

УДК 658.512.23:004.4(075)  
ББК 30.18+32.81я73  
М15

Рецензенты:

*Д. А. Хворостов*, д-р пед. наук, профессор, ОГУ;

*Е. А. Сидорова*, д-р техн. наук, доцент, ОмГУПС

**Макарова, Т. В.**

М15      Веб-дизайн : учеб. пособие / Т. В. Макарова ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2015.– 148 с. : ил.

ISBN 978-5-8149-2075-1

Рассмотрены теоретические вопросы: гипертекстовый способ представления информации в компьютерной сети; основные принципы визуального дизайна веб-страниц; разработка концепции, структуры, макета, сайта; анализ юзабилити. Изложены практические вопросы верстки веб-страниц с использованием HTML и CSS, представленные в виде комплекса учебных работ.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Информационные системы и технологии», профиль «Информационные технологии в медиаиндустрии». Отдельные главы пособия могут использоваться для обучения студентов направления «Дизайн».

УДК 658.512.23:004.4(075)  
ББК 30.18+32.81я73

ISBN 978-5-8149-2075-1

© ОмГТУ, 2015

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГИПЕРТЕКСТОВЫХ СИСТЕМАХ .....	6
1.1. Гипертекст. Топология гипертекстовых систем .....	6
1.2. Виды веб-сайтов .....	11
1.3. Этапы разработки веб-сайта компании (жизненный цикл) .....	25
2. ОСНОВЫ ВИЗУАЛЬНОГО ДИЗАЙНА ВЕБ-РЕСУРСОВ .....	39
2.1. Основные принципы дизайна .....	39
2.2. Верстка веб-страниц .....	49
2.3. Адаптивный дизайн сайтов .....	55
2.4. Основные аспекты улучшения качества веб-ресурса (юзабилити) .....	62
2.5. Основные тенденции и тренды современного веб-дизайна .....	70
3. ПРАКТИКУМ: ОСНОВЫ HTML И CSS В ВЕБ-ДИЗАЙНЕ .....	76
3.1. Основные разделы HTML-документа. Описание раздела body .....	77
3.2. Форматирование текста в HTML .....	86
3.3. Организация гиперссылок .....	94
3.4. Добавление графики на веб-страницу. Особенности веб-графики .....	97
3.5. Метаданные веб-документов .....	107
3.6. Организация таблиц. Использование табличных структур для верстки веб-страницы .....	113
3.7. Вложенные таблицы. Табличная верстка веб-страниц .....	117
3.8. Добавление мультимедиа на страницу .....	122
3.9. Стилизовое оформление веб-страницы с использованием CSS .....	127
3.10. Текстовые блоки. Верстка веб-страницы блоками <div> .....	132
3.11. Проверка валидности HTML- и CSS-кода веб-страниц .....	137
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	141
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	142