* 1. **Web как носитель информации. Принципы веб-дизайна**

Интернет-технологии – сов-ть методов, протоколов и инструментов, которые обеспечивают функционирование сети интернет.  
 WWW – система гипертекстовых документов, доступных через интернет.

Как работает WWW?

1. Пользователь вводит адрес сайта
2. Браузер отправляет запрос на сервер по протоколу HTTP/HTTPS.
3. Сервер возвращает HTML-документ, который браузер отображает как веб-страницу.

**Страница (web-page)** – документ, написанный на языке HTML, который отображается в браузере. Может содержать текст, изображения, видео, ссылки и интерактивные элементы.

**Сервер** – это мощный компьютер или программа, которая хранит и обрабатывает данные.

**Браузер** – это программа, с помощью которой пользователь просматривает веб-страницы.

**URL (Uniform Resource Locator)** – это адрес ресурса в инете – как почтовый адрес, только для веб-страниц.

http:// vk.com/ id1234

протокол домен путь

URL

**Принципы и особенности веб-дизайна –** это основа создания сайтов, которые не только красиво выглядят, но и удобный для пользователей.

Ключевые идеи, которые помогут понять, как работает качественный веб-дизайн представлены в таблице 1.

Таблица 1 – принципы и идеи веб дизайна

|  |  |
| --- | --- |
| **Принцип** | **Описание** |
| **Юзабилити** | Удобство использования |
| **Простота** | Минимум лишнего |
| **Контраст** | Выделение важного |
| **Выравнивание** | Чёткая структура |
| **Адаптивность** | Корректное отображение на всех устройствах |
| **Скорость загрузки** | Быстрая загрузка сайта |
| **Доступность** | Учёт потребность людей с ограниченными возможностями |
| **Визуальная иерархия** | Расположение элементов по важности |