

УДК 004.77 (075.8)
ББК 32.973.202 я73
Г 57

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

Говорова С. В.
Г 57 **Web-технологии:** учебное пособие (курс лекций). Часть 1. –
Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2019. – 149 с.

Пособие представляет 1 часть курса лекций, подготовленного в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. В нём рассматривается теория и практика реализации языка гипертекстовой разметки HTML и языка web-программирования JavaScript.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

УДК 004.77 (075.8)
ББК 32.973.202 я73

Рецензенты:

д-р. техн. наук, доцент **Г. И. Линец**,
канд. пед. наук, доцент **Ж. В. Игнатенко** (АНО ВО СКСИ)

© ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Основные сведения об Интернет	4
2. Основные сведения о языке HTML. Основы создания web-страниц	21
3. HTML. Гиперссылки. Внедрение изображений	35
4. HTML. Таблицы. Формы в HTML	43
5. Технология CSS. Проектирование структуры web-сайта	65
6. Внедрение объектов JavaScript в HTML-документ. Базовые конструкции языка JavaScript	83
7. Основы объектно-ориентированного программирования в JavaScript. Потомки объектов JavaScript	99
8. Основы объектно-ориентированного программирования в JavaScript. Потомки объектов JavaScript	110
9. Работа с формами в JavaScript. Работа с изображениями на web-странице	128
Заключение	146
Литература	147