

Аннотация программы спецкурса по математике «Текстовые задачи, задачи с параметрами»

Рабочая программа курса «Текстовые задачи, задачи с параметрами» составлена 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.

Задачи с параметрами, как и текстовые задачи, традиционно считаются трудными. Решение таких задач предполагает определённую исследовательскую деятельность, требующую внимания и уверенного владения материалом школьной программы: умения выдвигать и проверять гипотезы, проводить логические построения и делать выводы.

Данный курс продолжает линию задач рассмотренных в 7 классе при освоении курса «Линейные уравнения и неравенства с параметрами». Во всех разделах курса представлены задания, решая которые, учащиеся не только получают более прочные навыки по уже известным им темам, но и знакомятся с новыми методами решения задач, развивают логическое мышление, способности применять знания и умения в нестандартной ситуации. Эти задания формируют на более высоком уровне специальные навыки, так необходимые для дальнейшего изучения предметов естественно-математического цикла: умение применять нестандартные методы и приёмы решения задач, точность и скрупулёзность в оформлении решений, логическое и абстрактное мышление, способность к анализу ситуации, выдвижению гипотез, умение выбирать способы и приёмы для решения конкретной проблемы и применять их.

Программа курса предназначена для учащихся 8-9 классов. Курс рассчитан на 68 часов (34 часа в 8 классе и 34 часа в 9 классе), из расчета 1 час в неделю.