

## **Программа курса "Adobe Photoshop" для индивидуальной формы обучения**

### **Тема 1. Введение в курс Photoshop. Настройка программы.**

Растровая и векторная графика. Сравнение типов цифровых изображений. Элементы интерфейса. Окна документов. Управление масштабом, прокрутка.

### **Тема 2. Описание и использование цветов, растровые изображения.**

Цветовой охват и модели цвета. Типы растровых изображений, переходы между типами изображений. Система управления цветом в Photoshop. Размер и разрешение изображений. Глубина цвета. Поворот и отражение. Понятие холста, изменение размеров холста.

### **Тема 3. Инструментарий программы Adobe Photoshop.**

Использование основных цветов в курсе графики. Выборка и фиксация цвета. Метки цвета, палитры Color и Swatches. Работа с кистями в программе, создание, редактирование и удаление кистей. Библиотеки кистей. Режимы работы рисующих инструментов. Инструменты и команды заливки. Работа с градиентами и узорами.

### **Тема 4. Общая тоновая коррекция.**

Уровни яркости, диапазон яркости, их изменение. Подготовка изображений для печати. Тоновые кривые, определение тонового интервала. Коррекция полутоновых и цветных изображений.

### **Тема 5. Коррекция цветных изображений.**

Балансировка и коррекция цветов. Сдвиг цвета в тоновом диапазоне. Цветокоррекция. Порядок коррекции изображения.

### **Тема 6. Улучшение качества изображений.**

Ретушь, общие понятия. Усиление резкости изображений. Расфокусировка. Удаление шума и мелких дефектов. Восстановление и корректировка фрагментов.

### **Тема 7. Выделенные области.**

Инструменты выделения. Режимы и операции с выделениями. Действие инструментов и команд при наличии выделения.

### **Тема 8. Маски.**

Сохранение выделения в альфа-канале. Геометрические операции с каналами. Перемещение масок между документами. Параметры альфа-каналов. Деление изображения на цвета, плашечные каналы.

### **Тема 9. Слои, очистка фона.**

Разделение изображения на слои. Удаление фона, обработка краев, маттирование, экстракция. Управление слоями. Копирование, перемещение, трансформирование, связывание, блокировка слоев.

### **Тема 10. Типы слоев. Контуры.**

Работа со слоями-масками. Макетные группы, корректирующие слои, их маски. Изменение типа корректирующего слоя. Типы заливочных слоев, маскирование. Слои-наборы. Режимы построения контуров, контурные слои, обычные контуры и растровые фигуры. Контурная маска слоя. Субконтуры. Режимы наложения и свойства контуров. Модификация контуров, добавление, удаление и изменение типа точек, размыкание контура. Экспорт и импорт контуров.

### **Тема 11. Работа с текстом.**

Простой и фигурный текст. Вертикальный текст. Оболочка текста. Растривание текста. Перевод текста в контуры.

## **Тема 12. Специальные эффекты, фильтры.**

Задание слоевых эффектов, стили. Общие свойства фильтров.