

УДК 372.851(075.8)
ББК 74.262.21я73
Б16

Р е ц е н з е н т ы:

канд. физ.-мат. наук, доц. каф. высш. математики
Тихоокеан. гос. ун-та *Н.В. Маркова*;
канд. физ.-мат. наук, д-р пед. наук, доц.,
Дальневост. гос. гуманитар. ун-т *А.Е. Поличка*;
канд. физ.-мат. наук, доц. каф. высш. математики и методики обучения
математике Дальневост. гос. социально-гуманитар. акад. *Н.В. Эйрих*

Баженова Н.Г.

Б16 Теория и методика решения текстовых задач : курс по выбору для студентов специальности 050201-Математика : учеб. пособие / Н.Г. Баженова, И.Г. Одоевцева. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 89 с. – ISBN 978-5-9765-1411-9. – Текст : электронный.

Учебное пособие представляет комплекс теоретико-методического материала по дисциплине «Теория и методика решения текстовых задач», включающий календарно-тематическое планирование курса, краткий курс лекций, примеры решения типовых задач, подбор заданий для практических занятий и индивидуальных работ, вопросы для самопроверки.

Пособие адресовано студентам, обучающимся по специальности 050201-Математика, и может быть интересным преподавателям теории и методики обучения математики педагогических вузов и учителям математики общеобразовательных школ.

УДК 372.851(075.8)
ББК 74.262.21я73

ISBN 978-5-9765-1411-9

© Баженова Н.Г., 2017
© Издательство «ФЛИНТА», 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ТЕМА 1. ЗАДАЧА. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАДАЧ. РОЛЬ И МЕСТО ЗАДАЧ В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ.....	7
ТЕМА 2. ЭТАПЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ И ПРИЕМЫ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ	20
ТЕМА 3. СПОСОБЫ И МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ	28
ТЕМА 4. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ РЕШЕНИЮ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ В 5 – 6 КЛАССЕ	39
ТЕМА 5. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ РЕШЕНИЮ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ НА СОСТАВЛЕНИЕ УРАВНЕНИЙ И ИХ СИСТЕМ В 6 – 9 КЛАССАХ	44
ТЕМА 6. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С НЕРАВЕНСТВАМИ	52
ТЕМА 7. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРОГРЕССИИ	56
ТЕМА 8. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА НАХОЖДЕНИЕ НАИБОЛЬШЕГО И НАИМЕНЬШЕГО ЗНАЧЕНИЙ НЕКОТОРЫХ ВЫРАЖЕНИЙ	59
ТЕМА 9. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЗАДАЧИ, ИХ КЛАССИФИКАЦИИ	63
ТЕМА 10. ЗАДАЧИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ	73
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	82
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	83
КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ	84
УЧЕБНО–МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	87