

УДК 510 (07)
ББК 22.1 д7
Ш 35

А.К. Мендыгалиева, кандидат педагогических наук, доцент
Л.А. Гороховцева, кандидат педагогических наук, доцент

Ш 35 Швецова, Р.Ф.

Учебно-методическое пособие к спецкурсу «Работа над нетиповыми математическими задачами»: учебно-методическое пособие для студентов педагогических вузов по направлению 44.03.01 и 44.03.05 Педагогическое образование / Р.Ф. Швецова. – Оренбург: ГБУ РЦРО, 2018. – 65 с.

В учебно-методическом пособии рассматриваются основные виды нетиповых математических задач, методы их решения, а также содержит задачи повышенного уровня по основным разделам курса математики начальной школы.

Учебное пособие написано для студентов института дошкольного и начального образования, преподавателей педагогических вузов и колледжей, учителей начальных классов

УДК 510 (07)
ББК 22.1 д7

© Р.Ф. Швецова, 2018

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Курс «Работа над нетиповыми математическими задачами» включен в учебный план подготовки бакалавров по направлению 44.03.01 и 44.03.05 Педагогическое образование. Пособие включает краткое содержание лекционных занятий, материалы для практических занятий, материалы для самостоятельной работы студентов по курсу. Система практических занятий разработана в соответствии требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 44.03.01 и 44.03.05 Педагогическое образование.

В содержании начального курса математики особо выделяется работа над текстовой задачей, которая носит фундаментальный характер с точки зрения ее значения для дальнейшего развертывания систематического курса математики в средней школе. Будущему учителю важно не только иметь представления о понятии «текстовая задача», а также владеть различными методами их решения.

В пособии содержатся основные виды нетиповых текстовых задач, предусмотренных программой начальной школы. Предложены различные способы их решения и методы работы над ними. С целью формирования умения решать нетиповые задачи, предложены задачи для самостоятельного решения.

Предложены задачи для подготовки к Всероссийской проверочной работе (ВПР) учащихся начальной школы.

Задачи данного пособия:

- познакомить студентов с различными методами решения текстовых задач;
- сформировать умения решать нетиповые текстовые задачи разными способами;