

УДК 512.64(075.8)

ББК 22.14я73

Ч46

### Рецензенты

**Н. А. Мунасыпов**, кандидат физико-математических наук, доцент

**А. Д. Сафарова**, кандидат педагогических наук, доцент

**Черемисина, М. И.**

Ч46     **Методические рекомендации по организации индивидуальной работы студентов по курсу «Алгебра и теория чисел» : учебное пособие / М. И. Черемисина ; Министерство Просвещения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Оренб. гос. пед. ун-т». — Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2021 — 64 с. — ISBN 978-5-85859-688-2.**

В пособии представлена система самостоятельных заданий, охватывающих 34 темы курса алгебры и теории чисел. Каждое задание состоит из 30 вариантов однотипных или близких по содержанию задач. Пособие адресовано студентам физико-математических факультетов педагогических университетов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профилям Математика и Информатика, Математика и Физика по дисциплине «Алгебра и теория чисел».

УДК 512.64(075.8)

ББК 22.14я73

**ISBN 978-5-85859-688-2**

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
Перечь тем заданий.....	7
Задание 1.....	9
Задание 2.....	10
Задание 3.....	11
Задание 4.....	14
Задание 5.....	17
Задание 6.....	18
Задание 7.....	19
Задание 8.....	20
Задание 9.....	25
Задание 10.....	28
Задание 11.....	29
Задание 12.....	32
Задание 13.....	36
Задание 14.....	37
Задание 15.....	39
Задание 16.....	40
Задание 17.....	41
Задание 18.....	43
Задание 19.....	44
Задание 20.....	45
Задание 21.....	46
Задание 22.....	47
Задание 23.....	49
Задание 24.....	51
Задание 25.....	52