

УДК 34:004
ББК 67с51
И74

Коллектив авторов:

О.Э. Згадзай, С.Я. Казанцев, Н.М. Дубинина, В.А. Староверов, Н.Р. Шевко

Рецензенты:

доктор физико-математических наук, профессор *А.В. Филиппов*
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
кандидат физико-математических наук, доцент *Ф.Г. Габбасов*
(Казанский государственный архитектурно-строительный университет)

Главный редактор издательства *Н.Д. Эриашвили*,
кандидат юридических наук, доктор экономических наук, профессор,
лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

Информационные технологии в юридической деятельности:
И74 учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специ-
альностям «Юриспруденция» и «Правоохранительная дея-
тельность» / [О.Э. Згадзай и др.]. — М.: ЮНИТИ-ДАНА,
2015. — 335 с.

ISBN 978-5-238-02548-3
Агентство СІР РГБ

Рассмотрены основные понятия и категории информатики в юриспруденции, программное обеспечение, охватывающие практически все области юридической деятельности. Предложена оригинальная схема направлений информатики в аспекте их изучения в юридическом вузе. Приведены примеры использования в юридической деятельности современных информационных технологий, таких как мультимедиа, экспертные системы и др. Отдельные главы посвящены рассмотрению технологий работы с правовыми информационными системами, структуры, состава и принципов функционирования программного обеспечения информационных технологий.

Изложены основы информационной безопасности и защиты информации в компьютерных системах. Разобраны проблемы защиты информации на персональном компьютере от потери и разрушения, несанкционированного доступа, вопросы восстановления утраченных данных, надежного удаления данных и т.д. Особое место отведено вопросам обеспечения защиты информации в компьютерных сетях.

Для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Юриспруденция» и «Правоохранительная деятельность».

ББК 67с51

ISBN 978-5-238-02548-3

© ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮНИТИ-ДАНА, 2001, 2005

Принадлежит исключительное право на использование и распространение издания (ФЗ от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ).

Оглавление

От авторов	3
Введение	6
Часть I. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	11
Глава 1. Сфера информационных технологий	12
1.1. Информационная технология: понятие и состав	12
1.2. Средства информационных технологий	15
1.4. Виды информационных технологий	22
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>31</i>
Глава 2. Техническое обеспечение информационных технологий	33
2.1. История развития и принципы построения персонального компьютера	33
2.2. Аппаратное обеспечение ПК	35
2.3. Тенденции развития цифровых аппаратных средств ИТ	59
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>64</i>
Глава 3. Информационное и программное обеспечение информационных технологий	65
3.1 Информационные ресурсы, продукты и услуги	65
3.2 Классификация пакетов прикладных программ	68
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>76</i>
Глава 4. Информационно-вычислительные сети	77
4.1. Информационно-вычислительные сети: понятие и возможности	77
4.2. Классификация ИВС	78
4.3. Модель взаимодействия открытых систем. Организация работы сети	79
4.4. Локальные вычислительные сети. Операционные системы ЛВС	83
4.5. Глобальная компьютерная сеть Интернет	93
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>104</i>

ЧАСТЬ II. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	105
Глава 5. Информационные технологии документирования и документооборота	106
5.1. Основы технологии подготовки текстовых документов	106
5.2. Текстовые редакторы и процессоры	109
5.3. Технология работы с текстовыми документами в процессоре Microsoft Word	112
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>137</i>
Глава 6. Технологии подготовки презентаций	138
6.1. Презентация как средство представления идей	138
6.2. Microsoft PowerPoint как средство создания презентаций	139
6.3. Этапы разработки презентаций	148
6.4. Воспроизведение презентаций	156
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>158</i>
Глава 7. Информационная технология баз данных	159
7.1. Банки данных	159
7.2. Базы данных информационных систем	161
7.3. Системы управления базами данных	163
7.4. Распределенные банки данных	170
7.5. Разработка и реализация информационной модели предметной области в СУБД Access	175
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>182</i>
Глава 8. Справочные правовые системы	183
8.1. История создания и тенденции развития СПС	184
8.2. Структура справочно-правовых систем	188
8.3. Поисковые и сервисные возможности юридических пакетов	193
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>202</i>
Глава 9. Правовые ресурсы Интернета	203
9.1. Классификация правовых ресурсов	203
9.2. Поиск правовых ресурсов	204
9.3. Зарубежные правовые ресурсы	205
9.4. Российские правовые ресурсы	207
9.5. Правовые рассылки	214
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>216</i>

ЧАСТЬ III. ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	217
Глава 10. Основы правового обеспечения информационной безопасности	218
10.1. Законодательство РФ в области информационной безопасности и защиты информации	218
10.2. Информация, защищаемая по законодательству РФ: понятие и виды	237
10.3. Правовые аспекты защиты информации с использованием технических средств	255
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>269</i>
Глава 11. Организационно-технические методы защиты информации в компьютерных системах	271
11.1. Организационные методы защиты информации	271
11.2. Защита информации от потери и разрушения	273
11.3. Защита информации от несанкционированного доступа	275
11.4. Защита информации от компьютерных вирусов	281
11.5. Обеспечение защиты информации в компьютерных сетях	289
11.6. Организация защиты информации в автоматизированных информационных системах	296
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>302</i>
Глава 12. Защита интеллектуальной собственности в Интернете	303
12.1 Проблемы правового регулирования Интернета	303
12.2. Нарушение авторских прав в Интернете	305
12.3 Защита авторских прав в Интернете: пути решения проблем	312
<i>Контрольные вопросы</i>	<i>321</i>
Заключение	323
Библиографический список	325
Условные обозначения и сокращения	326
Словарь компьютерных терминов	328