

Предисловие .....	3
-------------------	---

## Глава I

### **ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ИНФОРМАТИКИ. НАЧАЛЬНЫЙ КУРС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

<i>Практическая работа 1.1</i>	
Тема: Работа с клавиатурой и мышью .....	4
<i>Практическая работа 1.2</i>	
Тема: Перевод чисел из десятичной системы счисления в двоичную и наоборот .....	7
<i>Практическая работа 1.3</i>	
Тема: Перевод чисел из одной системы счисления в другую .....	9
<i>Практическая работа 1.4</i>	
Тема: Системы счисления .....	11
<i>Практическая работа 1.5</i>	
Тема: Работа с каталогами и файлами в MS DOS .....	14
<i>Практическая работа 1.6</i>	
Тема: Командные файлы .....	19
<i>Практическая работа 1.7</i>	
Тема: Основы работы с программной оболочкой Norton Commander .....	23
<i>Практическая работа 1.8</i>	
Тема: Norton Commander: Работа с каталогами и файлами. Главное меню .....	25
<i>Практическая работа 1.9</i>	
Тема: Организация работы в среде Windows .....	29
<i>Практическая работа 1.10</i>	
Тема: Окно «Мой компьютер» .....	36
<i>Практическая работа 1.11</i>	
Тема: Панель задач и главное меню Windows .....	39
<i>Практическая работа 1.12</i>	
Тема: Работа с файлами и каталогами в программе «Проводник» .....	42
<i>Практическая работа 1.13</i>	
Тема: Поиск и удаление информации в Windows .....	46
<i>Практическая работа 1.14</i>	
Тема: Стандартные программы Windows .....	50
<i>Практическая работа 1.15</i>	
Тема: Сервисные программы Windows. Настройка Рабочего стола и параметров Windows .....	53

<i>Практическая работа 1.16</i>	
Тема: Обобщение приемов работы в операционной системе Windows .....	58
<i>Практическая работа 1.17</i>	
Тема: Графический редактор Paint .....	60
<i>Практическая работа 1.18</i>	
Тема: Форматирование и видоизменения графических изображений .....	63
<i>Практическая работа 1.19</i>	
Тема: Создание чертежей и электрических схем в графическом редакторе Paint .....	67

## Глава II

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ QUICK BASIC

<i>Практическая работа 2.1</i>	
Тема: Формализация и моделирование .....	70
<i>Практическая работа 2.2</i>	
Тема: Знакомство со средой программирования Quick Basic. Ввод и редактирование программ .....	74
<i>Практическая работа 2.3</i>	
Тема: Немедленное выполнение команд в редакторе Quick Basic .....	78
<i>Практическая работа 2.4</i>	
Тема: Программирование алгоритмов линейной структуры .....	82
<i>Практическая работа 2.5</i>	
Тема: Построение графических изображений при помощи простейших операторов графики .....	86
<i>Практическая работа 2.6</i>	
Тема: Программирование алгоритмов разветвляющейся структуры (простое ветвление) .....	88
<i>Практическая работа 2.7</i>	
Тема: Программирование алгоритмов разветвляющейся структуры (сложное ветвление) .....	90
<i>Практическая работа 2.8</i>	
Тема: Составление программ с использованием оператора цикла с параметром .....	92
<i>Практическая работа 2.9</i>	
Тема: Составление программ с использованием операторов цикла .....	94
<i>Практическая работа 2.10</i>	
Тема: Программирование алгоритмов со структурой вложенных циклов .....	95
<i>Практическая работа 2.11</i>	
Тема: Создание движущихся объектов .....	97
<i>Практическая работа 2.12</i>	
Тема: Ввод-вывод элементов одномерных массивов .....	100
<i>Практическая работа 2.13</i>	
Тема: Обработка одномерных массивов .....	103

<i>Практическая работа 2.14</i>	
Тема: Обработка двумерных массивов .....	105
<i>Практическая работа 2.15</i>	
Тема: Программирование алгоритмов с использованием символьных величин .....	107
<i>Практическая работа 2.16</i>	
Тема: Подпрограммы .....	109
<i>Практическая работа 2.17</i>	
Тема: Модульное программирование. Использование процедур и функций .....	111
<i>Практическая работа 2.18</i>	
Тема: Приближенные методы решения уравнений .....	114

