

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

по дисциплине

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ WEB-СТРАНИЦ УЧЕБНЫХ КУРСОВ»

по специальности переподготовки 01-08 01 77

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ с присвоением квалификации «специалист по дистанционному обучению» в соответствии с типовым учебным планом переподготовки, утвержденным 02.08.2019, регистрационный номер № 25-13/41

1. Пространственные отношения. Форма и размер. Цвет и размер. Пропорции. Размещение элементов в композиции web-страницы.
2. Плотность размещения материала. Форма. Цвет. Текст и фон.
3. Шрифт и текст. Подбор шрифтов. Принципы дизайна.
4. Наполнение web-страниц: текст, таблицы, графика, анимация, аудио- и видеоматериалы.
5. Векторная и растровая графика.
6. Функции web-графики.
7. Графические редакторы.
8. Особенности подготовки графики для web-страниц.
9. Технология web-анимации.
10. Web-технологии. Протокол HTTP.
11. Основные сведения о web-проектировании: web-узел, связь информационных страниц в web-узле.
12. Web-редакторы. Основные инструментальные средства web-редактора.
13. Этапы проектирования веб-страниц.
14. Стандартная структура HTML-документа. Теги HTML. Заголовок документа. Тело документа. Текстовые блоки: заголовки, абзацы, перевод строки. Разделительная линия
15. Элементы оформления текста. Абзацы, заголовки и подзаголовки, выравнивание.
16. Изменение параметров шрифта: гарнитура, размер и цвет символов. Начертание текста. Настройка атрибутов для тега.
17. Специальные символы. «Физическое» и «логическое» форматирование текста. Комментарии в HTML.
18. Типы изображений для web. Изображения, мультимедиа и вставка внешних объектов. Загрузка изображений на страницу. Альтернативный текст.
19. Управление рисунком. Выравнивание рисунка. Свойства графического изображения.
20. Списки: маркированные, нумерованные, списки определений, вложенные списки.
21. Гиперссылки. Оформление гиперссылок. Гипертекст и гипермедиа. Цвета гиперссылки.

22. Структура таблицы. Основные теги. Лишние ячейки. Пустые ячейки. Объединение ячеек. Разделение ячейки.
23. Вложение таблицы. Цвета фона. Цвет рамки. Поля.
24. Как работают фреймы. Достоинства фреймов. Недостатки фреймов.
25. Создание фреймов. Ссылки внутри фреймов. Рамки.
26. Изменение размеров. Полосы прокрутки.
27. Плавающие фреймы.
28. Введение в CSS. История. Способы подключения CSS.
29. Общий синтаксис таблиц стилей. Селекторы (id, class, tag). Селекторы атрибутов.
30. Свойства CSS: Свойства шрифта, текста, цвета и фона.
31. Свойства CSS: Свойства границ, списков и вспомогательные. Свойства элементов.
32. Вложенность, наследование и группирование свойств. Приоритеты применения стилей.
33. Псевдоклассы и псевдоэлементы.
34. Позиционирование элементов. Блочная верстка сайтов.
35. Поля ввода и их типы. Метки полей.
36. Текстовые поля ввода.
37. Радиокнопки. Чекбоксы. Списки выбора.
38. Текстовая область. Кнопки. Группирование элементов формы.
39. Атрибуты элементов форм.
40. Динамический HTML, использование DHTML для динамического обновления содержимого HTML-документов при возникновении различных событий.
41. Исторические аспекты возникновения и развития Интернета. Эволюция концепций Веб. Основные технологии, используемые при разработке веб-сайтов и веб-приложений.
42. Создание статического содержания учебного курса с помощью HTML.
43. Основы языка разметки HTML. Структура HTML-документа, определение типа документа (DTD), основные теги. Основные различия XHTML и HTML.
44. Создание статического содержания учебного курса с помощью CSS.
45. Основы применения каскадных таблицы стилей CSS (CSS-классы, наследование стилей, каскадные стили и т.д.). Регистрация доменов и хостинга сайтов учебных курсов.
46. Разработка макета учебного курса.
47. Разработка статических страниц Веб-сайта с применением HTML и CSS, а также отладка CSS с помощью инструментов разработчика в браузере.