

# **Техническое задание**

## **на разработку учебного сайта**

---

# Введение

## Назначение документа

Данный документ содержит постановку задачи на разработку сайта для применения на практике, теоретического материала, полученного в рамках курса.

## Структура сайта

- Главная страница по дизайну main-page
- Страница с текстовым материалом 1 по дизайну secondary-page
- Страница с текстовым материалом 2 по дизайну secondary-page
- Экран меню на всех страницах по дизайну menu

---

## **Функциональные требования**

### **Языковые версии**

Могут использоваться русский и английский языки.

### **Требования к функционалу пользовательского интерфейса**

При нажатии на кнопку “МЕНЮ” (три горизонтальных полосы) появляется диалоговое(модальное) окно с навигацией по сайту(ссылками).

---

# Нефункциональные требования

## Контент

Тексты и графические материалы можно изменять по своему усмотрению. Картинки, например, можно взять на <https://unsplash.com/>.

## Дизайн

К техническому заданию прилагается набор файлов с заданием и файлы изображений для наполнения сайта.

## Требования к верстке

1. Верстка страниц сайта должна корректно (без визуальных и технических ошибок) отображаться и быть кроссбраузерной в следующих браузерах:
  - Mozilla Firefox версии 45+;
  - Microsoft Internet Explorer версии 10+;
  - Microsoft Edge версии 25.10586+;
  - Google Chrome версии 49+;
  - Apple Safari версии 8+

на операционных системах Windows и Mac OS, с включенной графикой при разрешении экрана пользователя от 1280 точек, в ширину, и выше. Ширина экрана должна определяться макетом.

2. Верстка страниц сайта должна корректно (без визуальных и технических ошибок) отображаться на мобильных устройствах в операционных системах iOS 9+, Android 5+, Windows Phone 8.1+.
3. Верстка сайта должна минимум на 50% соответствовать дизайну.

---

## Требования к разработке сайта с позиций поискового продвижения

### Текст

- Необходимо размещать текст, в виде текста, а не картинок. Желательно, размещать так, чтобы доступ к тексту не был затруднен различными дизайнерскими решениями – был доступен сразу.
- В тексте страницы должен присутствовать 1 заголовок с тегом h1, который должен включать ключевые по смыслу слова/фразы, заголовков с тегом h2 в тексте может быть 2, и они тоже должны включать ключевые слова/фразы. Нельзя помещать весь текст страницы в тег заголовка.

### Изображения

- Alt-атрибут должен быть прописан у всех картинок.
- Следует использовать расширения изображений JPEG, GIF, PNG, SVG.

### Мета-теги

- Тега <title> должен соответствовать содержимому страницы.
- Мета-тег <meta name="description" content="Описание страницы сайта." /> должен представлять собой краткое и точное описание содержания.

---

## Технические комментарии

### Шрифты

На сайте, в качестве основного шрифта используется Open Sans (Бесплатный шрифт)

Подключается:

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400,600,700,800"
rel="stylesheet">
```

Далее в CSS: `font-family: "Open Sans";`

Иконки можно реализовать с помощью графического шрифта FontAwesome

Ссылка на документацию: <https://fontawesome.com/how-to-use/web-fonts-with-css#basic-use>

Подключение: `<link rel="stylesheet" href="css/fontawesome.css">`

Далее в CSS: `font-family: "FontAwesome";`

Реализация данного шаблона - <https://html5up.net/forty>. Ссылка дана для ознакомления и подсказки, копировать код «1 в 1» не рекомендуется.

Шаблон распространяется свободно. Информация о лицензии в файле LICENSE.txt