

УДК 004.4(076.1)
ББК 32.973.26-018.2я73
М71

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

кафедра «Информационные технологии»

Федерального государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Финансовая академия при Правительстве
Российской Федерации»;

В.П. Грибанов,

профессор кафедры

«Математическое обеспечение и технологии программирования»
Московского государственного университета экономики,
статистики и информатики (МЭСИ)

Мишенин А.И.

М71 Сборник задач по программированию: учеб. пособие /
А.И. Мишенин. — Эл. изд. — 1 файл pdf: 224 с. — М.: Фи-
нансы и статистика, 2021. — Текст: электронный.

ISBN 978-5-00184-039-8

Структура пособия соответствует учебной программе дисциплины «Информатика и программирование». Первая часть содержит около 600 задач по теории программирования и языкам программирования Visual Basic и Pascal. Вторая часть (занимает более половины объема пособия) включает решение значительного числа задач или указания к их решению. Представлены краткий перечень необходимых понятий и список рекомендуемой литературы.

Для студентов, обучающихся по специальности «Прикладная информатика в экономике» и по смежным специальностям, а также для учащихся старших классов колледжей и лицеев систем общего образования. Может быть использовано для самостоятельной внеаудиторной работы, а также при дистанционном обучении.

УДК 004.4(076.1)
ББК 32.973.26-018.2я73

ISBN 978-5-00184-039-8

© Мишенин А.И., 2009, 2021
© ООО «Издательство «Финансы
и статистика», 2021

Содержание

Предисловие	3
-------------------	---

Часть первая

ЗАДАЧИ ПО ОСНОВНЫМ РАЗДЕЛАМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Раздел 1. Простейшие программы	5
Раздел 2. Циклы и массивы	9
Раздел 3. Обработка матриц	49
Раздел 4. Численные методы	82
Раздел 5. Обработка символьной информации	89

Часть вторая

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Язык программирования Visual Basic	107
Задачи раздела 1	107
Задачи раздела 2	110
Задачи раздела 3	129
Задачи раздела 4	151
Задачи раздела 5	154
Язык программирования Pascal	164
Задачи раздела 1	164
Задачи раздела 2	166
Задачи раздела 3	186
Задачи раздела 4	207
Задачи раздела 5	210
Необходимые понятия	221
Рекомендуемая литература	222