

Р.Р. Толстяков, Т.Ю. Забавникова,  
Т.В. Попова

# ИНФОРМАТИКА

Учебное пособие

2-е издание, стереотипное

Москва  
Издательство «ФЛИНТА»  
2013

УДК 004(0.054.6)  
ББК 32.81я729  
Т54

Р е ц е н з е н т ы :

д-р экон. наук, проф., зав. кафедрой «Бизнес-информатика и математика»  
ФГБОУ ВПО «ТГУ им. Г.Р. Державина» *Е.Ю. Меркулова*;  
д-р пед. наук, проф., проректор по довузовскому образованию  
ФГБОУ ВПО «ТГТУ» *Н.В. Молоткова*

**Толстяков Р.Р.**  
Т54 Информатика [Электронный ресурс]: учеб. пособие /  
Р.Р. Толстяков, Т.Ю. Забавникова, Т.В. Попова. – 2-е изд.,  
стер. – М. : ФЛИНТА, 2013. – 112 с.

ISBN 978-5-9765-1593-2

Пособие знакомит иностранных учащихся с языком информатики, содержит адаптированные тексты, лексико-грамматический материал и задания, позволяющие студентам-иностранцам усвоить терминологическую лексику курса информатики и получить основные практические навыки алгоритмизации.

Для студентов-иностранцев, проходящих предвузовскую подготовку.

УДК 004(0.054.6)  
ББК 32.81я729

ISBN 978-5-9765-1593-2

© Издательство «ФЛИНТА», 2013

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
Тема 1. Введение. Что изучает информатика? .....	4
Тема 2. Единицы измерения информации .....	6
Тема 3. Кодирование информации .....	9
Тема 4. Устройство персонального компьютера .....	13
Тема 5. Состав персонального компьютера .....	16
Тема 6. Устройства ввода .....	19
Тема 7. Программное обеспечение компьютера .....	23
Тема 8. Файловая структура .....	26
Тема 9. Свойства алгоритмов. Блок-схема .....	32
Тема 10. Линейный алгоритм .....	36
Тема 11. Разветвляющийся алгоритм .....	38
Тема 12. Циклический алгоритм .....	44
Тема 13. Введение в электронные таблицы, структура ЭТ .....	48
Тема 14. Форматирование электронной таблицы .....	51
Тема 15. Тип данных в ячейках. Ввод и редактирование данных ..	56
Тема 16. Формулы и функции. Адресация ячеек .....	61
Тема 17. Построение диаграмм и графиков .....	66
Тема 18. BASIC: структура, синтаксис, базовые операторы .....	71
Тема 19. BASIC: линейная структура программы. графический режим .....	76
Тема 20. BASIC: ветвление в алгоритмах и программах .....	82
Тема 21. BASIC: циклы .....	86
Тема 22. BASIC: массивы .....	90
Тема 23. Алгоритмы работы с данными .....	94
СЛОВНИК .....	103
ЛИТЕРАТУРА .....	108
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	109