

Стефановский, И. Л. Программирование в Internet: учебно-методическое пособие / И. Л. Стефановский, Л. К. Титова. — Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2015. — 112 с. — Библиография: с. 111.

УДК 004.738.5:004.42(075.8)

ББК 32

**Аб №1** — 18 экз.

**СБО** — 1 экз.

**Ч/З №1** — 5 экз.

Изложены основные темы курса «Программирование в Internet». Рассмотрены вопросы развития глобальной компьютерной сети Интернет, а также технологии разработки приложений, ориентированной на работу в Интернет.

Для студентов специальности 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)» направления 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)».

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Гомельский государственный технический университет  
имени П. О. Сухого»

Кафедра «Информационные технологии»

И. Л. Стефановский, Л. К. Титова

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ В INTERNET

Учебно-методическое пособие

*Рекомендовано учебно-методическим объединением высших учебных заведений Республики Беларусь по образованию в области информатики и радиоэлектроники в качестве учебно-методического пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)» направления 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»*

Гомель 2015

## Оглавление

Предисловие.....	3
Глава 1. Виды динамических HTML-документов. CSS 3.0 .....	4
Глава 2. Программирование на стороне клиента. JavaScript .....	12
2.1. Преимущества и ограничения программ, работающих на стороне клиента. Язык JavaScript. Основы синтаксиса.....	12
2.2. Объектная модель HTML-страницы.....	18
2.3. Событийная модель DHTML. Применение DHTML .....	25
Глава 3. Программирование на стороне сервера .....	28
3.1. Заголовки запроса и ответа. CGI. Переменные окружения... ..	28
3.2. Создание форм. Методы передачи параметров (GET, POST) .....	31
3.3. HTTP-cookie. Атрибуты cookie. Сессии. Идентификация пользователя .....	41
Глава 4. Программирование на стороне сервера на PHP .....	44
4.1. Введение в PHP.....	44
4.2. Основы синтаксиса.....	46
4.3. Управляющие конструкции.....	52
4.4. Обработка запросов с помощью PHP .....	61
4.5. Функции в PHP .....	68
4.6. Объекты и классы в PHP.....	71
4.7. Работа с массивами данных. Работа со строками.....	73
4.8. Работа с файловой системой .....	80
4.9. Авторизация доступа с помощью сессий.....	86
4.10. Регулярные выражения .....	92
4.11. Использование шаблонов в PHP .....	100
Вопросы для самопроверки .....	108
Литература .....	111