

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Web- дизайн

(1 раз в неделю)

Цель: научить обучающихся ориентироваться и продуктивно действовать в информационном Интернет – пространстве для реализации своих коммуникативных, технических и эвристических способностей в ходе проектирования и конструирования сайтов.

Задачи:

- познакомить с видами Web -сайтов, их функциональными, структурными и технологическими особенностями;
- сформировать навыки элементарного проектирования, конструирования, размещения и сопровождения Web -сайта;
- дать первичные навыки программирования на языке HTML;
- познакомить с основами Web -дизайна;
- создать и разместить в сети Интернет собственный Web -сайт по выбранной тематике;

Месяц		Содержание занятия	Примечание
Сентябрь	Основные понятия.	<p>Понятие WWW (World Wide Web). Понятие гипертекстовых документов и web-сайтов. Классификации web-сайтов. Различные типы web-сайтов, их назначение.</p>	Теоретические знания
		<p>Размещение и хранение web-страницы и сайты. Понятие web-сервера и принципы его работы с пользователем. Обзор программ (браузеров) для просмотра web-сайтов.</p>	Теоретические знания.
		<p>Подбор программного обеспечения для работы над web-сайтом. Необходимый минимум для начала работы.</p>	Практическая работа Дом. зад. по установке программного обеспечения
Октябрь	Введение в HTML (язык гипертекстовой разметки). Основы создания сайта.	<p>Способы создания web-сайтов: визуальный, работа с кодом, комбинированный. Разработка структуры и этапы построения web-сайта. Информационное наполнение и взаимосвязи основных разделов и подразделов, а также дополнительных страниц web –сайта.</p>	Практическая работа Дом. задание
		<p>Язык HTML. Структура HTML документа. Основные разделы кода web-страницы. Понятие тэгов HTML, их типы и оформление.</p>	Теоретические знания Практическая работа Дом. задание
		<p>Объявление типа документа. Варианты и стандарты. Открытие блока HTML и начало блока заголовков. Обзор заголовков гипертекстовых документов, их синтаксис и назначение.</p>	Теоретические знания Практическая работа Дом. задание
		<p>Обзор других тэгов, входящих в блок заголовков. Закрытие блока заголовков и открытие основного блока (тэг BODY). Обзор основных параметров тэга BODY и их использование (установка фоновой цвета и изображения web-страницы, задание цветов текста и ссылок и). Закрывающие тэги блоков HTML.</p>	Теоретические знания Практическая работа Дом. задание
Ноябрь		<p>Создание шаблонного кода web-страницы в простом текстовом редакторе и проверка его работы в браузере. Способы редактирования кода web-страниц.</p>	Теоретические знания Практическая работа Дом. задание

	Обзор тэгов HTML для работы с текстом.	Создание текстовых заголовков различных уровней и их позиционирование на web-странице. Обзор тэгов оформления и выделения текста, а также изменения его размеров и цвета. Обзор тэгов создания списков различных типов.	Теоретические знания Практическая работа Дом. задание
		Тэги вставки изображений на web-страницы и их параметры. Обзор поддерживаемых графических форматов, их различия, ограничения и использование.	Теоретические знания Практическая работа Дом. задание
		Понятие, использование и принципы построения таблиц. Обзор тэгов создания таблиц и их параметры. Понятие гиперссылки. Типы и области применения гиперссылок. Тэги создания гиперссылок и их параметры.	Теоретические знания Практическая работа Дом. задание
Декабрь	Понятие карты сайта, её назначение и использование.	Обзор тэгов создания карты сайта и их параметров. Пример создания карты сайта.	Теоретические знания Практическая работа Дом. задание
		Использование мультимедиа на web-сайте. Обзор тэгов для размещения аудио- и видеофайлов, а также Flash-анимации на web-страницах и их параметры. Понятие и применение комментариев HTML. Обзор тэгов для вставки комментариев.	Теоретические знания Практическая работа Дом. задание
	Работа с графическими объектами и их размещение на web - сайтах.	Требования и условия размещения графических объектов на web-страницах. Обзор поддерживаемых форматов, их различия и использование. Принципы адаптации графики. Адаптация графических изображений для размещения на web-страницах.	Теоретические знания Практическая работа Дом. задание
		Понятие, типы, назначение и использование баннеров. Требования к параметрам баннеров и условия их размещения на сайте. Примеры создания баннеров. Установка баннеров и анимированных изображений на web-страницы.	Практическая работа Сам. работа Выбор темы для создания проекта.

