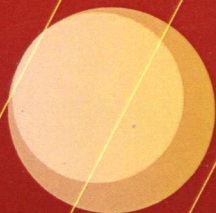


С.Р. Гуриков

ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ



С.Р. Гуриков

ИНТЕРНЕТ- ТЕХНОЛОГИИ

*Рекомендовано в качестве учебного пособия
для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по специальности
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»*



МОСКВА

2015

УДК 002
ББК 32.81
Г95

Рецензенты:

В.Н. Шакин — кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Информатика», декан Общетехнического факультета (ОТФ-2) Московского технического университета связи и информатики;

Е.А. Колмыкова — кандидат экономических наук, заместитель директора по учебно-методической работе Московского колледжа информатики и программирования

Гуриков С.Р.

Г95 Интернет-технологии : учебное пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. — 184 с. — (Высшее образование. Бакалавриат).

ISBN 978-5-00091-001-6 (ФОРУМ)

ISBN 978-5-16-010422-5 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-102406-5 (ИНФРА-М, online)

Учебное пособие направлено на получение компетенций в области интернет-технологий. Простым и доступным языком описываются теоретические основы интернет-технологий, изучение которых поможет ликвидировать пробелы в знаниях по актуальному на сегодняшний день виду деятельности практически каждого человека.

Семь практикумов, приведенных в пособии, дадут возможность приобрести навыки и компетенции, востребованные на рынке труда и необходимые для реализации профессиональных и ежедневных задач.

Пособие предназначено для студентов и преподавателей высших учебных заведений, а также будет полезно учащимся колледжей и всем заинтересованным в развитии своих ключевых компетенций в сфере информационно-коммуникационных технологий.

Электронно-
Библиотечная
Система
znanium.com

Соответствует
Федеральному государственному
образовательному стандарту
3-го поколения

УДК 002
ББК 32.81

ISBN 978-5-00091-001-6 (ФОРУМ)

ISBN 978-5-16-010422-5 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-102406-5 (ИНФРА-М, online)

© Гуриков С.Р., 2014

© Издательство «ФОРУМ», 2014

Оглавление

Введение	3
Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ	6
1.1. Основные этапы развития информационного общества	6
1.2. Информационные ресурсы общества	10
1.3. История развития Интернета. Способы и скоростные характеристики подключения	14
1.4. Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер	20
1.5. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь	28
1.6. Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях	32
Глава 2. ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА	41
2.1. Программные поисковые сервисы	41
2.2. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска	45
2.3. Пример поиска информации на государственном образовательном портале	48
Глава 3. ТЕХНОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С МИРОВЫМИ РЕСУРСАМИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ	52
<i>Практикум 1</i>	52
Модем. Единицы измерения скорости передачи данных	52
Подключение модема	54
Создание ящика электронной почты и настройка его параметров	58
Формирование адресной книги	62
<i>Практикум 2</i>	63
Понятие о системном администрировании	63
Разграничение прав доступа в сети	65
Подключение компьютера к сети	74

<i>Практикум 3</i>	81
Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях	81
<i>Практикум 4</i>	103
Формирование запросов для работы с библиографическими базами данных, электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, средств массовой информации	103
<i>Практикум 5</i>	124
Браузер. Работа с интернет-магазином, интернет-СМИ, интернет-турагентством, автоматизированными системами управления ...	124
<i>Практикум 6</i>	142
Методы создания и сопровождения сайта	142
Средства создания и сопровождения сайта	145
<i>Практикум 7</i>	168
Организация форумов	168
Настройка видео-веб-сессий	176
Список литературы	181