

Компьютерная графика (CorelDRAW и Adobe Photoshop)

Продолжительность курса: 40 академических часов
Аттестация: удостоверение о повышении квалификации
установленного образца (или сертификат ТПУ)
Обучение: вечернее, без отрыва от работы

Краткая аннотация курса:

Компании Corel и Adobe Systems являются общепризнанными мировыми лидерами на рынке специализированного программного обеспечения для компьютерной графики, дизайна, полиграфии. Данный курс посвящен двум распространенным программным продуктам – CorelDraw и Adobe Photoshop. Используя возможности этих программ, Вы получите возможность работать с мощными профессиональными инструментами, работа с которыми требует знаний и опыта.

Аудитория

Курс ориентирован на слушателей, имеющих уверенные навыки работы в MS Windows, обладающих базовыми знаниями об архитектуре компьютера и периферийных устройствах.

Предварительная подготовка

Курсы, обеспечивающие достаточный входной минимум знаний: Современные офисные технологии Microsoft Office 2010 (<http://it-university.tpu.ru/CourseApplicationUser.php>).

Чему вы научитесь

По окончании курсов слушатели смогут эффективно использовать большинство возможностей одной из лучших в мире программ для обработки растровой графики, а в частности будут иметь уверенные знания в следующих областях:

- Работа с цветом и растровой графикой в CorelDraw;
- Работа с объектами и слоями;
- Работа со спецэффектами, характеристика растровых изображений;
- Служебные наборы: многообразие кистей, форм;
- Возможности рисования в программе;
- Использование инструментов выделения;
- Работа со слоями, группировка слоев;
- Работа с текстом; слоевые эффекты.

Программа курса

Часть 1. Компьютерная обработка изображений в системе Corel Draw - 20 часов

Модуль 1. Введение. Общие принципы работы (2 часа)

Основные сведения о графических редакторах, растровая и векторная графика. Свойства векторных и растровых изображений. Основные форматы графических файлов. СисМодуль Corel Draw: состав, особенности, использование. Организация рабочего стола, структура интерфейса пользователя, управление основными настройками, настройка макета, отображение на экране.

Модуль 2. Работа с объектами и слоями (2 часа)

Виды объектов, создание и изменение формы объектов, операции с объектами, упорядочение объектов. Работа со слоями. Диспетчер объектов.

Модуль 3. Работа с цветом (2 часа)

Цветовые палитры и модели цвета. Индексированные палитры. Стандартные цветовые библиотеки. Плашечная и офсетная печать. Виды заливок Corel Draw.

Модуль 4. Спецэффекты (4 часа)

Перспектива, оболочка, экструзия, перетекание, контур, фигурная обрезка, линзы, прозрачность. Использование спецэффектов на практических примерах.

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

Модуль 5. Работа с текстом (2 часа)

Фигурный и обычный текст. Форматирование текста. Спецэффекты с текстом.

Модуль 6. Работа с растровой графикой в Corel Draw(4 часа)

Импорт векторных и растровых изображений. Операции с точечными изображениями. Преобразование векторных объектов в точечные изображения и наоборот. Основные форматы файлов изображений. Основные приемы коллажа.

Модуль 7. Вывод изображения(4 часа)

Экспорт изображения в файлы различных форматов. Вывод изображения на печать. Допечатная подготовка и цветоделение.

Часть 2.Компьютерная обработка изображений в системе Adobe Photoshop - 20 часов**Модуль 1. Введение. Основные приемы работы (2 часа)**

Основные сведения о графических редакторах, растровая и векторная графика. Виды и форматы изображений. Особенности и параметры растровых изображений. СисМодуль Photoshop, место системы в технологическом цикле подготовки печатных изданий. Настройки системы. Организация интерфейса. Палитры Photoshop.

Модуль 2. Цвет в документе (2 часа)

Цветовые модели и типы изображений. Цветовые каналы, совмещенный канал. Переход между различными типами изображений. Инструменты рисования, выбор цвета и режимы наложения. Заливка областей цветом. Градиентные заливки. Общая тоновая коррекция. Уровни яркостей. Тоновые кривые. Цветовая коррекция изображений, балансировка цвета.

Модуль 3. Маскирование изображений. Каналы и контуры (2 часа)

Инструменты выделения. Управление параметрами инструментов, модификация выделения. Сохранение выделения в альфа-канале. Способы загрузки маски. Быстрая маска. Частичное выделение. Плашечные каналы. Создание и редактирование контуров в Photoshop. Выделенная область и контур. Контурные обтравки. Операции с выделенными областями изображения.

Модуль 4. Слои (2 часа)

Типы слоев, управление слоями. Связывание слоев. Слой-маски, корректирующие и текстовые слои. Спецэффекты на слое. Выравнивание и сведение слоев.

Модуль 5. Улучшение качества изображения. Ретушь (4 часа)

Инструменты ретуши. Усиление резкости изображения. Расфокусировка – размытие изображения. Восстановление и корректировка фрагментов. Тоновая и цветовая.

Модуль 6. Монтаж (4 часа)

Основные принципы работы. Реалистичный монтаж. Коллаж. Подготовка фрагментов и фонового изображения. Установка теней и направленного цвета. Обзор фильтров Photoshop. Применение фильтров.

Модуль 7. Подготовка изображения для полиграфии и Internet. (4 часа)

Основы цифрового растрирования. Линиатура и разрешение растровых изображений. Цветоделение и растрирование в Photoshop. Настройка параметров цветоделения СМΥК. Контроль цветоделения. Треппинг. Особенности графики для Web. Экспорт изображения в форматы, принятые в Internet, и их оптимизация.

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!