**Аннотация к рабочей программе «Математика» 8 класс**

**на 2024-2025 учебный год**

Рабочая программа по математике для обучающихся 8 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся.

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации. Основные линии содержания курса математики в 8 классе:

* учебного курса «Алгебра»: «Числа и вычисления» «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».
* учебного курса «Геометрия»: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Преобразования подобия».
* учебного курса «Вероятность и статистика»: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Введение в теорию графов».

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования математика является обязательным предметом на данном уровне образования. На изучение математики в 8-х классах 6 учебных часов в неделю в течение всего года обучения.