

**М. Бродовска, К. В. Тозик, Л. С. Мороз**  
(БГТУ, Минск)

## **ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДАПТИВНОГО ВЕБ-ДИЗАЙНА**

Адаптивный веб-дизайн – это дизайн веб-страниц, который обеспечивает корректное отображение сайта на различных устройствах с подключением к сети Интернет.

В 21 веке достаточно много устройств с различными размерами экранов, имеющих доступ к всемирной паутине. Поэтому веб-страница должна быть адаптирована для экранов любых размеров. В адаптивном веб-дизайне элементы сайта могут заменяться друг на друга или скрываться, а также может произойти изменение поведения и функции отдельных элементов веб-страницы. Сайт, созданный на основе адаптивного веб-дизайна, может загружаться быстрее, т.к. будет происходить загрузка только тех частей дизайна, которые необходимы пользователю для работы.

При работе с адаптивным веб-дизайном нет строгой последовательности создания дизайна сайта. Каждый определяет сам, с чего начать и чем закончить. Существует несколько типов адаптивных макетов: резиновый, с переносом блоков, с переключением макетов, панели и простейшая адаптивность. Процесс разработки можно разделить на 5 этапов.

1. Проектирование (ознакомительный). На этом этапе совершается сбор информации, исследование рынка, конкурентов, целевой аудитории. Далее создается прототип интерфейса.

2. Проектирование модульной сетки. Проектируется архитектура сайта для различных устройств (телефонов, планшетов, ПК): создается модульная сетка, благодаря которой мы имеем привлекательный дизайн.

3. Визуализация. На данном этапе разрабатывается дизайн сайта и расстановка блоков по модульной сетке.

4. Верстка. Здесь создается структура сайта, которая будет определять отображение текста и графики на различных устройствах. Основной средой верстки являются HTML, JavaScript, CSS.

5. Тестирование. Созданная страница проходит тестирование на различных устройствах, на которых пользователь будет просматривать сайт. После этого разработанный проект запускается в сеть.

Использование адаптивного веб-дизайна позволит создавать сайты, соответствующие всем необходимым требованиям современных технологий разработки.