

Содержание

Предисловие	9
От издательства	11
Семинар 1. Линейные программы	12
Работа в интегрированной среде	17
Ошибки компиляции	20
Ошибки времени выполнения	24
Итоги	25
Ответы на контрольные вопросы 1	25
Ответы на контрольные вопросы 2	26
Ответы на контрольные вопросы 3	27
Задания	28
Семинар 2. Разветвляющиеся вычислительные процессы	32
Условный оператор if	32
Оператор варианта case.	40
Итоги	42
Ответы на контрольные вопросы 4	42
Задания	42
Семинар 3. Организация циклов	50
Цикл с предусловием while	50
Цикл с постусловием repeat	56
Цикл с параметром for.	59
Итоги	60
Ответы на контрольные вопросы 4	61
Задания	62
Семинар 4. Одномерные массивы	65
Описание массива	65
Работа с текстовыми файлами	70
Итоги	81
Ответы на контрольные вопросы 5	82
Задания	82
Семинар 5. Двумерные массивы и подпрограммы	87
Двумерные массивы	87
Подпрограммы.	101
Глобальные и локальные переменные	106

Параметры подпрограмм.	107
Передача параметров по значению	108
Передача параметров по адресу	109
Итоги	113
Ответы на контрольные вопросы 6	114
Ответы на контрольные вопросы 7	115
Задания	117
Семинар 6. Строки, записи, модуль Crt	122
Строки	122
Записи	132
Модуль Crt	137
Итоги	153
Ответы на контрольные вопросы 6	154
Задания	155
Семинар 7. Программирование в графическом режиме.	162
Итоги	169
Задания	169
Семинар 8. Динамические структуры данных	174
Итоги	199
Ответы на контрольные вопросы 8	200
Задания	200
Семинар 9. Объекты	209
Итоги	228
Ответы на контрольные вопросы 9	229
Задания	230
Семинар 10. Наследование	235
Итоги	249
Ответы на контрольные вопросы 10	250
Ответы на контрольные вопросы 11	250
Задания	251
Семинар 11. Использование стандартных объектов	255
Итоги	272
Ответы на контрольные вопросы 12	272
Задания	273
Приложение 1. Интегрированная среда Turbo Pascal 7.0	281
Запуск TP	281
Работа с меню	282
Меню File	282
Меню Edit.	284
Меню Run	284
Меню Compile	285
Меню Debug	285
Меню Options.	287
Меню Window.	287
Меню Help	287

Приложение 2. Основные стандартные типы данных Паскаля	288
Приложение 3. Справочные сведения по Delphi 6	289
Основные компоненты вкладки Standard	289
Главное меню TMainMenu	289
Метка TLabel	290
Поле ввода TEdit	290
Многострочное текстовое поле TMemo	291
Кнопка TButton	292
Флажок TCheckBox	293
Переключатель TRadioButton	293
Список TListBox	293
Комбинированный список TComboBox	293
Полоса прокрутки TScrollBar	294
Группа переключателей TRadioGroup	294
Панель TGroupBox	295
Некоторые компоненты вкладки Additional	295
Кнопка с изображением TBitBtn	295
Текстовая таблица TStringGrid	296
Изображение TImage	298
Геометрическая фигура TShape	298
Список выбора цвета TColorBox	299
Некоторые компоненты вкладки System	299
Таймер TTimer	299
Окно для рисования TPaintBox	300
Некоторые компоненты вкладки Dialogs	300
Окно открытия файлов TOpenDialog	300
Окно выбора цвета TColorDialog	301
Графический инструментарий	301
Кисть TBrush	301
Шрифт TFont	302
Перо TPen	302
Полотно TCanvas	303
Список строк TStringList	305
Форма TForm	307
Приложение TApplication	309
Список литературы	312
Алфавитный указатель	313