

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**по предмету «Математика»**

**для 5-9 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» на уровне основного общего образования составлена на основе требований ФОП ООО, представленных в ФГОС ООО. В программе по математике учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Основные линии содержания программы по математике в 5–9 классах: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Функции», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика». Данные линии развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии.

**Цели** обучения математики:

- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;

- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

### **Количество часов для реализации программы**

Учебным планом на изучение предмета «Математика» отводится 952 часа.

Программа реализуется:

- для 5 класса в объеме 170 часов в год, 5 часов в неделю;
- для 6 класса в объеме 170 часов в год, 5 часов в неделю;
- для 7-9 классов в объеме 204 часов в год, 6 часов в неделю

Приоритетными формами текущего контроля являются контрольные работы, периодичность проведения которых определяется тематическим планированием. Промежуточная аттестация по предмету проводится в форме подведения итогов обучения за учебный год. Формы и сроки итогового контроля отражаются в календарном учебном графике на текущий учебный год.