

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «КГСТ»

М.В. Афанасьев



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

WEB - ДИЗАЙН

Трудоемкость программы ___56___ ак.час

Форма итоговой аттестации дифференцированный зачет

Форма обучения ___очная

г. Коркино

2017 год

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка.....	2
22	Цель и задачи обучения.....	4
3	Планируемые результаты обучения.....	4
4	Термины, определения.....	5
5	Учебный план.....	6
6	Календарный учебный график.....	8
7	Содержание разделов.....	8
8	Организационно-педагогические условия.....	9
8.1	Организационно-педагогические условия аудиторного обучения	9
9	Требования к аттестации.....	10
10	Фонд оценочных средств.....	11
11	Список литературы.....	12
	Приложе- ние.....	

1. Пояснительная записка

Реализация программы повышения квалификации «WEB - ДИЗАЙН» осуществляется ГБПОУ «Коркинский горно-строительный техникум» на основе Лицензии на осуществление образовательной деятельности серии 74Л02 № 0000736 рег. № 11604 от 12 августа 2015 г., срок действия лицензии бессрочно.

Содержание курса определяется настоящей образовательной программой, разработанной и утвержденной организацией.

К освоению данной дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное образование.

Реализация программы повышения квалификации направлена на получение новых компетенций в области Информационных технологий.

Программа предназначена для студентов групп 2 курса специальности 09.02.01. «Компьютерные системы и комплексы»

Нормативный объем трудоемкости программы - 56 ак.ч., включая итоговую аттестацию (2 ак.ч. дифференцированный зачет)

Образовательная деятельность слушателей при освоении программы предусматривает следующие виды учебных занятий: практические занятия, работа с теоретическим материалом и электронными ресурсами, тренировочное и итоговое тестирование. При реализации программы академический час устанавливается продолжительностью 45 минут

Освоение программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией слушателей в форме дифференцированного зачета.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

Программа разработана с учетом:

- положений Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г;

- в Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

2. Цель и задачи обучения

Целью курса является формирование у слушателей необходимого уровня знаний, умений и навыков, позволяющих развить компетенции по использованию информационных технологий.

Задачи обучения:

1. Умение проектировать простейшую Web-страницу
2. Использовать HTML - язык для создания сайта

В качестве итогового контроля знаний слушателей предусмотрено проведение итогового зачета в форме тестирования.

3. Планируемые результаты обучения

По окончании обучения по программе

слушатель должен знать:

- правила форматирования HTML – документа;
- основы работы в графических программах;
- основы работы со звуком и видео на Web-странице;
- основы работы в поисковых системах и каталогах;
- варианты размещения Web-сайта в сети Интернет;
- основные способы раскрутки сайта.

слушатель должен уметь:

- создавать Web-страницы;
- форматировать текст на Web-страницах и создавать гиперссылки;
- использовать в оформлении Web-страницы фреймы и таблицы;
- оформлять Web-страницы с помощью графики;
- добавлять звук на Web-страницу;
- регистрировать сайты в поисковых системах.

В результате освоения курса слушатель должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК 1.5 Выполнять требования нормативно-технической документации

ПК 4.1 Участвовать в разработке проектной документации компьютерных систем и комплексов с использованием современных пакетов прикладных программ в сфере профессиональной деятельности

ПК 4.3 Проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах и комплексах

4. Термины, определения

В настоящем учебно-методическом документе применяются следующие термины с соответствующими определениями

Web-страница - документ или информационный ресурс Всемирной паутины, доступ к которому осуществляется с помощью веб-браузера.

Фреймы - область окна браузера для представления отдельной веб-страницы.

Сайт - группа веб-страниц, объединённых единой темой, автором, фирмой и т. п.

Поисковые системы - компьютерная система, предназначенная для поиска информации.

HTML – документ - специальный язык разметки, который используется

для создания так называемых веб-документов.

