

# Оглавление

Введение .....	3
<b>Глава 1. ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ В СРЕДЕ ОС MS WINDOWS</b> .....	5
1.1. Краткие сведения об операционной системе MS Windows .....	5
1.2. Работа в среде ОС MS Windows .....	16
Задание № 1. Объекты рабочего стола .....	16
Задание № 2. Работа со справочной системой ОС MS Windows .....	17
Задание № 3. Программа Мой компьютер и ее возможности .....	19
Задание № 4. Работа с файловой системой с помощью программы «Проводник» .....	21
Задание № 5. Стандартные приложения ОС MS Windows .....	22
<b>Глава 2. ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ</b> .....	25
2.1. Основы технологии обработки текстов .....	25
2.2. Работа в среде текстового процессора MS Word .....	67
Задание № 1. Ввод и редактирование текста .....	67
Задание № 2. Форматирование текстовых объектов документа .....	70
Задание № 3. Особые случаи форматирования текстовых объектов документа .....	73
Задание № 4. Работа с таблицами и графическими объектами .....	77

<i>Задание № 5.</i> Дополнительные объекты документа . . . . .	81
<i>Задание № 6.</i> Способы создания документов . . . . .	83
<b>Глава 3. ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ЧИСЛОВЫХ ДАННЫХ . . . . .</b>	<b>89</b>
3.1. Основы технологии функционирования электронных таблиц . . . . .	89
Использование математических функций . . . . .	109
Использование статистических функций . . . . .	112
Использование логических функций . . . . .	117
Анализ данных в ЭТ . . . . .	123
Фильтрация данных . . . . .	140
3.2. Работа в среде табличного процессора MS Excel . . . . .	174
<i>Задание № 1.</i> Ввод и редактирование данных в электронных таблицах . . . . .	174
<i>Задание № 2.</i> Форматирование таблиц . . . . .	180
<i>Задание № 3.</i> Вычисления в таблицах . . . . .	183
<i>Задание № 4.</i> Графическое представление данных в электронных таблицах . . . . .	193
<i>Задание № 5.</i> Использование списков для анализа данных в электронных таблицах . . . . .	198
<i>Задание № 6.</i> Использование дополнительных средств анализа данных в электронных таблицах . . . . .	205
<i>Задание № 7.</i> Программирование в MS Excel . . . . .	213
<b>Глава 4. ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПОИСКА ДАННЫХ . . . . .</b>	<b>218</b>
4.1. Основы технологии функционирования систем управления реляционными базами данных . . . . .	218
4.2. Работа в среде системы управления реляционными базами данных MS Access . . . . .	258
Постановка задачи . . . . .	258
<i>Задание № 1.</i> Создание базы данных . . . . .	259
<i>Задание № 2.</i> Использование форм для просмотра и ввода данных . . . . .	264
<i>Задание № 3.</i> Сортировка, поиск и отбор данных с помощью фильтров . . . . .	268

Задание № 4. Отбор данных и редактирование БД с помощью запросов .....	271
Задание № 5. Вывод и анализ данных БД с помощью отчетов .....	274

## **Глава 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПРАВОЧНО-ПРАВОВЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ** .....

5.1. Основы организации и функционирования информационных систем .....	278
5.2. Поиск информации с помощью справочно-правовых систем .....	290
Задание № 1. Поиск информации с помощью СПС «Гарант» .....	290
Задание № 2. Поиск информации с помощью СПС «КонсультантПлюс» .....	292

## **Глава 6. ТЕХНОЛОГИЯ ОБМЕНА ДАННЫМИ** .....

6.1. Основы работы глобальной компьютерной сети Internet .....	297
6.2. Использование служб Internet для решения практических задач .....	307
Задание № 1. Использование информационных служб Internet .....	307
Задание № 2. Использование коммуникационных служб Internet .....	310

## **Глава 7. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ЗНАНИЙ И НАВЫКОВ** .....

Задание № 1. Определение значения логической функции с помощью таблицы истинности .....	313
Задание № 2. Создание сложных высказываний с помощью логических функции .....	314
Задание № 3. Анализ алгоритма по его блок-схеме ...	315
Задание № 4. Разработка алгоритма решения задачи .....	315
Задание № 5. Разработка формальной модели .....	316

Задание № 6. Использование текстового процессора MS Word для создания документов . . .	317
Задание № 7. Использование подбора параметра для решения уравнений . . . . .	319
Задание № 8. Использование подбора параметра для решения системы уравнений . . . . .	319
Задание № 9. Построение графиков функций с двумя условиями . . . . .	320
Задание № 10. Использование инструмента «Поиск решения» . . . . .	321
Задание № 11. Использование макросов для решения практических задач . . . . .	323
Задание № 12. Использование пользовательских функций для решения практических задач . . . . .	324
<b>Литература</b> . . . . .	325
<b>Приложение 1. Информатика</b> . . . . .	327
<b>Приложение 2. Сноски</b> . . . . .	330