



Кашкевич С. И. Язык программирования Паскаль: Конспект лекций / С. И. Кашкевич, В. В. Конах, А. И. Табулин. - Мн.: БГУ, 2001. -15.3 с.

ISBN 985-445-576-9

Изложены основные разделы курса лекций «ЭВМ и программирование» для студентов специальностей «Экономическая кибернетика» и «Актuarная математика» факультета прикладной математики и информатики. Может быть использовано в качестве учебного пособия всеми интересующимися программированием на языке Паскаль.

Оглавление

| | |
|--|------------|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| АЛГОРИТМЫ И СПОСОБЫ ИХ ОПИСАНИЯ | 6 |
| СТРУКТУРНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ | 13 |
| ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ <i>TURBO17 PASCAL</i> | |
| Алфавит и словарь языка | 17 |
| Типы данных | 19 |
| Порядок вычисления выражений | 23 |
| Структура программы | 25 |
| ОПЕРАТОРЫ ЯЗЫКА | 29 |
| Простейший ввод-вывод | 29 |
| Простые операторы | 32 |
| Структурированные операторы | 34 |
| СТРУКТУРИРОВАННЫЕ ТИПЫ ДАННЫХ | 43 |
| Массивы | 43 |
| Множества | 48 |
| Строки | 53 |
| Тождественность и совместимость типов | 56 |
| ПОДПРОГРАММЫ | 61 |
| Подпрограммы в Паскале | 61 |
| Модули (юниты) | 72 |
| Разработка модулей | 74 |
| Процедурные типы | 79 |
| ОРГАНИЗАЦИЯ ВВОДА-ВЫВОДА | 82 |
| Понятие файла. Типы файлов | 82 |
| Работа с файлами как с единым целым | 86 |
| Операции над компонентами файла | 89 |
| ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАМЯТИ | 96 |
| Указатели | 96 |
| Работа с динамической памятью | 98 |
| ОРГАНИЗАЦИЯ СТРУКТУР ДАННЫХ | 103 |
| Общие положения | 103 |
| Списки | 105 |
| Стеки | 113 |
| Очереди | 116 |
| Деревья | 119 |
| ОСНОВЫ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ | 129 |
| Общие положения | 129 |
| Описание классов. Инкапсуляция | 130 |
| Наследование | 141 |
| Дополнительные возможности для работы с классами | 147 |