

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 15.02.2021 15:35:45
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851f0a16d08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

«1» 02

2018 г.



ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Методические указания по организации самостоятельной работы
для студентов специальности 10.05.02 и 10.03.01.

Курск 2018

УДК 004

Составители: А.Л. Марухленко

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент кафедры
комплексной защиты информационных систем *А.Г. Спеваков*

Веб-программирование [Текст]: методические указания по организации самостоятельной работы/ Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: А. Л. Марухленко Курск, 2018. 5 с.

Содержат методику организации самостоятельной работы студентов при изучении нового материала и в процессе закрепления при выполнении внеаудиторной работы.

Методические указания соответствуют требованиям программы, утвержденной учебно-методическим объединением по направлениям подготовки «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» и «Информационная безопасность».

Предназначены для студентов направлений подготовки 10.05.02 и 10.03.01 дневной формы обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать *1.02.18* . Формат 60x84 1/16.

Усл.печ. л. 0,29. Уч.-изд. л. 0,26. Тираж 50 экз. Заказ. Бесплатно. *235*

Юго-Западный государственный университет.

305040, г.Курск, ул. 50 лет Октября, 94.305040, г. Курск, ул.
50 лет Октября, 94.

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Веб-программирование» предполагает формирование у студентов компетенций, необходимых для разработки веб-сайтов и веб-приложений, а также развития практических навыков выполнения поставленных задач.

Рабочая программа дисциплины предполагает 36 часов на самостоятельное изучение следующих тем:

- Язык гипертекстовой разметки HTML;
- Каскадные таблицы стилей CSS;
- Мультипарадигменный язык программирования JavaScript;
- Язык создания сценариев PHP.

Методические указания содержат перечень литературы и информационных ресурсов, необходимых при изучении нового материала и в процессе закрепления при выполнении внеаудиторной работы.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ СРС

1.1. Язык гипертекстовой разметки HTML

- Муссиано Ч., Кеннеди Б. HTML и XHTML. Подробное руководство. М. : Символ-Плюс, 2008.
- Вильямсон Х. Универсальный Dynamic HTML. СПб. : Питер, 2001.
- Основы HTML – URL. <https://html5book.ru/osnovy-html>.
- Гончаров А.В. Самоучитель HTML. СПб. : Питер, 2000.
- HTML: Основы для начинающих. – URL. <http://fb.ru/article/250376/html-osnovyi-dlya-nachinayuschih>.

1.2. Каскадные таблицы стилей CSS

- Мейер Э. CSS – Каскадные таблицы стилей. Подробное руководство. Символ-Плюс, 3-е издание, 2008.
- Шмитт К. CSS: Рецепты программирования. СПб. : БХВ-Петербург, 3-е издание, 2011.
- Бадд Э. Мастерская CSS. Профессиональное применение web-стандартов. М. : 000 «ИД. Вильямс», 2007.
- Основы CSS. – URL. <https://html5book.ru/osnovy-css/>
- Основы CSS. – URL. <http://htmlbook.ru/content/osnovy-css>

1.3. Мультипарадигменный язык программирования JavaScript

- Флэнаган Д. JavaScript. Подробное руководство. М. : Символ-Плюс, 6-е издание, 2012.
- Гудман Д. JavaScript и DHTML. Сборник рецептов. Для профессионалов. СПб.: Питер, 2004.
- Бибо Б., Кац И. jQuery. Подробное руководство по продвинутому JavaScript. М. : Символ-Плюс, 2009.
- Основы JavaScript. – URL. <https://learn.javascript.ru/first-steps>

1.4. – Язык создания сценариев PHP

- Зандстра М. PHP. Объекты, шаблоны и методики программирования. М. : Символ-Плюс, 2015.
- Скляр Д., Трахтенберг А. PHP. Сборник рецептов. СПб. : БХВ-Петербург, 2005.
- Введение в PHP. Общий обзор языка программирования PHP. – URL. <https://metanit.com/web/php/1.1.php>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Методические указания по организации самостоятельной работы студентов являются обязательной частью учебно-методических комплексов учебных дисциплин, реализуемых факультете фундаментальной и прикладной информатики ЮЗГУ.

Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов наряду с методическими рекомендациями по подготовке к лабораторным и практическим занятиям; по формам текущего, промежуточного и итогового контроля; по подготовке курсовых работ; по подготовке и защите выпускных квалификационных работ составляют единый комплекс методического обеспечения УМК каждой учебной дисциплины.