



УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ А.В.Брикман
« _____ » _____ 20 _____ г

**Рабочая программа курса повышения квалификации
«Веб- дизайн и создание сайта»**

Разработчик: О.О.Чекушкина

Содержание

1.Пояснительная записка.....	3
2.Цель реализации программы.....	3
3.Требования к результатам обучения.....	3
4.Содержание программы.....	6
5.Материально-технические условия реализации программы.....	8
6.Учебно-методическое обеспечение программы.....	8
7.Оценка качества освоения программы.....	9

1. Пояснительная записка

Дополнительная программа повышения квалификации «Веб-дизайн и создание сайта» рассчитана на слушателей, чьи профессиональные интересы касаются области разработки и создания веб-дизайна для сайтов, компьютерной графики. Знания по программе Photoshop и веб-дизайна поможет проводить цикл работ по графическому оформлению и редактированию веб-страниц и веб-сайтов

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон «Об образовании» №273;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
- Приказ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15 августа 2013 г. №706«Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг».
- Единый тарифно-квалификационный справочник (ЕТКС)

2. Цель реализации программы

Целью данной дополнительной профессиональной образовательной программы является: углубленное изучение специализированных программных средств компьютерной графики и их применение в Веб-дизайне; разработка электронного макета буклетов, рекламных материалов; создание электронных версий картин, рисунков, плакатов; разработка и дизайн Веб-узлов; создание анимационных фильмов;

3. Требования к результатам обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1 :

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;
- регистрировать сайты в поисковых системах.

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.

Программы направлены на формирование у слушателей профессиональных компетенций (ПК), соответствующих должностным обязанностям и трудовым функциям специалиста

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.

ПК 1.2. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна

ПК 1.5. Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов

Наименование вида профессиональной деятельности: Разработка дизайна графических и пользовательских интерфейсов

Основная цель вида профессиональной деятельности: Проектирование, графический дизайн и юзабилити-исследование интерактивных пользовательских интерфейсов, обеспечивающих высокие эксплуатационные (эргономические) характеристики программных продуктов и систем

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Подготовка интерфейсной графики	4	Графический дизайн по ранее определенному визуальному стилю	А/01.4	4
			Подготовка графических материалов для включения в интерфейс	А/02.4	
В	Графический дизайн интерфейса	6	Создание визуального стиля интерфейса	В/01.6	6
			Создание стилевых	В/02.6	

			руководств к интерфейсу		
			Визуализация данных	В/03.6	
С	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу или концепции интерфейса	6	Проектирование интерфейса по концепции или по образцу уже спроектированной части интерфейса	С/01.6	6
			Формальная оценка интерфейса	С/02.6	
			Анализ обратной связи о пользовательском интерфейсе продукта	С/03.6	
D	Юзабилити-исследование программных продуктов и/или аппаратных средств	6	Формирование выборки респондентов (участников юзабилити-исследования или иного эргономического тестирования интерфейса)	D01.6	6
			Планирование юзабилити-исследования	D/02.6	
			Проведение юзабилити-исследования	D/03.6	
			Сбор данных юзабилити-исследования	D/04.6	
			Анализ данных юзабилити-исследования	D/05.6	
E	Проектирование сложных пользовательских интерфейсов	7	Разработка проектной документации по проектированию интерфейсов	E/01.7	7

			Создание формальных методик оценки интерфейса	E/02.7	
			Концептуальное проектирование интерфейса	E/03.7	
			Создание структурных руководств по проектированию интерфейса и продуктовых стандартов на пользовательский интерфейс	E/04.7	
F	Экспертный анализ эргономических характеристик программных продуктов и/или аппаратных средств	7	Экспертный анализ эргономических характеристик программных продуктов и аппаратных средств	F/01.7	7
			Анализ программных продуктов на предмет соответствия задачам пользователей	F/02.7	
			Разработка рекомендаций по оптимизации интерфейсных решений программных продуктов и аппаратных средств	F/03.7	
			Определение возможных вариантов интерфейсных решений, наилучшим образом соответствующих задачам пользователей	F/04.7	

4. Содержание программы

Учебный план
программы повышения квалификации

«Веб-дизайн и создание сайта»

Категория слушателей – специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием

Срок обучения – 72 час.