Гиперссылки- часть гипертекстового документа, ссылающаяся на другой элемент (команда, текст, заголовок, примечание, изображение) в самом документе, на другой объект (файл, каталог, приложение), расположенный на локальном диске или в компьютерной сети, либо на элементы этого объекта.

5. Учебный план

«Web-дизайн»

Категория обучающихся - 2 курс специальности 09.02.01. «Компьютерные системы и комплексы»

Трудоемкость - _56_ ак.ч.

Форма обучения - очная

Режим занятий - пара

Учебный план

№ п/п	Название раздела, тем	Кол-во часов	В том числе		Форма аттестации	Профессиональные компетенции	Литература
			Лекции	Практические занятия			
	Раздел 1 Основы Web-дизайна						
1	Основные понятия HTML-языка. Структура, стиль, вид документа	2		2		ПК 1.5	1, 2
2	Работа со шрифтом, цветом, абзацем.	2		2		ПК4.1	1,2
3	Практическая работа Форматирование текста	2		2		ПК4.1	1,2
	Раздел 2 Основные приемы работы с HTML-языком						
4	Программирование списков	2		2		ПК4.1	1,2

5	Практическая работа Создание многоуровневых списков	2		2		<u>ПК4.1</u>	1,2
6	Понятие о гипертекстах. гиперссылки	2		2		<u>ПК4.1</u>	1,2
7	Практическая работа Создание справочника	2		2		<u>ПК 4.3</u>	1,2
8	Разрешающая способность изображений. Цветовой режим. Формат графических файлов.	2		2		<u>ПК4.1</u>	1,2
9	Практическая работа Работа с фоном	2		2		<u>ПК4.1</u>	1,2
10	Работа с графикой	2		2		<u>ПК4.1</u>	1,2
11	Практическая работа Графические объекты	2		2		<u>ПК 1.5</u>	1,2
12	Фреймы. Формы, стили создания	2		2		<u>ПК 1.5</u>	1,2
13	Практическая работа Фреймы	2		2		<u>ПК4.1</u>	1,2
14	Таблицы. Виды, стили	2		2		<u>ПК4.1</u>	1,2
15	Практическая работа Создание таблиц	2		2		<u>ПК4.1</u>	1,2
16	Элементы управления. Виды, формы создания	2		2		<u>ПК 1.5</u>	1,2
17	Практическая работа Элементы управления	2		2		<u>ПК 1.5</u>	1,2
18	Практическая работа Элементы управления	2		2		<u>ПК 1.5</u>	1,2
	Раздел 3 Использование основных элементов HTML-языка						
19	Элементы управления возможностями Делфи	2		2		<u>ПК 4.3</u>	3
20	Скрипты. Понятия, возможности использования	2	-	2		<u>ПК 4.3</u>	3
21	Практическая работа Использование скриптов	2		2		<u>ПК 4.3</u>	3
22	Практическая работа Использование скриптов	2		2		<u>ПК 4.3</u>	3
23	Преобразование изображений	2		2		<u>ПК4.1</u>	3
24	Практическая работа	2		2		<u>ПК4.1</u>	3

	Раздел 4 Создание простейшего сайта					
25	Сайты. Виды методика создания	2		2		ПК 1.5 4
26	Шаблоны сайтов	2		2		ПК 1.5 4
27	Практическая работа Разновидности сайтов	2		2		ПК 1.5 4
28	Контрольная работа	2		2		
	Итоговая аттестация			56 часов	Диф. зачет	

6. Календарный учебный график

Аудиторное обучение производится в соответствии с расписанием группы. Календарный график обучения конкретного слушателя составляется после заключения договора на обучение (Приложение).

7. Содержание разделов

Раздел 1. Основы Web-дизайна

Основные понятия HTML-языка. Структура, стиль, вид документа

Работа со шрифтом, цветом, абзацем.

Практическая работа Форматирование текста

Раздел 2. Основные приемы работы с HTML-языком

Программирование списков

Практическая работа Создание многоуровневых списков

Понятие о гипертекстах. гиперссылки

Практическая работа Создание справочника

Разрешающая способность изображений. Цветовой режим. Формат графических файлов.

