



*Министерство образования и науки Российской Федерации*

*Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования*

*«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана»*

*(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

**ФАКУЛЬТЕТ**

"Фундаментальные Науки"

**КАФЕДРА**

"Программное Обеспечение ЭВМ, Информационные  
Технологии и Прикладная Математика"

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2**

**ДИСЦИПЛИНА**

"Основы WEB-программирования "

**ТЕМА**

"Разработка макетов страниц веб-ресурса"

Калуга, 2014.

## **Цель**

Разработать основу будущего веб-ресурса, включая дизайн и верстку страниц-шаблонов.

## **Время**

4ч.

## **Порядок выполнения лабораторной работы**

1. Изучить теоретический материал.
2. Разработать и утвердить графический дизайн ресурса (2ч).
3. Произвести верстку страниц согласно созданному дизайну (2ч).
4. Подготовить отчет.
5. Защитить лабораторную работу.

## **Требования к лабораторной работе**

1. Разработанный дизайн представить на утверждение в виде графических файлов или распечатанных изображений.
2. Разработать и сверстать макеты четырех и более страниц.
3. При верстке использовать пятую версию языка разметки (HTML5).
4. Создавать «валидную» разметку. Валидацию страниц проверять инструментом для валидации от w3c ( <http://validator.w3.org> ).
5. Визуальное оформление выносить во внешние css файлы.

### **Требования к содержанию отчета**

1. Титульный лист
2. Задание
3. Результаты выполнения
4. Листинг
5. Вывод

### **Теоретический материал**

1. Муссиано Ч., Кеннеди Б. HTML и XHTML. Подробное руководство. - Пер. с англ. - СПб: Символ-Плюс, 2008. - 752с., ил.
2. Седерхольм Д., Маркотт И. CSS ручной работы. - Пер. с англ. - СПб: Питер, 2011. - 240с., ил.
3. Паркер Р. Как сделать красиво на бумаге. - Пер. с англ. - СПб: СИмвол-Плюс, 2008. - 384с., ил.
4. Седерхольм Д. Пуленепробиваемый вебдизайн. Библиотека специалиста. — Пер. с англ. - СПб: Питер, 2012. - 304с., ил.

## **Варианты**

### **Вариант 1**

#### **Тематика ресурса**

Электронная библиотека

#### **Обязательные страницы**

- Главная
- Список литературы
- Страница выбранной книги
- Информация об авторе

### **Вариант 2**

#### **Тематика ресурса**

Кинотеатр

#### **Обязательные страницы**

- Главная
- Расписание фильмов на ближайшие 7 дней
- Страница с информацией о фильме
- Контактная информация

### **Вариант 3**

#### **Тематика ресурса**

Банк

#### **Обязательные страницы**

- Главная
- Предложения банка по вкладам и кредитные программы
- Описание выбранного вклада или кредитной программы
- Контактная информация

### **Вариант 4**

#### **Тематика ресурса**

Школа

#### **Обязательные страницы**

- Главная
- Расписание занятий
- Доска почета
- Преподавательский состав, контакты

## **Вариант 5**

### **Тематика ресурса**

Еда с доставкой на дом

### **Обязательные страницы**

- Главная
- Меню
- Оформление заказа
- Контакты

## **Вариант 6**

### **Тематика ресурса**

Магазин компьютерных комплектующих

### **Обязательные страницы**

- Главная
- Каталог: список категорий
- Каталог: товары выбранной категории
- Страница выбранного товара

## **Вариант 7**

### **Тематика ресурса**

Частная клиника

### **Обязательные страницы**

- Главная
- Список предоставляемых услуг
- Врачебный состав
- Контакты

## **Вариант 8**

### **Тематика ресурса**

Турфирма

### **Обязательные страницы**

- Главная
- Список доступных стран
- Список туров в выбранную страну
- Страница с подробной информацией о выбранном туре

## **Вариант 9**

### **Тематика ресурса**

Салон красоты

### **Обязательные страницы**

- Главная
- Предоставляемые услуги
- Примеры работ
- Список мастеров, контакты

## **Вариант 10**

### **Тематика ресурса**

Радиостанция

### **Обязательные страницы**

- Главная
- Топ-чарты радиостанции
- Расписание
- Список ведущих, контакты



## **Вариант 11**

### **Тематика ресурса**

Частный фотограф

### **Обязательные страницы**

- Главная
- Фотогалерея
- Услуги и цены
- Календарь бронирований

## **Вариант 12**

### **Тематика ресурса**

Студия разработки программного обеспечения

### **Обязательные страницы**

- Главная
- Список программных продуктов
- Страница выбранного программного продукта
- Информация о студии, контакты