


Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр
«ИНФОРМАТИКА - Плюс»

ПРИНЯТО:
Педагогическим советом
ЧОУ «Информатика-Плюс»
протокол заседания

№ 1 « 24 » декабря 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ЧОУ «Информатика-Плюс»

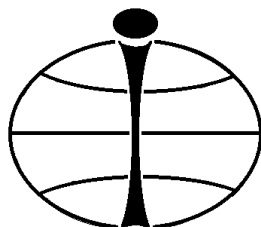

Н.Г.Мурадян
« 24 » декабря 2021 г.



Учебная программа

по курсу:

«Web-дизайнер»



Новороссийск
2021

1. Пояснительная записка.

Программа «Web-дизайнер» рассчитана на слушателей с начальным и средним образованием и предназначена для овладения навыками создания сайтов. Обучение проводится на основании лицензии выданной, выданной Министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края № 08367 от 28.04.2017 г. (бессрочная).

Целью программы является обучение web-программированию для создания сайтов. Программа включает в себя все современные средства и способы общения с компьютером и в своем роде является комплексной программой. Комплексность обусловлена тем, что, во-первых, на различных предприятиях применяются различные программы (Windows, MS Office) и, во-вторых, дает полное представление о компьютере, общесистемных и прикладных программах (Dream Weaver), что в свою очередь позволяет работать слушателям на любых предприятиях с различным профилем.

Web-дизайнер должен уметь:

- самостоятельно разрабатывать корректную структуру web-сайта;
- создавать динамические web-сайты;
- создавать видео и звуковое оформление web-проекта;
- регистрировать собственный домен.

Web-дизайнер должен знать:

- определения ключевых понятий и терминов web-программирования;
- способы создания диаграммы web-сайта;
- свойства языков web-программирования PHP и JAVA;
- основные функции и возможности web-редактора Adobe Dreamweaver.

Продолжительность (трудоемкость) обучения: 40 академических часов. Категория слушателей должна иметь среднее или высшее образование и владеть начальными навыками работы на ПК. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Форма обучения: Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы).

Режим занятий: 6-8 академических часов в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

2. Учебный план

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		Всего	в т.ч. на практические занятия
1	Введение в web-дизайн	4	2
2	HTML – язык гипертекстовой разметки	4	2
3	Каскадные таблицы стилей (CSS)	4	2
4	Графика и мультимедиа web-сайтов	8	4
5	Динамические web-сайты и управление ими	8	4
6	Программирование web-сайтов	8	4
7	Публикация Web-узла	4	2
	Итого:	40	20

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарные дни									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Л, ПЗ	Л, ПЗ	Л, ПЗ, ТК	Л, ПЗ	Л, ПЗ, ТК	СР	В	СР	СР	ИА

Обозначения: Л - лекции, ПЗ - практические занятия, СР - самостоятельная работа, ТК - текущий контроль знаний, ИА - итоговая аттестация, В - выходные.

4. Рабочая программа

Первый раздел программы знакомит слушателей с понятием web-дизайн. Web-сайты – основа Всемирной паутины. Чем занимаются web-дизайнеры. Организация проекта web-дизайна: стратегия и основные шаги при разработке web-сайта. Понятие WWW (World Wide Web). Понятие гипертекстовых документов и web-сайтов. Классификации web-сайтов.

Во втором разделе изучается язык гипертекстовой разметки HTML (Hypertext Markup Language). Элементы языка. Типы данных HTML. Глобальная структура документа HTML. Примеры HTML. Строки кодов. Примеры web-сайтов, основанных на HTML.

В третьем разделе слушатели знакомятся каскадными таблицами стилей (CSS). Что такое каскадные таблицы стилей (CSS). Роль каскадных таблиц стилей в web-сайтах. Примеры использования CSS.

В четвёртом разделе слушатели знакомятся с графическим и мультимедийным оформлением сайтов. Эстетика web-сайта; цветовая гамма. Как не должны выглядеть web-сайты – почему важен «взгляд со стороны», когда мы разрабатываем web-сайт.

В пятом разделе слушатели знакомятся с динамическими web-сайтами. Как разработать динамическую страницу. Автоматические поля. Интерактивные страницы.

В шестом разделе слушатели знакомятся с программированием web-сайтов. Web-редакторы. Общий обзор. Adobe Dream Weaver. Что такое JAVA. Возникновение JAVA. Страницы, написанные на языке JAVA. Что такое JavaScript. JavaScript в web-сайтах. Как использовать JavaScript.

Седьмой раздел посвящён публикации web-сайтов. Создание сайта на бесплатных серверах. Доменное имя. Пароль. Публикация сайта через именованное FTP-соединение. Удаление отдельных страниц.

Все разделы снабжены прикладными, практическими заданиями и упражнениями.

По мере появления новых версий программ и технических средств в учебную программу могут вноситься соответствующие изменения.

5. Методические рекомендации

Обучение web-программированию заключается в освоении практических навыков по созданию сайтов. Этот раздел включает изучение программы Dream Weaver.

В результате изучения курса слушатели должны:

- знать основные понятия и сведения по персональным компьютерам, предпосылки их возникновения, современное состояние и перспективы развития, область применения;
- иметь представление о современных программных продуктах, используемых на ПК, об их разнообразии и специфике их применения;
- уметь создавать сайты и публиковать в интернете;

- уметь использовать практические навыки работы в дальнейшей профессиональной деятельности.

Все разделы курса снабжены соответствующими упражнениями.

6. Рекомендуемая литература

1. Э.Кингсли-Хью, К.Кингсли-Хью, "JavaScript 1.5. Учебный курс", СПб., Питер, 2018 г.
2. Дж.Вайскопф, "Microsoft FrontPage 2000. Учебный курс", СПб., Питер, 2016 г.
3. Робсон Э., Фримен Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS. — СПб.: Питер, 2017 г.
4. Макфарланд Д. Большая книга CSS3. – СПб.: Питер, 2016
5. Квинт И.- HTML XHTML и CSS на 100 Процентов, 2017 г.
6. Крис Джамса, Конрад Кинг, Энди Андерсон. Эффективный курс по креативному Web-дизайну. HTML, XHTML, CSS, JavaScript, PHP, ASP, ActiveX. Текст, графика, звук и анимация. Москва, Санкт-Петербург. Киев. 2018 г.
7. Adobe Dreamweaver CS6: Официальный учебный курс. – М.: Триумф, 2014
8. Евсеев Д., Трофимов В. Web-дизайн в примерах и задачах. Учебное пособие. – М.: Кно-Рус, 2016

7. Технические и программные средства

Для проведения практических занятий в компьютерном кабинете имеется следующий состав аппаратного и программного обеспечения:

Компьютер – типа IBM PC: ОЗУ – 4 Гб и выше, процессор – AMD6, Intel i3 и выше, видео – 1 Гб и выше.

Windows 7 / 10 – операционная оболочка

Dream Weaver – программы для создания сайтов