

УДК 339.543  
ББК 32.81  
М44

Д о п у щ е н о  
Учебно-методическим советом Российской таможенной академии  
в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся  
по специальностям «Экономика и управление на предприятии (таможня)»  
и «Мировая экономика»

Рецензенты:

И.С. ШУВАЛОВА, доцент кафедры автоматизированных систем управления Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), канд. техн. наук;

Н.Г. ЛИПАТОВА, начальник научно-исследовательского центра, канд. техн. наук, старший научный сотрудник

**Мезенцев К.Н. Основы работы в сети Интернет: учебное пособие /** К.Н. Мезенцев, И.И. Никитченко, А.В. Смирнов. М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2012. 80 с.

ISBN 978-5-9590-0300-5

В учебном пособии рассмотрены основные принципы организации сети Интернет и технология использования и разработки информационных ресурсов сети. Учебное пособие позволяет изучить принципы организации доступа к информационным ресурсам, технологию использования языков разметки. В пособии изучается также технология создания и обработки клиентских HTML-форм.

Учебное пособие предназначено для студентов Российской таможенной академии, обучающихся по специальностям «Экономика и управление на предприятии (таможня)» и «Мировая экономика» и по направлению «Менеджмент» (профили «Финансовый менеджмент» и «Производственный менеджмент»).

© Мезенцев К.Н., Никитченко И.И.,  
Смирнов А.В., 2012

© Российская таможенная академия, 2012

## Содержание

Введение .....	3
Глава 1. Основные принципы организации сети Интернет.....	4
1.1. Модель TCP/IP.....	4
1.2. Методы пакетной коммутации.....	5
1.3. Уровни сетевого взаимодействия .....	5
1.4. Классификация сетей .....	7
1.5. Службы сети .....	8
1.5.1. Система доменных имен .....	9
1.5.2. Электронная почта .....	10
1.5.3. Передача файлов в сети .....	12
Контрольные вопросы.....	16
Глава 2. Информационные сетевые технологии.....	17
2.1. Языки разметки документов.....	17
2.2. Язык гипертекста HTML .....	17
2.2.1. Структура страницы .....	19
2.2.2. Теги форматирования текста.....	19
2.2.3. Упорядочивание информации на странице .....	22
2.2.4. Организация гипертекстовых переходов.....	25
2.2.5. Основные понятия дизайна страниц .....	28
Контрольные вопросы.....	30
2.3. Технология XML .....	31
2.3.1. Встроенные объектные ссылки.....	34
2.3.2. Создание валидных документов .....	35
2.4. Преобразование XML-документов .....	40
2.4.1. Использование каскадных стилевых таблиц .....	40
2.4.2. XSL-таблица стилей.....	43
Контрольные вопросы.....	51
Глава 3. Сценарии и их использование .....	52
3.1. Элементы диалога формы.....	53
3.1.1. Командная кнопка.....	53
3.1.2. Текстовое поле .....	55
3.1.3. Текстовая область .....	58
3.1.4. Флажки.....	58
3.1.5. Списки .....	60
Контрольные вопросы.....	63
Приложения .....	64
Заключение .....	77
Список литературы .....	78