

№ 3596

**004
И 741**

ИНФОРМАТИКА

Методические указания

Часть 2

**НОВОСИБИРСК
2008**

Министерство образования и науки Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

004
И 741

№ 3596

ИНФОРМАТИКА

Методические указания по программированию
на языке Delphi к выполнению лабораторных работ
для студентов 1-го курса ФЭН дневного отделения

Часть 2

НОВОСИБИРСК
2008

УДК 004(076.5)
И 741

Составитель канд. техн. наук, доцент *А.Н. Козлов*

Рецензент канд. техн. наук, доцент *А.В. Лыкин*

Работа подготовлена на кафедре АЭЭС

Составитель благодарит коллег за оказанную помощь:

Г.Н. Дюбанова, канд. техн. наук, доцента каф. СУЭЭ;
В.Г. Шальнева, канд. техн. наук, доцента каф. ЭСПП;
С.С. Шевченко, канд. техн. наук, доцента каф. ТЭВН;
В.П. Шойко, канд. техн. наук, доцента каф. АЭЭС

© Новосибирский государственный
технический университет, 2008

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Лабораторная работа № 1. Основные приемы работы в Delphi.....	4
Лабораторная работа № 2. Простейшие программы	20
Лабораторная работа № 3. Условный оператор	24
Лабораторная работа № 4. Условный оператор (продолжение).....	33
Лабораторная работа № 5. Работа со строковыми переменными.....	40
Лабораторная работа № 6. Операторы цикла.....	46
Лабораторная работа № 7. Одномерные массивы	57
Лабораторная работа № 8. Двухмерные массивы	73
Лабораторная работа № 9. Процедуры и функции	83
Лабораторная работа № 10. Файлы	91
Лабораторная работа № 11. Запись	98
Приложения	112
Приложение 1. Язык Delphi (краткий справочник)	112
Приложение 2. Структура модуля	112
Приложение 3. Кодировка символов в Windows	115
Приложение 4. Компоненты Delphi	117
Индивидуальное задание.....	133
Библиографический список	143