

Аннотация к рабочей программе по математике 5-9 классы

Федеральная рабочая программа по математике для обучающихся 5-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом 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 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».

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования математика является обязательным предметом на данном уровне образования. В 5-9 классах учебный предмет «Математика» традиционно изучается в рамках следующих учебных курсов:

в 5-6 классах — курса «Математика»,

в 7—9 классах — курсов «Алгебра» - 3 часа в неделю. (включая элементы статистики и теории вероятностей) и «Геометрия» (2 часа в неделю).

Настоящей программой вводится самостоятельный учебный курс «Вероятность и статистика» - 1 час в неделю.

На изучение математики в 5—6 классах отводится 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, в 7-9 классах 5+1 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 850+34 (вероятность и статистика) учебных часов.