

## Вопросы к зачету по дисциплине «Основы Web-дизайна»

1. Определение Web-дизайна, сетевая среда, практичность Web-сайтов, общие характеристики пользователей.
2. Особенности программирования сайтов в зависимости от сетевой среды.
3. Практический сайт и его основные характеристики, проектирование сайтов, план сайта, классификация сайтов, структура сайта, классификация моделей сайтов, сравнение сайтов, теория навигации.
4. HTML – язык разметки гипертекстового документа. Основные понятия HTML. Тэги. Структура web-страницы. Именованние файлов.
5. Форматирование текста. Физическое и логическое форматирование. Форматирование документа: заголовки, строки, абзацы, предварительно отформатированный текст, цитаты, комментарии.
6. Создание ссылок. Унифицированный локатор ресурсов. Типы ссылок: внутренние, относительные, электронная почта, серверы, удаленные компьютеры.
7. Создание списков. Типы списков: нумерованные, маркированные, списки определений. Графика в web.
8. Приемы создания таблиц. Выбор типа таблицы. Заполнение ячеек. Форматирование таблиц. Создание фреймов. Настройка фреймов. Адресация фреймов.
9. Листы стилей web-страниц. Дескрипторы стилей, спецификация стилей, атрибуты форматирования листов стилей.
10. Принципы построения форм. Определение типов полей. Многострочный ввод. Использование списков при построении форм.
11. CGI-сценарии. Вызов CGI программ, CGI скрипты, переменные среды CGI, заголовки запросов и ответов, права доступа, браузеры, обработка форм Объектная модель документа. Объектные модели языков сценариев.
12. Java Script – язык создания сценариев. Синтаксис языка. Язык ядра Java Script: переменные и литералы, выражения и операторы, объекты и функции, операторы управления и цикла. Объекты клиента и обработка событий. Модели объектов JavaScript и свойств объектов, события, массивы, графика, стеки и гипертекстовые ссылки, фреймы, наследование кода скриптов различными страницами, манипулирование окнами.
13. Особенности и преимущества динамических web-страниц. Каскадные таблицы стилей. Встраивание таблиц стилей в документ.
14. Возможные способы создания Web-страниц.
15. Оформление Web-страниц.
16. Шрифты, стили, фреймы, поисковые системы, правила создания гипертекста (этикет, стиль, основные принципы).
17. Сеть сетей, типы сервисов Интернет, новые технологии .
18. Тенденции развития Интернет.