Практическая работа Работа с фоном

Работа с графикой

Практическая работа Графические объекты

Фреймы. Формы, стили создания

Практическая работа Фреймы
Таблицы. Виды, стили
Практическая работа Создание таблиц
Элементы управления. Виды, формы создания
Практическая работа Элементы управления
Раздел 3 Использование основных элементов HTML-языка
Элементы управления возможностями Делфи
Скрипты. Понятия, возможности использования
Практическая работа Использование скриптов
Преобразование изображений
Практическая работа
Раздел 4 Создание простейшего сайта
Сайты. Виды методика создания
Шаблоны сайтов
Практическая работа Разновидности сайтов

8. Организационно-педагогические условия

8.1 Организационно-педагогические условия аудиторного обучения

Для организации аудиторного обучения необходимы:

компьютерный класс, оснащенный мультимедийными средствами для презентации теоретического и практического материала, пакет раздаточных материалов для слушателей, включающий: карточки заданий, инструкции по выполнению практического задания.

Реализация программы основана на применении коллаборативного (совместного) обучения как наиболее эффективного способа обучения сообществ практики в рамках повышения квалификации. Применение активных методов обучения в группе слушателей одной профессиональной принадлежности создает условия для достижения наиболее высоких результатов обучения в короткие сроки.

При этом используются различные методики и формы организации учебной работы слушателей:

Теоретическое обучение (ведущее лицо - преподаватель):

лекция с визуальным рядом,

лекция-дискуссия,

анализ проблемной ситуации.

Групповой практикум (ведущее лицо - группа слушателей):

ситуационный анализ - работа в малой группе,

ролевая игра,

круглый стол.

Индивидуальный практикум (ведущее лицо - слушатель):

работа с официальными формами - индивидуальный тренинг,

промежуточный тест-тренинг,

индивидуальные консультации

Контроль:

текущий контроль (фронтальный опрос, индивидуальное тестирование, защита практических работ),

промежуточный контроль (модульные тесты, создание веб-страниц по индивидуальному заданию),

итоговый контроль (контрольная работа).

9. Требования к аттестации

Итоговая аттестация - зачет, проводится как индивидуальное тестирование в электронной системе на базе учебного продукта «Модульное тестирование».

Отметка «зачтено» на итоговой аттестации ставится слушателю за умение использовать и применять полученные знания при решении задач предметной области и количестве верных ответов - не менее 65%. Отметка «не зачтено» ставится за менее 65% верных ответов на вопросы итогового теста.

10. Фонд оценочных средств

Оценочные средства - это база модульного тестирования, представленная в Приложении к настоящей Образовательной программе и Задания зачета в виде итоговой письменной работы.

При подготовке к итоговой аттестации следует обратить внимание на следующий перечень контрольных вопросов.

Примерный перечень контрольных вопросов для самостоятельной работы:

- Дайте определение понятиям Веб -сайт, Веб-страница, гиперссылка.
- Дайте характеристику языку HTML
- В языке HTML используются понятия: контейнер, теги, парные теги, непарные теги, заголовок, тело. Разъясните эти понятия.
- Приведите примеры тегов, используемых для форматирования текста.
- Каким образом в языке HTML осуществляется встраивание графических объектов в Веб-страницы?
- Какие графические форматы используются при формировании графики на Веб-страницах?
- Организация гиперссылок в HTML
- Дайте определение понятию Веб-дизайн. Каковы задачи и обязанности Веб-дизайнера?
- Для чего предназначены таблицы стилей CSS?
- Что обозначает понятие «скрипт» в построении Веб-страницы?
- Какие средства подготовки Веб-страниц необходимо использовать для создания скриптов?
- Что такое апплеты и чем они отличаются от скриптов?
- При формировании страницы используются фреймы. Поясните, для чего предназначены фреймы.

- Что подразумевается под понятием «баннер»?
- Перечислите наиболее популярные инструментальные средства Веб-дизайна.
- Что такое электронные день?

