

УДК 004  
ББК 32.81  
Г21

*Рецензенты:*

доктор технических наук *Г.О. Чулков*, ведущий научный сотрудник  
ООО «Научно-проектный центр “Развитие города”»;  
кандидат технических наук, доцент *П.Б. Каган*,  
доцент кафедры ИСТАС НИУ МГСУ

**Гаряева, Венера Викторовна.**

Г21 Информатика: учебно-методическое пособие / В.В. Гаряева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. — 2-е изд. — Москва : Издательство МИСИ–МГСУ, 2018. — 104 с.  
ISBN 978-5-7264-1828-5

Содержит задания по следующим темам: арифметические основы информатики, представление числовой, графической информации в ЭВМ, способы кодирования и информации, подсчет количества информации, логические основы информатики, информационные модели, основные понятия теории графов, алгоритмические структуры.

Для обучающихся по направлениям подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника и 09.03.02 Информационные системы и технологии.

УДК 004  
ББК 32.81

ISBN 978-5-7264-1828-5

© Национальный исследовательский  
Московский государственный  
строительный университет, 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Практическое занятие 1.....	5
Практическое занятие 2.....	15
Практическое занятие 3.....	26
Практическое занятие 4.....	33
Практическое занятие 5.....	39
Практическое занятие 6.....	47
Практическое занятие 7.....	50
Практическое занятие 8.....	60
Практическое занятие 9.....	68
Практическое занятие 10.....	76
Практическое занятие 11.....	84
Практическое занятие 12.....	88
Библиографический список.....	98