные числа
- Дроби
- Положительные и отрицательные числа
- Решение текстовых задач
- Наглядная геометрия