

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ГОУ ВПО  
УФИМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

**КОЛГАНОВ Е.А.**

**ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ**

Учебное пособие

*Рекомендовано учебно-методическим советом УГАЭС*

Уфа – 2007

УДК 004.738 (075-8)  
ББК 74.58  
К 17

Рецензенты:

**Сидоров М.Е.** канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры  
«Информатика ИКТ»  
Уфимской государственной академии экономики и сервиса;  
**Абзалимов Р.Р.** канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Математика»  
Башкирского государственного аграрного университета

Колганов Е.А.

Интернет-технологии: Учебное пособие / Е.А. Колганов. – Уфа: Уфимск.  
гос. академия экономики и сервиса, 2007. – С. 127.  
ISBN 5-88469-352-4

В учебном пособии «Интернет-технологии» рассмотрены актуальность, преимущества и особенности Интернет, дана характеристика основных информационных и телекоммуникационных технологий и их возможностей для применения в дистанционном образовательном процессе; освещены педагогические аспекты и организация работы студента и преподавателя в информационно-образовательной среде.

Учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе для системы дополнительного образования и студентов, осваивающих учебные дисциплины «Информационные технологии», «Введение в Интернет», «Электронный офис», а также для всех заинтересованных в совершенствовании процесса обучения.

Пособие будет особенно полезным для организации самостоятельной работы студентов при освоении профессиональных образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий.

ISBN 5-88469-352-4

© Колганов Е.А., 2007  
© Уфимская государственная академия  
экономики и сервиса, 2007

## СОДЕРЖАНИЕ

Место дисциплины в учебном плане.....	3
Цели и задачи курса.....	3
Перечень знаний и умений.....	4
Тематическое содержание курса.....	4
Список использованной литературы.....	5
Вопросы для самопроверки.....	7
Тренинг-тесты.....	8
<b>МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ.....</b>	<b>11</b>
Введение.....	11
<b>Глава 1. Начальные сведения об Интернет.....</b>	<b>12</b>
<b>Глава 2. История создания Интернет.....</b>	<b>14</b>
<b>Глава 3. Пользователи Интернет.....</b>	<b>17</b>
<b>Глава 4. Принадлежность Интернет.....</b>	<b>17</b>
<b>Глава 5. Структура Интернет.....</b>	<b>18</b>
<b>Глава 6. Сетевое дерево.....</b>	<b>19</b>
<b>Глава 7. Серверы и клиенты.....</b>	<b>20</b>
<b>Глава 8. Протоколы.....</b>	<b>22</b>
<b>Глава 9. Подключение к Интернет.....</b>	<b>23</b>
9.1. Подключение по телефонным линиям.....	23
9.2. Подключение по спутниковым каналам.....	24
9.3. Подключение по радиоканалу.....	25
<b>Глава 10. Понятие гипертекста WWW.....</b>	<b>26</b>
<b>Глава 11. Универсальный локатор ресурсов.....</b>	<b>26</b>
<b>Глава 12. Общие сведения о программах при работе с WWW.....</b>	<b>27</b>
12.1. Программа Netscape Communicator.....	28
12.1.1. Вид окна.....	28
12.1.2. Элементы Главного меню.....	29
12.1.3. Кнопки панели инструментов.....	34
12.1.4. Панель процесса.....	34
12.1.5. Область содержания.....	35
12.1.6. Поле ввода URL.....	35
12.1.7. Порядок работы.....	35
12.2. Программа Internet Explorer.....	38
12.2.1. Окно Internet Explorer.....	38
12.2.2. Просмотр Web-страниц.....	39
12.2.3. Кодировка текста.....	40
12.2.4. Сохранение страниц.....	41
12.2.5. Печать страниц.....	41
12.2.6. Работа с адресами страниц.....	41
12.2.7. Поиск информации.....	41
<b>Глава 13. Методики поиска информации.....</b>	<b>42</b>
13.1. Поиск в каталогах.....	42
13.2. Поиск по запросам.....	43

13.3. Метапоисковые средства.....	43
13.4. Запрос по ключевым словам.....	44
13.5. Правила поиска.....	46
<b>Глава 14. Электронная почта (E-mail)</b> .....	47
14.1. Общие сведения.....	47
14.2. Адресация в Интернет.....	48
14.3. Подготовка и отправка электронного письма.....	50
14.4. Поиск электронного адреса.....	52
14.5. Программы для работы с электронной почтой.....	53
14.6. Общение в реальном времени.....	58
14.7. Телеконференции.....	59
14.8. Чат.....	60
14.9. ICQ.....	60
14.10. Правила хорошего тона.....	62
<b>Глава 15. Структура Web-документа. Способы его создания</b> .....	64
15.1. Язык HTML.....	64
15.1.1. Простейший HTML-документ.....	65
15.1.2. Гипертекстовые ссылки.....	69
15.1.3. Представление структуры документа.....	73
15.1.4. Порядок оформления внешнего вида документа.....	73
15.1.5. Список основных цветов языка HTML.....	75
15.1.6. Создание таблиц.....	75
15.1.7. Web-графика.....	76
15.1.8. Форматирование текста.....	79
15.1.9. Списки.....	80
15.1.10. Отображение нескольких документов.....	81
15.1.11. Создание бегущей текстовой строки.....	82
15.1.12. Воспроизведение звука.....	82
15.1.13. Скрипты в HTML-документах.....	82
15.1.14. Технология PHP.....	85
15.2. Переход от языка HTML к языку XML.....	87
15.3. Редактор Web-страниц HTMLPad.....	91
15.4. Пример создания Web-документа.....	92
<b>Глава 16. Интернет и образование</b> .....	97
16.1. Интернет как инструмент в образовании.....	97
16.2. Информационная среда образовательного учреждения.....	99
16.3. Состав информационной среды.....	100
16.4. Дистанционное обучение.....	102
16.5. Электронный компьютерный учебник.....	104
<b>Глава 17. Безопасность в Интернет</b> .....	112
<b>Глава 18. Вирусы в Интернет</b> .....	113
<b>Заключение</b> .....	114
Ответы на тесты.....	114
Словарь терминов.....	115