

УДК 004.94(075.8)
ББК 32.973в6.я73
И 74

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Северо-Кавказского федерального
университета

И 74 Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / сост. И. П. Хвостова, А. А. Плехина. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2015. – 222 с.

Пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВПО. В нем рассматриваются основы и составляющие дисциплины, содержатся сведения о техническом и программном обеспечении информационных технологий, излагаются основы телекоммуникационных технологий. Большое внимание уделяется автоматизированным информационным системам, используемым в юридической деятельности.

Предназначено для студентов юридического направления различных профилей.

УДК 004.94(075.8)
ББК 32.973в6.я73

Составители:

канд. пед. наук, доцент **И. П. Хвостова**,
канд. техн. наук, доцент **А. А. Плехина**

Рецензенты:

канд. физ.-мат. наук, доцент **Н. Ю. Братченко**,
кан. технических наук, доцент **А. М. Лягин**

©ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский
федеральный университет», 2015

ВВЕДЕНИЕ

Пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования для подготовки бакалавров по дисциплине «Информационные технологии в юридической деятельности» для направления 40.03.01 (030900.62) – Юриспруденция.

Целью изучения дисциплины является формирование общенаучных и общекультурных навыков работы с информацией, получение обобщенных знаний о технических и программных средствах информационной технологии, информационной безопасности и средствах защиты информации, овладение информационными и телекоммуникационными технологиями, а также набором общекультурных и профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 40.03.01 (030900.62) – Юриспруденция.

Задачами дисциплины являются: воспитание коммуникационной готовности студентов к работе в области информационного обмена, умения работать с программными средствами, реализация информационных технологий, возможность получения ими навыков практической работы.

В представляемом учебнике содержатся основные базовые теоретические и практические сведения информационных технологий в юридической деятельности, которыми должны владеть будущие бакалавры.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Раздел 1. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ.....	4
1.1. Информатика как наука.....	4
1.2. Основы информационных технологий.....	12
1.3. Элементы информационных технологий.....	22
Раздел 2. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	28
2.1. Арифметические основы информационной технологии.....	28
2.2. Логические основы информационных технологий...	46
Раздел 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	53
3.1. Основы функционирования ЭВМ.....	53
3.2. Базовая конфигурация ПК.....	59
3.3. Внешние устройства ПК.....	64
Раздел 4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	72
4.1. Виды программного обеспечения.....	72
4.2. Характеристика видов программного обеспечения...	80
4.3. Базы данных в юридической деятельности	93
Раздел 5. ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	100
5.1. Коммуникационная среда передачи данных.....	100
5.2. Internet-технологии.....	110
5.3. Основы защиты информации в компьютерных сетях...	128
Раздел 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	148
6.1. Учеты и их автоматизация.....	148
6.2. Автоматизированные информационные системы в юридической деятельности.....	152
6.3. Справочные правовые системы.....	176
6.4. Правовые ресурсы сети Internet.....	197
Глоссарий.....	208
Литература и источники.....	219