

УДК 373 (07)
ББК 74.262я7
М 56

Рецензенты:

Литвиненко Наталья Валерьевна - доктор психологических наук, профессор, зав. кафедрой педагогики дошкольного и начального образования ОГПУ

Игнатушина Иннеса - доктор педагогических наук, доцент кафедры теории и методики начального и дошкольного образования ОГПУ

Нестандартные задачи в курсе математики начальной школы (подготовка к ВПР): учебное пособие/ авт-сост. М.В. Аксенова, Л.А. Гороховцева А.К. Мендыгалиева– Оренбург, 2021. – 96 с.

В учебном пособии рассматриваются методические основы обучения младших школьников решению задач на логическое и алгоритмическое мышление так называемые «нестандартные задачи». Предпринята попытка выделить некоторые виды таких задач. Каждый вид сопровождается методическими замечаниями (характеристика рассматриваемой группы задач, подготовительные задачи) и различными методами, способами решений, доступными младшим школьникам.

Материалы данного пособия дополняют методику обучения младших школьников решению текстовых задач и могут быть использованы в процессе освоения бакалаврами направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Дошкольное образование и Начальное образование, Начальное образование и Иностранный язык, Русский язык и Начальное образование, Начальное образование и Математика по дисциплине «Комбинированный метод решения текстовых задач в начальной школе» учебных дисциплин «Практика решения нестандартных математических задач», «Обучение младших школьников решению текстовых задач с помощью моделирования», «Методика обучения математике», а также учителями начальных классов и родителями младших школьников для проведения дополнительных занятий с младшими школьниками по подготовке к ВПР по математике в 4 классе.

Использование учебного пособия ориентирует бакалавров на решение проблемных ситуаций, встречающихся в процессе профессиональной деятельности учителей начальной школы. Пособие предназначено бакалаврам института дошкольного и начального образования, преподавателям вузов.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Задачи на предположение.....	6
2. Задачи на делимость.....	17
3. Задачи на замену данных.....	23
4. Задачи на отыскание чисел по их сумме, разности или кратному отношению.....	27
5. Задачи решаемые с «конца».....	36
6. Задачи, решаемые с помощью построения рисунка (чертежа)	42
7. Комбинаторные задачи.....	50
8. Задания для самостоятельной работы.....	75
9. Список рекомендуемой литературы.....	90
10. Интернет-ресурсы.....	93