

АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Н. И. Белодед, И. А. Юрча,  
Ж. И. Щербович

# **АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

В четырех частях

Часть 1

**Введение в C/C++.  
Основные элементы языка**

Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области управления для студентов учреждений высшего образования, осваивающих образовательную программу высшего образования I степени по специальности 1-26 03 01 Управление информационными ресурсами в качестве пособия

Минск  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| <i>Занятие № 1. Основные принципы алгоритмизации и программирования</i> ..... | 4   |
| <i>Занятие № 2. Написание и компиляция простых программ на C/C++</i> .....    | 26  |
| <i>Занятие № 3. Данные</i> .....  | 55  |
| <i>Занятие № 4. Символьные строки</i> .....                                   | 75  |
| <i>Занятие № 5. Операторы выбора IF, SWITCH</i> .....                         | 103 |
| <i>Занятие № 6. Циклический алгоритм</i> .....                                | 117 |
| <i>Занятие № 7. Массивы. Одномерные массивы</i> .....                         | 131 |
| <i>Занятие № 8. Массивы. Двумерные массивы</i> .....                          | 165 |
| <i>Рекомендованная литература</i> .....                                       | 182 |