

1543387

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

Электронно-
Библиотечная
Система
znanium.com

С.Р. Гуриков

ИНТЕРНЕТ- ТЕХНОЛОГИИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



С.Р. ГУРИКОВ

ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

2-е издание, переработанное и дополненное

*Рекомендовано
Межрегиональным учебно-методическим советом
профессионального образования в качестве учебного пособия
для студентов средних профессиональных учебных заведений,
обучающихся по основным образовательным программам
среднего профессионального образования
(протокол № 8 от 20.10.2021)*



Москва
ИНФРА-М
2022

УДК 004(075.32)
ББК 16.2я723
Г95

Рецензенты:

Волков А.И., кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой информатики Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ);

Колмыкова Е.А., 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. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 174 с. — (Среднее профессиональное образование).

ISBN 978-5-16-017117-3 (print)

ISBN 978-5-16-109672-7 (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.

Предназначено для студентов и преподавателей средних профессиональных учебных заведений, а также будет полезно всем заинтересованным в развитии своих ключевых компетенций в сфере информационно-коммуникационных технологий.

УДК 004(075.32)
ББК 16.2я723



1543 387



Данная книга доступна в цветном исполнении в электронно-библиотечной системе Znanium.com

ISBN 978-5-16-017117-3 (print)
ISBN 978-5-16-109672-7 (online)

© Гуриков С.Р., 2017
© Гуриков С.Р., 2022, с изменениями

Оглавление

Введение	3
1. Теоретические основы интернет-технологий	6
1.1. Основные этапы развития информационного общества.....	6
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>9</i>
1.2. Информационные ресурсы общества.....	9
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>13</i>
1.3. История развития Интернета. Способы и скоростные характеристики подключения.....	13
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>18</i>
1.4. Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер.....	19
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>26</i>
1.5. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.....	26
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>29</i>
1.6. Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.....	30
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>37</i>
2. Технологии информационного поиска	38
2.1. Программные поисковые сервисы.....	38
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>41</i>
2.2. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска.....	42
2.3. Пример поиска информации на государственном образовательном портале.....	44
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>47</i>
3. Технология и практика взаимодействия пользователей с мировыми ресурсами через интернет.....	48
Практикум 1.....	48
Модем. Единицы измерения скорости передачи данных.....	48
Подключение модема.....	50
Создание ящика электронной почты и настройка его параметров.....	53
Формирование адресной книги.....	56
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>58</i>
Практикум 2.....	59
Понятие о системном администрировании.....	59
Разграничение прав доступа в сети.....	60
Подключение компьютера к сети.....	69
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>76</i>
Практикум 3.....	76
Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.....	76
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>95</i>
Практикум 4.....	96
Формирование запросов для работы с библиографическими базами данных, электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, средств массовой информации.....	96
Примеры простых запросов.....	99
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>115</i>
Практикум 5.....	116
Браузер. Работа с интернет-магазином, интернет-СМИ, интернет-турагентством, автоматизированными системами управления.....	116
Автоматизированные системы управления различного назначения, примеры их использования.....	127
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>133</i>

Практикум 6	133
Методы создания и сопровождения сайта	133
Средства создания и сопровождения сайта.....	136
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	158
Практикум 7	159
Организация форумов.....	159
Настройка видео веб-сессий	165
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	169
Библиографический список	171



050



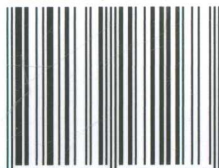
**Гуриков
Сергей Ростиславович**

Кандидат педагогических наук, доцент Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ). Работает в системе высшего образования с 2001 г., совмещает педагогическую деятельность с преподаванием на курсах подготовки к Единому государственному экзамену при МТУСИ. Лауреат III Всероссийского конкурса на лучшую научную и учебную публикацию «Академус» в номинации «Компьютерные и информационные науки».

Сфера научных интересов: программирование на различных языках. Автор 10 учебных пособий, учебников в области информационных технологий и программирования, изданных для учреждений среднего профессионального и высшего образования, а также более 40 учебно-методических и научных работ.



ISBN: 978-5-16-017117-3



9 785160 171173