

Вопросы к экзамену.

- 1) Основные этапы разработки web-сайта;
- 2) Особенности подготовки и представления информации для web-страниц;
- 3) Технологии создания web-страниц;
- 4) Публикация сайта в сети, продвижение и поддержка;
- 5) Основные компоненты web-страницы и способы их визуального представления. Цветовая гамма сайта. Базовые принципы. Композиции. Создание макета сайта;
- 6) Подготовка текстовой информации: способы структурирования текста, шрифты;
- 7) Принципы применения таблиц в HTML – разметке;
- 8) Статические и динамические web-страницы;
- 9) Основные понятия языка гипертекстовой разметки HTML. Общие принципы разметки. Базовые теги;
- 10) Структура HTML-документа. Стилизовое оформление HTML-документов;
- 11) Каскадные таблицы стилей (CSS);
- 12) Системы управления контентом (CMS). Основные характеристики, особенности интерфейса и установки;
- 13) Понятие хостинга. Поддержка на хостинге необходимых технологий;
- 14) Размещение и хранение web - страницы и сайты. Понятие web - сервера и принципы его работы с пользователем;
- 15) Обзор программ (браузеров) для просмотра веб - сайтов;
- 16) Разработка структуры и этапы построения web - сайта;
- 17) Создание шаблонного кода веб - страницы в редакторе и проверка его работы в браузере. Способы и инструменты редактирования кода веб - страниц;
- 18) Создание текстовых заголовков различных уровней и их позиционирование на веб - странице;
- 19) Понятие гиперссылки.
Типы и области применения гиперссылок.
Теги создания;
- 20) Понятие, типы и использование фреймов.
Теги создания фреймов и их параметры.
Пример создания фреймовой структуры сайта.

Установка плавающих фреймов на веб - страницу и их использование;

21) Основные понятия JavaScript.

Операторы JavaScript;

22) Встроенные классы JavaScript;

23) Основные понятия событий JavaScript;

24) Требования и условия размещения графических объектов на веб - страницах.

Обзор поддерживаемых форматов, их различия и использование;

25) Примеры адаптации изображений в различных форматах с помощью программы Adobe Photoshop и подобных графических редакторов;

26) Тестирование работы вебсайта на сервере.

Возможные ошибки и недочёты;

27) Переменные, типы данных, константы, массивы языка PHP;

28) Операторы PHP.

Встроенные функции PHP.

Обработка данных формы.

Работа с файлами;

29) Типы данных и операторы MySQL;

30) Функции MySQL;

31) Совместная работа PHP и MySQL.

Установка соединения. Обработка запросов;

32) Типы данных и операторы JavaScript;

33) Библиотека jQuery.

Селекторы jQuery.

Работа с элементами документа и стилями;

34) AJAX: Связь с веб-сервером;

35) Защита сайтов на уровне сервера.

Безопасность скриптов и баз данных;

36) Взаимосвязи документов: элемент LINK;

37) Применение списков в документе HTML.

Маркированные списки.

Нумерованные списки;

38) Формы.

Создание формы для регистрации сайта.

Структура документа с формами;

39) Выбор доменного имени сайта.

Регистрация сайта в сети;

40) Создание каталога товаров.

Методы и способы позиционирования товаров и услуг на сайте.