

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Тема 1. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ АЛГОРИТМОВ	4
Пример составления программы.....	4
Задания.....	7
Тема 2. СОСТАВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТЕЙШИХ ФУНКЦИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	11
Примеры составления программ.....	11
Задания.....	15
Тема 3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ РАЗВЕТВЛЯЮЩЕЙСЯ СТРУКТУРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСЛОВНОГО ОПЕРАТОРА	22
Примеры составления программ.....	22
Задания.....	31
Тема 4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ РАЗВЕТВЛЯЮЩЕЙСЯ СТРУКТУРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЕРАТОРА ВАРИАНТА	37
Пример составления программы.....	37
Задания.....	41
Контрольные задания.....	46
Тема 5. ТАБУЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИКЛИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ С ПОСТУСЛОВИЕМ	52
Пример составления программы.....	52
Задания.....	56
Тема 6. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИКЛА С ПРЕДУСЛОВИЕМ. ОБРАБОТКА ФУНКЦИЙ	62
Пример составления программы.....	62
Задания.....	66

Тема 7. ОБРАБОТКА ЧИСЛОВЫХ ДАННЫХ	69
Пример составления программы.....	69
Задания.....	71
Тема 8. ВЫЧИСЛЕНИЕ ЧИСЛОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ЦИКЛА С ПАРАМЕТРОМ	73
Пример составления программы.....	73
Задания.....	75
Тема 9. ВЫЧИСЛЕНИЕ КОНЕЧНЫХ СУММ И ПРОИЗВЕДЕНИЙ	79
Пример составления программы.....	79
Задания.....	82
Тема 10. ВЫЧИСЛЕНИЕ СУММ ПРОСТЕЙШИХ ЧИСЛОВЫХ РЯДОВ	87
Примеры составления программы.....	87
Задания.....	90
Тема 11. ТАБУЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ С ПОМОЩЬЮ ОПЕРАТОРА ЦИКЛА С ПАРАМЕТРОМ	93
Пример составления программы.....	93
Задания.....	97
Контрольные задания.....	97
Тема 12. ИТЕРАЦИОННЫЕ ЦИКЛЫ. УТОЧНЕНИЕ КОРНЕЙ УРАВНЕНИЙ МЕТОДОМ ПОЛОВИННОГО ДЕЛЕНИЯ	102
Пример составления программы.....	102
Задания.....	106
Тема 13. ИТЕРАЦИОННЫЕ ЦИКЛЫ. УТОЧНЕНИЕ КОРНЕЙ УРАВНЕНИЙ МЕТОДОМ ИТЕРАЦИЙ	108
Пример составления программы.....	108
Задания.....	111
Тема 14. ИТЕРАЦИОННЫЕ ЦИКЛЫ. ВЫЧИСЛЕНИЕ СУММЫ БЕСКОНЕЧНОГО РЯДА	112
Примеры составления программы.....	112
Задания.....	123

Контрольные задания.....	125
Тема 15. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПРОГРАММ СО СТРУКТУРОЙ ВЛОЖЕННЫХ ЦИКЛОВ.....	131
Пример составления программы.....	131
Задания.....	137
Тема 16. ОРГАНИЗАЦИЯ ВВОДА-ВЫВОДА. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕШЕНИЯ.....	142
Примеры составления программы.....	142
Задания.....	156
Тема 17. ОБРАБОТКА ОДНОМЕРНЫХ МАССИВОВ ДАННЫХ.....	161
Примеры программирования задач.....	161
Задания.....	171
Тема 18. ОБРАБОТКА ДВУМЕРНЫХ МАССИВОВ ДАННЫХ. МАТРИЦЫ.....	174
Примеры составления программы.....	174
Задания.....	181
Контрольные задания.....	184
ЛИТЕРАТУРА.....	187