11. Список литературы, интернет-ресурсы

Основные источники:

1. Дуванов А.А. Web-конструирование. HTML – С-Петербург «БХВ-Петербург», 2005;
2. Алексеев А.П. Введение в Web-дизайн. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2008;
3. Пачевский Д.Е. Web-дизайн и Web-программирование. – ГОУ ВПО ВГТУ, 2007;
4. Артанов Б. Web-мастеринг без посторонней помощи. – М.: Триумф, 2005;

Дополнительные источники:

1. Попов В.Б. Основы информационных и телекоммуникационных технологий. Сетевые информационные технологии. Книга 3. - Издательство «Финансы и статистика», 2007
2. Попов В.Б. Основы информационных и телекоммуникационных технологий. Введение в компьютерную графику. Книга 6. - Издательство «Финансы и статистика», 2007
3. Попов В.Б. Основы информационных и телекоммуникационных технологий. Мультимедиа. Кн.7. - Издательство «Финансы и статистика», 2007
4. Бердышев С.Н. Искусство оформления сайта. - Издательский дом "Дашков и К", 2010
5. Саттон Т. Гармония цвета. Полное руководство по созданию цветовых комбинаций. – М: ООО «Издательство АСТ», 2004
6. Буковецкая О.А. Дизайн текста: шрифт, эффекты, цвет. – М.: ДМК, 2000
7. Чиртик А.А. Популярный самоучитель. – СПб.: Питер, 2006
8. Крис Джамса, Конрад Кинг, Энди Андерсон. Эффективный самоучитель по креативному Web –дизайну. – М.: ООО «ДиаСофтЮП», 2005

Примерные темы рефератов по курсу «Web-дизайн»

1. Переменные и типы данных, константы и выражения языка PHP, извлечение данных из полей форм.
2. Управляющие структуры языка PHP.
3. Работа с массивами.
4. Ассоциативные массивы.
5. Создание пользовательских функций, передача параметров функции и области видимости переменных.
6. Функции для работы со строками.
7. Функции даты/времени и работы с календарем.
8. Работа с файлами.
9. Операции с содержимым файлов.
10. Работа с каталогами.

Вопросы рубежного (промежуточного) контроля и задания

1. Заголовок Web-страницы заключается в тег :

- a) < HEAD > < /HEAD >
- b) < BODY > < /BODY >
- c) < HTML > < /HTML >
- d) < TITLE > < /TITLE >

2. Строка таблицы обозначается тегом

- a) < p > < /p >
- b) < td > < td >
- c) < strong > < /strong >
- d) < tr > < /tr >

3. Как обозначается пробел в html (без пробела)

- a) & nbsp;
- b) & gt
- c) & lt
- d) & space

4. Основное содержание Web-страницы помещается в тег

- a) < p > < /p >

- b) < table > < / table >
- c) < title > < / title >
- d) < body > < /body >

5.С помощью каких символов отделяют PHP скрипт от остальной части html страницы

- a){ }
- b)[" "]
- c)<? ? >
- d)< >

6. Выделенный элемент WEB-страницы, с которым связана информация об адресах переходов как внутри данной WEB-страницы, так и к другим WEB-страницам, называется

- a) Тегом
- b) значком
- c) WEB-узлом
- d) гиперссылкой

7. http - это

- a) Протокол передачи гипертекста
- b) Домен верхнего уровня в адресном пространстве интернета
- c) Имя сервера, на котором хранится сайт
- d) Стандарт сопоставления DNS имен с реальными ip адресами

8.Какой символ является директивой подавляющей вывод ошибки в PHP

- a) &
- b) @
- c) %
- d) #

9. Какая функция прекращает выполнения скрипта

PHP и выводит сообщение об ошибке

- a) return();
- b) end();
- c) endif();
- d) exit();

10. Какая функция убирает пробелы из строки

- a) trim();
- b) preg_match();
- c) stringl();
- d) destroy();