

УДК 004.432(075)
ББК 32.973.22я723
С13

Рецензенты

Кобзаренко Дмитрий Николаевич, доктор технических наук,
ведущий научный сотрудник Института проблем геотермии и возобновляемых
энергоресурсов — Филиала Объединенного института высоких температур РАН;
Мустафаев Арслан Гасанович, доктор технических наук, доцент кафедры
информационных технологий и информационной безопасности
Дагестанского государственного университета народного хозяйства

Савина, Е. В.

С13 Практикум по программированию на PascalABC.NET / Е. В. Савина. —
Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 124 с.
ISBN 978-5-4499-1915-1

PascalABC.NET — современная версия языка программирования Паскаль, предназначенного для обучения программированию. Настоящий практикум включает краткую справку по языку и собственно задания и упражнения для лабораторных и практических занятий по таким дисциплинам, как «Информатика и программирование», «Языки программирования» и ряду других. Задания разделены по темам, и в каждом разделе приведены решения наиболее типичных задач.

В силу простоты и доступности, язык PascalABC.NET широко используется на начальных этапах обучения программированию. Настоящий практикум предназначен для обучения в системе СПО, он также может быть рекомендован преподавателям школ и вузов.

УДК 004.432(075)
ББК 32.973.22я723

ISBN 978-5-4499-1915-1

© Савина Е. В., текст, 2021
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБ АВТОРЕ	4
Введение	5
I. Основные сведения о языке PascalABC.NET	6
II. Задачи и упражнения	13
1. Алфавит языка PascalABC.NET. Оператор присваивания. Ввод/вывод данных	13
2. Простые типы данных. Совместимость типов. Преобразование типов	17
3. Реализация линейных и разветвляющихся алгоритмов	23
4. Программирование циклических алгоритмов	28
5. Массивы	36
6. Записи, множества	44
7. Обработка символов и строк	49
8. Файлы	52
9. Процедуры и функции	57
10. Графика	60
III. Комплексные задания по разным темам	63
Ответы и комментарии	74
IV. Тестовые задания по темам	80
Ответы к тестовым заданиям	118
Список рекомендуемой литературы	121