

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. Плетухина. – 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)  
БК 32.973в6.я73

**Составители:**

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

**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

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