МАТЕМАТИКА КАК КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ОСНОВА ДИЗАЙНЕРСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ САЙТА

Колокольникова Д.В., преподаватель колледжа

Кокотов Д.В., студент

Бирский филиал УУНиТ, г. Бирск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается роль математики в процессе создания и проектирования современных веб-сайтов. Анализируется применение математических принципов в веб-дизайне, включая геометрию, пропорции, симметрию, масштабирование, расчёты размеров элементов и построение сеток. Рассматривается влияние математических знаний на создание удобных, эстетически привлекательных и функциональных пользовательских интерфейсов. Приводятся практические примеры использования математических расчётов при разработке структуры веб-страниц.

Ключевые слова: математика, веб-дизайн, дизайн сайта, геометрия, пропорции, адаптивный дизайн, сетка, пользовательский интерфейс.

В современном мире информационных технологий веб-сайты стали неотъемлемой частью повседневной жизни. Они используются для получения информации, обучения, общения, совершения покупок и предоставления различных услуг. При создании сайта важную роль играет не только программирование, но и работа дизайнера, который отвечает за внешний вид, удобство и визуальное восприятие веб-страниц[2].

Многие считают, что веб-дизайн основывается преимущественно на творческих способностях, чувстве стиля и художественном вкусе. Однако за каждым качественным дизайном стоит математическая основа. Именно математика помогает правильно расположить элементы, определить их размеры, соблюдать пропорции и создать гармоничную композицию.

...

полный текст во вложении