


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Институт прикладной математики и компьютерных наук  
Кафедра «Прикладная математика и информатика»

Утверждено на заседании кафедры  
«Прикладная математика и информатика»  
24 января 2022 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой



М.В. Грязев

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по самостоятельной работе студентов**  
**по дисциплине (модулю)**  
**«Интернет-технологии»**

**основной профессиональной образовательной программы**  
**высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки  
**01.03.02 Прикладная математика и информатика**

с направленностью (профилем)  
**Прикладная математика и информатика**

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 010302-01-22

Тула 2022 год

## Разработчик методических указаний

Скобелцын С.А., профессор каф. ПМИИ, д.ф.-м.н.

*(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)*



*(подпись)*

## **Тема № 1. Редакторы HTML кода**

При изучении данной темы следует обратить внимание на следующие вопросы:

1. Простые текстовые редакторы и текстовые процессоры
2. Текстовые редакторы с подсветкой тегов
3. Специализированные редакторы HTML-кода
4. HTML-редакторы для Windows (1st Page, Arachnophilia, Amaya, HtmlReader и др.)
5. HTML-редакторы для Linux (Aptana Studio, Bluefish, SCREAM, OpenBEXI и др.)
6. Платные продукты (Adobe Dreamweaver, phpDesigner 7 и др.)

При изучении данной темы рекомендуется воспользоваться источниками [1-4].

## **Тема № 2. Методы и свойства документа с точки зрения Document Object Model (DOM)**

При изучении данной темы следует обратить внимание на следующие вопросы:

1. DOM-элементы и их свойства
2. Дерево DOM
3. Навигация в DOM, свойства-ссылки
4. Добавление и удаление узлов

При изучении данной темы рекомендуется воспользоваться источником [5].

## **Тема № 3. Использование Microsoft Visual Studio для разработки скриптов на VBScript**

При изучении данной темы рекомендуется воспользоваться источниками [6, 7].

#### **Тема № 4. Оконные средства управления СУБД MySQL**

При изучении данной темы следует обратить внимание на следующее программное обеспечение:

- MySQL Workbench
- PhpMyAdmin
- SequelPro
- dbForge Studio
- HeidiSQL
- Aqua Data Studio
- др.

При изучении данной темы рекомендуется воспользоваться источником [8].

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. <http://website-ru.net/txt/instrument/redaktiruem-text.shtml>
2. [http://www.3dnews.ru/software/html\\_editors/](http://www.3dnews.ru/software/html_editors/)
3. <http://www.linuxcenter.ru/lib/articles/soft/html-editors.phtml>
4. Дунаев В.В. Самоучитель Dreamweaver MX 2004 / В.В.Дунаев. – М.: Питер, 2005. – 331с
5. <http://learn.javascript.ru/dom>
6. Пауэрс Л., Снелл М. Microsoft Visual Studio 2008. СПб.: БХВ-Петербург, 2009.
7. <http://citforum.ru/internet/vbscript/vbscript.shtml>
8. <http://www.webmasters.by/articles/review-po/96-mysql-development-tools.html>