### Глава III

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПРИКЛАДНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭВМ**

<i>Практическая работа 3.1</i>	
Тема: MS Word: начало работы в текстовом процессоре .....	116
<i>Практическая работа 3.2</i>	
Тема: Форматирование шрифтов и абзацев текста .....	121
<i>Практическая работа 3.3</i>	
Тема: Форматирование страницы .....	124
<i>Практическая работа 3.4</i>	
Тема: Форматирование таблиц .....	126
<i>Практическая работа 3.5</i>	
Тема: Использование шаблонов. Создание документов с помощью Мастера .....	127
<i>Практическая работа 3.6</i>	
Тема: Редактор формул Microsoft Equation 3.0 .....	131
<i>Практическая работа 3.7</i>	
Тема: Текстовый процессор Word: рисование в документе. Вставка объектов .....	133
<i>Практическая работа 3.8</i>	
Тема: Создание титульного листа .....	136
<i>Практическая работа 3.9</i>	
Тема: Создание иллюстраций в текстовом документе .....	138
<i>Практическая работа 3.10</i>	
Тема: Оформление больших документов .....	141
<i>Практическая работа 3.11</i>	
Тема: Слияние документов .....	142
<i>Практическая работа 3.12</i>	
Тема: MS Excel: начало работы с электронными таблицами .....	144
<i>Практическая работа 3.13</i>	
Тема: Подготовка простой таблицы .....	148
<i>Практическая работа 3.14</i>	
Тема: Основные приемы работы с электронными таблицами .....	150

<i>Практическая работа 3.15</i>	
Тема: Использование электронных таблиц .....	151
<i>Практическая работа 3.16</i>	
Тема: Использование электронных таблиц при расчетах .....	152
<i>Практическая работа 3.17</i>	
Тема: Использование функций Excel.....	153
<i>Практическая работа 3.18</i>	
Тема: Работа с листами. Построение диаграмм .....	157
<i>Практическая работа 3.19</i>	
Тема: Построение графиков функций .....	161
<i>Практическая работа 3.20</i>	
Тема: Простейшие операции с базой данных .....	164
<i>Практическая работа 3.21</i>	
Тема: Применение средств автоматизации ввода и обработки данных .....	166
<i>Практическая работа 3.22</i>	
Тема: Построение диаграмм .....	169
<i>Практическая работа 3.23</i>	
Тема: Подготовка и форматирование прейскуранта .....	171
<i>Практическая работа 3.24</i>	
Тема: Форматирование ведомости .....	172
<i>Практическая работа 3.25</i>	
Тема: Анализ и обобщение данных в электронных таблицах .....	174
<i>Практическая работа 3.26</i>	
Тема: Решение задачи оптимизации расходов предприятия .....	175
<i>Практическая работа 3.27</i>	
Тема: Microsoft Excel. Зачетное занятие .....	177
<i>Практическая работа 3.28</i>	
Тема: СУБД MS Access: начало работы с базами данных .....	179
<i>Практическая работа 3.29</i>	
Тема: Создание форм .....	181
<i>Практическая работа 3.30</i>	
Тема: Организация поиска данных. Создание и применение фильтра .....	183
<i>Практическая работа 3.31</i>	
Тема: Запросы, виды запросов. Получение ответов на запросы .....	185
<i>Практическая работа 3.32</i>	
Тема: Создание составной формы .....	189
<i>Практическая работа 3.33</i>	
Тема: Создание отчета .....	192
<i>Практическая работа 3.34</i>	
Тема: Вставка элементов управления в форму .....	195
<i>Практическая работа 3.35</i>	
Тема: MS PowerPoint: начало работы, создание и оформление презентаций .....	198
<i>Практическая работа 3.36</i>	
Тема: CorelDRAW: начало работы в графическом редакторе .....	204

<i>Практическая работа 3.37</i>	
Тема: Создание простых фигур .....	208
<i>Практическая работа 3.38</i>	
Тема: Инструменты группы «Свободное рисование» .....	212
<i>Практическая работа 3.39</i>	
Тема: Работа с текстом .....	217
<i>Практическая работа 3.40</i>	
Тема: Компьютерная сеть Интернет. Использование Интернета для поиска информации .....	222
<i>Практическая работа 3.41</i>	
Тема: Электронная почта в компьютерной сети Интернет .....	227
Список литературы .....	233