

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

---

Предисловие .....	4
Введение .....	5
Основы разработки программ .....	7
Основные алгоритмические конструкции .....	11
Концепция объектно-ориентированного программирования .....	17
Некоторые компоненты Delphi .....	29
Лабораторная работа № 1. Работа с отладчиком Delphi .....	40
Лабораторная работа № 2. Решение квадратного уравнения .....	64
Лабораторная работа № 3. Числовые последовательности .....	72
Лабораторная работа № 4. Работа с двумерными матрицами .....	85
Лабораторная работа № 5. Работа с файлами .....	105
Лабораторная работа № 6. Графические построения .....	124
Лабораторная работа № 7. Численное интегрирование .....	136
Лабораторная работа № 8. Разработка приложений Microsoft Office .....	156
Лабораторная работа № 9. Создание многомодульного приложения для построения графиков функций .....	181
Лабораторная работа № 10. Анимация объектов .....	196
Лабораторная работа № 11. Моделирование броуновского движения на плоскости .....	218
Лабораторная работа № 12. Программирование конечных автоматов .....	235
Лабораторная работа № 13. Сортировка массивов с использованием класса TList .....	251
Лабораторная работа № 14. Основы фрактальной графики .....	271
Список рекомендуемой литературы .....	304