

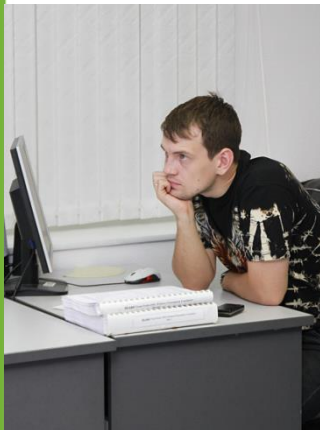


Компьютерная графика и технология разработки современных web-сайтов, 144 часа





Актуальность и уникальность



Актуальность программы определяется:

- ❑ динамичностью рынка программного обеспечения компьютерной графики, мировым лидерством компаний Corel и Adobe Systems на рынке специализированного ПО для графики;
- ❑ популярностью интернет технологий и web-сайтов во всех сферах жизни, требованиями к пользователям по умению работать с данными системами.

Общий объем программы – 144 акад. часа.



Цель программы



Развитие следующих профессиональных компетенций:

- ❑ знаний базовых приемов работы в системах CorelDRAW и Adobe Photoshop;
- ❑ знаний и умений в области разработки web-сайтов;
- ❑ знаний HTML, макетов сайтов, навигации;
- ❑ умения создавать элементы сайта, веб-страницы;
- ❑ навыков грамотного размещения информации на сайте.



Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен **знать**:

- принципы работы системы CorelDRAW;
- принципы работы с объектами и слоями;
- принципы создания спецэффектов;
- принципы работы с растровой графикой в CorelDRAW;
- основные приемы работы в Adobe Photoshop;
- цветовые модели и типы изображений;
- способы маскирования изображений;
- принципы ретуши изображения;



Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен **знать**:

- язык разметки гипертекстовых документов HTML;
- каскадные стили CSS;
- возможности использования ссылок и иллюстраций;
- особенности использования таблиц и списков в современном HTML.

Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен **уметь**:

- создавать и изменять формы объектов, работать со слоями;
- работать с цветовыми и индексированными палитрами;
- использовать спецэффекты;
- создавать и форматировать тексты;
- работать с растровой графикой в CorelDraw;
- использовать способы вывода изображения на печать;

Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен **уметь**:

- пользоваться инструментами рисования, менять уровни яркости, выбирать цвет и режимы наложения;
- управлять параметрами инструментов, сохранять выделения в альфа-канале;
- улучшать качества изображения, пользоваться ретушью;

Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен **уметь**:

- размещать и создавать HTML страницы на сайте;
- создавать классы и идентификаторы стилей CSS;
- работать с изображениями для веб-страниц;
- использовать элементы формы;
- работать с таблицами и табличной версткой;
- создавать стили для оформления текста, ссылок, списков и элементов формы.



Результаты обучения

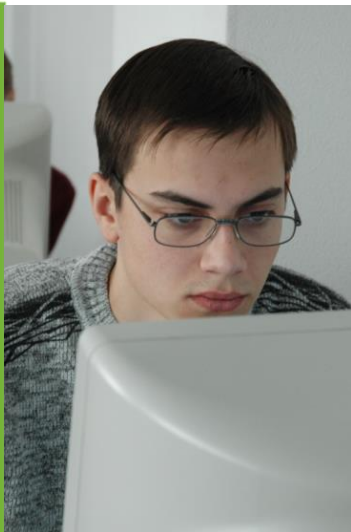


В результате освоения программы слушатель должен **владеть**:

- навыками по созданию веб-сайта и веб-страниц;
- навыками компоновки информации на страницах и оформления их текста;
- навыками добавления иллюстраций и ссылок на сайты;
- навыками работы с графическими элементами;
- навыками использования таблиц;
- навыками использования фреймов;
- навыками использования стилей и классов.



Требования к слушателям



- Наличие базовых знаний архитектуры компьютера и периферийных устройств.
- Наличие высшего или среднего профессионального образования.
- Наличие опыта работы в ОС MS Windows.
- Наличие основных знаний и практических навыков работы в MS Word 2010.





Материально-техническая база



- ❑ 2 учебных компьютерных класса с 10-15 высокопроизводительными ПК, оснащенных проекторами, экранами;
- ❑ Использование ПО в виде виртуальных машин для создания интерактивной среды обучения;
- ❑ ЛВС ТПУ и выход в Интернет с пропускной способностью канала до 100 Мбит/с.



Аттестация

Форма итогового контроля: выпускная квалификационная работа.

Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – удостоверение о повышении квалификации.



Опыт реализации программы и партнеры

2012 – 2016 гг.



- ❑ ООО «Созвездие-Н»
- ❑ НОУ «Открытый молодежный университет»
- ❑ Томское областное отделение политической партии «КПРФ»
- ❑ ООО «Томскводоканал»
- ❑ ОАО «Томскгазпром»
- ❑ ООО «Энергонепфть Томск»
- ❑ ИФВТ ТПУ, Лаб-я №1
- ❑ ООО «НПО ЭТН-Циклон»
- ❑ Физ. лица

Кол-во выпускников ДОП: 18



Контакты

Руководитель ДОП:

Ямпольская Людмила
Ивановна,
Директор УЦ ТПУ & Softline,
Тел.: (3822) 606003, вн.: 1145,
liy@tpu.ru





ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