Январь		Обзор программного обеспечения для создания анимации. Пример создания и редактирования анимированных изображений в программе Adobe ImageReady или подобных редакторах.	Практическая работа Сам. работа Создание шаблона сайта.
	Технология CSS, её версии и поддержка браузерами.	Понятие, область применения и принципы построения каскадных таблиц стилей (CSS).	Теоретические знания Практическая работа Сам. работа Создание шаблона сайта.
		Использование CSS на web-страницах, способы задания стилей и оформления отдельных элементов.	Теоретические знания Практическая работа Сам. работа Поиск информации в Интернет для наполнения шаблона.
Февраль	Технология CSS, её версии и поддержка браузерами.	Обзор инструкций CSS для оформления, изменения размеров и цвета текста. Обзор инструкций CSS для установки фоновых изображений и их параметры.	Практическая Работа Сам. работа Поиск информации в Интернет для наполнения шаблона.
		Понятие и использование обрамления. Обзор инструкций CSS для создания обрамлений и их параметры (установка формы, цвета, ширины и позиционирования бордюров, а также отступов от них и т.д.).	Практическая работа Сам. работа Обработка найденной информации для наполнения шаблона.
	Технология блочной верстки div верстка	Что такое блочная верстка (div верстка) сайтов.	Теоретические знания Практическая работа Сам. работа Работа с

			графическими изображениями.
		Различия фиксированных макетов и резиновых при блочной верстке сайта.	Практическая работа Сам. работа Работа с графическими изображениями.
Март	Подготовка к защите сайта	Редактирование сайта.	Сам. работа Работа с сайтом.
		Редактирование сайта.	Сам. работа Работа с сайтом.
		Подготовка теоретической защиты сайта.	Участие в конкурсе Интернет - проектов.
Апрель	Размещение web-сайта на сервере.	Способы доступа к сайту (по имени или IP-адресу). Выбор и регистрация доменного имени сайта.	Теоретические знания Практическая работа
		Понятие и типы хостинга. Выбор хостинга для размещения своего сайта. Требования и ограничения серверов для размещения web-ресурсов.	Теоретические знания Практическая работа
		Способы загрузки сайта на сервер Обзор программного обеспечения для загрузки файлов сайта на сервер и работа с ним.	Теоретические знания Практическая работа
		Размещение сайта на сервере.	Теоретические знания Практическая работа Сам. работа Размещение сайта на сервере

По окончании обучения по данному курсу учащийся должен уметь создавать, размещать в сети Интернет и поддерживать WEB-сайт, спроектированный и созданный им самостоятельно.

Учащийся должен знать:

- ◆ Основные правила и инструкции по технике безопасности при работе с ПК;
- ◆ Набор необходимых инструментов для создания Web-страницы/сайта;
- ◆ Основные принципы использования языка HTML;
- ◆ Принципы работы с Web-редакторами;
- ◆ Основные средства редактирования Web-страниц;
- ◆ Типичную структуры WEB-страницы и принципы проектирования сайта;
- ◆ Основные принципы WEB-дизайна;
- ◆ Как подготовить свой сайт к публикации в Интернет;

Учащийся должен уметь:

- ◆ Осуществлять поиск информации в Интернет. Уметь сохранить в необходимом формате;
- ◆ Готовить текст и иллюстрационный материал для сайта;
- ◆ Пользоваться средствами Web-редактора для написания страницы: создавать страницу, использовать гиперссылки, форматировать текст, пользоваться таблицами;
- ◆ Осуществлять разметку страницы;
- ◆ Подготовить и опубликовать свой сайт в Интернет;
- ◆ Пользоваться фреймовыми технологиями;
- ◆ Полностью создавать WEB-сайт.

Литература

1. Усенков Д. Уроки Web-мастера. Москва, Бином, 2003.- 250с.
2. Дригалкин В.В. HTML в примерах. Как создать свой Web-сайт: Самоучитель. М.: Изд. дом «Вильямс», 2003. – 192 с.: ил.
3. Лебедев С.В. Web-дизайн: учебное пособие по созданию публикаций для Интернет. М.: Альянс-пресс, 2004.- 736 с.