Форма обучения – очная

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час	В том числе	
			лекции	Практич. и лаборат. занятия
1	Модуль 1 Разработка графических элементов интерфейса мобильных приложений	40	16	24
2	Модуль2 Основы языка гипертекстовой разметки документов	32	10	22
Итого		72	26	46
Итоговая аттестация				

Учебно-тематический план
программы повышения квалификации
«Веб-дизайн и создание сайта»

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час	В том числе	
			лекции	Практич. и лаборат. занятия
1	2	3	4	5
Модуль 1 Разработка графических элементов интерфейса мобильных приложений		40		
1.1	Понятие растровой и векторной графики. Работа в многофункциональном графическом редакторе	2	2	0
1.2	Adobe Photoshop, характеристика, принципы работы. Правила работы с изображениями. Техника рисования.	2	2	0
1.3	Создание многослойного изображения	2	2	0
1.4	Техника ретуширования. Основные инструменты коррекции изображения	2	2	0
1.5	Анимация в Photoshop	2	2	0
1.6	Corel Draw, назначение. Основные элементы экранного интерфейса. Создание, открытие и сохранение файлов.	2	2	0
1.7	Создание и работа с кривыми.	2	2	0
1.8	Работа с текстом	2	2	0
1.9	Практическое занятие 1 Работа с готовым растровым изображением. Создание надписи по заданным условиям	4	0	4
1.10	Практическое занятие 2 Создание растрового изображения по заданным условиям. Работа с кистями по заданным	4	0	4

	условиям			
1.11	Практическое занятие 3 Работа со слоями. Создание коллажа в растровой графике по заданным условиям	4	0	4
1.12	Практическое занятие 4 Создание анимационной графики в растровом формате по заданным условиям.	4	0	4
1.13	Практическое занятие 5 Работа со слоями при создании анимации в Photoshop	4	0	4
1.14	Практическое занятие 6 Окно программы. Настройка редактора. Типы изображений. Форматы файлов. Инструменты редактора	4	0	4
Модуль 2 Основы языка гипертекстовой разметки документов		32		
2.1	Общая структура HTML документа	2	2	0
2.2	Списки в HTML документе	2	2	0
2.3	Таблицы в HTML документе	2	2	0
2.4	Изображения и другие мультимедийные объекты в HTML документе	2	2	0
2.5	Формы в HTML документе	2	2	0
2.6	Практическое занятие 9 Создание простых HTML документов	4	0	4
2.7	Практическое занятие 10 Создание HTML документов со списками различных типов и вложенных списках	4	0	4
2.8	Практическое занятие 11 Создание HTML документов с таблицами	4	0	4
2.9	Практическое занятие 12 Создание форм в HTML документах	4	0	4
2.10	Практическое занятие 13 Внедрение мультимедийных объектов в HTML документы	4	0	4
2.11	Практическое занятие 10 Создание HTML документов со списками различных типов и вложенных списках	2	0	2
Итоговая аттестация				

Календарный учебный план график

№ п/п	График обучения/ Форма обучения	Ауд. часов	Самостоятельная практическая работа	Общая продолжительность программы (дней, недель, месяцев)
1.	Очная	72	46	1 месяц

Учебная программа

повышения квалификации
«Веб-дизайн и создание сайта»

Модуль 1 Разработка графических элементов интерфейса мобильных приложений

Перечень разделов:

- 1.1 Понятие растровой и векторной графики. Работа в многофункциональном графическом редакторе
- 1.2 Adobe Photoshop, характеристика, принципы работы. Правила работы с изображениями. Техника рисования.
- 1.3 Создание многослойного изображения
- 1.4 Техника ретуширования. Основные инструменты коррекции изображения
- 1.5 Анимация в Photoshop
- 1.6 Corel Draw, назначение. Основные элементы экранного интерфейса. Создание, открытие и сохранение файлов.
- 1.7 Создание и работа с кривыми.
- 1.8 Работа с текстом
- 1.9 Практическое занятие 1 Работа с готовым растровым изображением. Создание надписи по заданным условиям
- 1.10 Практическое занятие 2 Создание растрового изображения по заданным условиям. Работа с кистями по заданным условиям
- 1.11 Практическое занятие 3 Работа со слоями. Создание коллажа в растровой графике по заданным условиям
- 1.12 Практическое занятие 4 Создание анимационной графики в растровом формате по заданным условиям.
- 1.13 Практическое занятие 5 Работа со слоями при создании анимации в Photoshop
- 1.14 Практическое занятие 6 Окно программы. Настройка редактора. Типы изображений. Форматы файлов. Инструменты редактора

Модуль 2 Основы языка гипертекстовой разметки документов

Перечень разделов:

- 2.1 Общая структура HTML документа
- 2.2 Списки в HTML документе
- 2.3 Таблицы в HTML документе
- 2.4 Изображения и другие мультимедийные объекты в HTML документе
- 2.5 Формы в HTML документе
- 2.6 Практическое занятие 9 Создание простых HTML документов
- 2.7 Практическое занятие 10 Создание HTML документов со списками различных типов и вложенных списках
- 2.8 Практическое занятие 11 Создание HTML документов с таблицами
- 2.9 Практическое занятие 12 Создание форм в HTML документах
- 2.10 Практическое занятие 13 Внедрение мультимедийных объектов в HTML документы
- 2.11 Практическое занятие 10 Создание HTML документов со списками различных типов и вложенных списках

5. Материально-технические условия реализации программы

При реализации программы дополнительного образования: в очной форме обучения занятия проводятся в учебной аудитории, оснащенной персональными ноутбуками (с выходом в Интернет) и мультимедийной доской, установленным программным обеспечением.

Слушателям предлагается научная и учебно-методическая помощь квалифицированных преподавателей.

6. Учебно-методическое обеспечение программы

Учебно-методическое обеспечение Программы включает нормативно-техническую

документацию, презентационные материалы занятий, конспекты лекций, материалы практических занятий и др.

Информационное обеспечение обучения обеспечивает возможность доступа слушателей Программы к нормативно-методическим документам, состав которых определен в перечне рекомендуемой литературы

6. Оценка качества освоения программы

Программой предусмотрено проведение итоговой аттестации. Итоговая аттестация является обязательной и проводится в форме тестирования или собеседование

Вопросы для собеседования

1. Основные понятия языка HTML. Основные теги и атрибуты языка HTML.
2. Технологии создания гипертекстовых документов. Создание простейшего гипертекстового документа.
3. Структура документа HTML. Добавление специальных символов.
4. Форматирование всего документа. Форматирование текста.
5. Представление структурированной информации. Использование списков. Добавление разделителей.
6. Форматирование структурированной информации.
7. Представление мультимедиа информации. Добавление изображений.
8. Форматирование изображений. Абсолютная и относительная адресация.
9. Использование изображений в качестве фона.
10. Добавление звукового сопровождения. Добавление видео фрагментов.
11. Представление гипертекстовой информации. Создание гиперссылок. Использование гиперссылок для перехода в пределах страницы. Ссылки на адреса электронной почты.
12. Создание интерактивных гипертекстовых документов. Формы. Объекты ввода-вывода информации.
13. Web-графика. Форматы Web-графики. Графические редакторы. Использование графики на Web-страницах. Создание графических элементов.
14. Сайт. Техники сайтостроения.
15. Теговое оформление.
16. Стилиевое оформление. Преимущества стилиевого оформления.
17. Использование CSS.
18. Основы программирования для Web.