

## **СОДЕРЖАНИЕ**

---

О чем эта книга? .....	3
Вступление .....	7
<b>1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ПРОФЕССИИ И ЭЛЕМЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
<b>Readme 1. О том, кто мы и чем живем .....</b>	<b>9</b>
<b>Setup 1. Информационные технологии и ИТ-профессии .....</b>	<b>12</b>
1.1. Исторические вехи развития информационных технологий .....	12
1.2. Информационные технологии и информационные системы .....	17
1.3. Классификация и состав информационных технологий ....	21
1.4. Области применения информационных технологий .....	24
1.5. Общая характеристика и особенности ИТ-профессий .....	25
1.6. Перспективы развития информационных технологий ...	28
<b>2. ИТ-СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СРЕДСТВ СВЯЗИ</b>	
<b>Readme 2. Как мы подбирали комплектующие компьютеру .....</b>	<b>30</b>
<b>Setup 2. Техническое обеспечение и технические ИТ-специалисты .....</b>	<b>35</b>
2.1. Техническое обеспечение (Hardware) .....	35
2.2. Технические ИТ-специалисты (Hardware-специалисты) ....	46
<b>3. ИТ-СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ</b>	
<b>Readme 3. Как мы «прописывали» собранный компьютер .....</b>	<b>57</b>
<b>Setup 3. Программное обеспечение и ИТ-специалисты .....</b>	<b>61</b>
3.1. Программное обеспечение (Software) .....	61
3.2. ИТ-специалисты по программному обеспечению (Software-специалисты) .....	70

## 4. ИТ-СПЕЦИАЛИСТЫ В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

<b>Readme 4. Как выучиться на ИТ-специалиста?</b> .....	77
<b>Setup 4. Информационные технологии для специалистов управления</b> .....	81
4.1. Программы для автоматизации сферы управления .....	81
4.2. ИТ-специалисты в управлении .....	89

## 5. ИТ-СПЕЦИАЛИСТЫ ПО СЕТЕВОМУ ОБЪЕДИНЕНИЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ, ЛОКАЛЬНЫМ И ГЛОБАЛЬНЫМ СЕТЯМ

<b>Readme 5. Админ — это администратор информационной сети?</b> .....	92
<b>Setup 5. Сети и сетевые ИТ-специалисты</b> .....	95
5.1. Основы сетевых технологий .....	95
5.2. Всемирная сеть Интернет .....	100
5.3. Сетевые ИТ-специалисты .....	108

## 6. ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

<b>Readme 6. Как отразить хакерскую атаку в Сети?</b> .....	115
<b>Setup 6. Как стать ИТ-специалистом?</b> .....	121
6.1. Пути получения ИТ-специальностей .....	121
6.2. Традиционное обучение в учебных заведениях России ....	125
6.3. Авторизованное обучение .....	132
6.4. Дистанционное образование .....	134

## 7. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ (TOOLS)

<b>Tools 1. Основы работы на компьютере</b> .....	138
Практическая работа 1. Организация работы в среде Windows XP .....	138
Практическая работа 2. Операции с окнами в среде Windows .....	146
Практическая работа 3. Технология создания ярлыков и работа с корзиной в среде Windows .....	149
Практическая работа 4. Работа с клавиатурой ПК .....	153
Практическая работа 5. Настройка пользовательского интерфейса Windows. Окно «Мой компьютер» .....	156
Практическая работа 6. Основы обработки графических изображений .....	161
Практическая работа 7. Мультипрограммный режим работы в среде Windows .....	166

<b>Tools 2. Возможности компьютера для создания текстовых документов</b> .....	169
Практическая работа 8. Создание документов в редакторе MS Word XP. Форматирование шрифтов .....	170
Практическая работа 9. Оформление абзацев документов. Колонтителы .....	177
Практическая работа 10. Создание и форматирование таблиц в MS Word .....	182
Практическая работа 11. Создание списков в текстовых документах .....	186
Практическая работа 12. Рисунки в документе. Подготовка к печати .....	189
Практическая работа 13. Создание деловых документов в MS Word XP .....	194
Практическая работа 14. Создание протокола, заявления и других деловых бумаг .....	196
Практическая работа 15. Создание текстовых документов на основе шаблонов. Создание шаблонов и форм .....	199
Практическая работа 16. Создание комплексных документов в текстовом редакторе .....	202
<b>Tools 3. Применение возможностей компьютера в области экономики и управления</b> .....	204
Практическая работа 17. Организация расчетов в табличном процессоре MS Excel .....	204
Практическая работа 18. Автосуммирование в электронных таблицах .....	210
Практическая работа 19. Расчеты с процентными величинами .....	212
Практическая работа 20. Построение диаграмм в MS Excel .....	214
Практическая работа 21. Форматирование диаграмм в MS Excel .....	218
Практическая работа 22. Построение и форматирование диаграмм в электронных таблицах .....	223
Практическая работа 23. Использование функций в расчетах MS Excel .....	224
Практическая работа 24. Определение максимального и минимального значений в электронных таблицах ....	227
Практическая работа 25. Создание финансовой сводки в электронных таблицах .....	231
Практическая работа 26. Разработка презентации в MS Power Point XP .....	237

Практическая работа 27. Задание эффектов и демонстрация презентации .....	245
Практическая работа 28. Организация поиска нормативных документов по реквизитам документа в справочной правовой системе «Консультант Плюс» .....	250
Практическая работа 29. Организация полнотекстового поиска. Работа со списком и текстом в СПС «Консультант Плюс» .....	256
<b>Tools 4. Сетевые информационные технологии .....</b>	<b>266</b>
Практическая работа 30. Поиск информации в глобальной сети Интернет .....	266
Практическая работа 31. Электронная почта (E-mail) .....	272
Полезные ссылки в Интернете .....	279
Список литературы .....	282