

Муниципальное автономное учреждение  
«Информационно-методический центр  
Петропавловск-Камчатского городского округа»

*Учебно-методический отдел*

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАУ «ИМЦ»



Ж.И. Мамедова

2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Основы работы с программой Adobe Photoshop CS6»**

г. Петропавловск-Камчатский  
2018

Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации

**«Основы работы с программой Adobe Photoshop CS6»**

## **1. Введение**

Работа с компьютерной графикой – одно из самых популярных направлений работы на персональном компьютере. Заниматься компьютерным дизайном могут не только профессиональные художники и дизайнеры, но и в своей профессиональной деятельности учителя общеобразовательных организаций, педагоги дополнительного образования, а также обычные пользователи в повседневной жизни. Люди самых разнообразных профессий применяют компьютерную графику в своей деятельности. Владение программами компьютерного дизайна необходимо для выпуска информационно-методических, обучающих материалов, оформления разнообразных печатных работ, создания рисунков, буклетов, листовок, визиток, логотипов, восстановления старых снимков, разработки дизайна сайтов. Для создания качественных фотореалистичных изображений, цифровых рисунков и фотографий, разработки электронных и полиграфических изданий применяют растровую графику. Самый популярный редактор растровой графики – Adobe Photoshop.

Курс «Основы работы с программой Adobe Photoshop CS6» посвящен получению теоретических знаний основ компьютерной графики и практических навыков работы в наиболее известном графическом редакторе Adobe Photoshop. При современном развитии цифровой фотосъемки и компьютерной обработки фотоизображений, Adobe Photoshop представляет собой незаменимый комплекс мощных средств и инструментов для обработки изображений. Знание возможностей инструментария и грамотное его применение предоставляют неограниченные возможности для воплощения любых творческих идей: оформление учебной работы, разработка профессиональной рекламы, создание дружеского шаржа и др. Программа курса является базовой, позволяющей получить представление и начальные навыки работы в графическом редакторе. Обучение на курсе создает предпосылки для раскрытия творческого потенциала при соответствующей практике.

## **2. Общие положения**

### **2.1. Цель, задачи программы**

*Целью данного курса является:*

- 1) формирование знаний, умений и навыков использования средств информационных технологий в области компьютерной графики;

- 2) дополнение и углубление системы базовых знаний для создания и редактирования изображения в графическом редакторе Adobe Photoshop CS6;
- 3) приобретение опыта использования графического редактора Adobe Photoshop CS6 в профессиональной деятельности.

*Задачи курса:*

- рассмотреть основные возможности и область применения программы Adobe Photoshop CS6;
- изучить основные характеристики, функции и принципы работы графического редактора,
- познакомить слушателей с инструментарием, средствами управления инструментами, меню и палитрами программы;
- рассмотреть примеры задач, используя основы графического редактора.

В процессе изучения курса слушатели:

- научатся открывать файлы Adobe Photoshop; выбирать и использовать инструменты из панели Инструменты; настраивать выбранный инструмент на панели параметров; использовать различные методы для увеличения и уменьшения масштаба изображения; открывать, переупорядочивать и использовать панели; выбирать команды из меню панелей и контекстных меню; пользоваться протоколом работы; настраивать рабочее пространство;
- научатся поворачивать и обрезать фотографии, настраивать тоновый диапазон, удалять цветовой оттенок, заменять цвета в изображении, настраивать яркость и насыщенность, применять фильтр контурная резкость, создавать выделения с помощью различных инструментов, работать с выделениями;
- научатся организовывать слои рисунка; создавать, просматривать, скрывать и выделять слои; упорядочивать слои, изменяя их последовательность в изображении; менять размер слоев и вращать их; применять к слою градиент; добавлять к слою текст и эффекты; сохранять копию файла с объединенными слоями; исключать из изображения нежелательные части; заменять части изображения; смешивать исправления; вносить поправки в дублированный слой и настраивать его для создания естественного вида изображения; использовать палитру История; частично восстанавливать изображение в предыдущее состояние;
- научатся изменять размер холста, менять направление изменения размеров холста; задавать растушёвку изображению; делать плавное

перетекание одного изображения в другое; использовать Микширование каналов. Также отработают приёмы: работы со слоями; с командами буфера обмена; использования инструмента Перемещение; выполнение трансформирования выделенной области; добавления к слою эффектов; сохранения копии файла с объединенными слоями; исключения из изображения нежелательных частей;

- научатся выполнять различные действия с инструментом «Текст», изменять внешний вид созданного текста, применять совокупность эффектов к слою или группе слоев из стандартных стилей, включенных в комплект Adobe Photoshop, создавать заказной стиль с помощью диалогового окна «Стиль слоя»;

- познакомятся с различными режимами наложения слоев, технологией применения слоя-маски для возможности создания эффекта, не изменяя самого слоя, научатся применять различные виды фильтров, изменять изображение и создавать собственные эффекты.

## 2.2. Планируемые результаты

- 1) расширение представления о возможностях компьютера и областях его применения;
- 2) формирование системы базовых знаний и навыков для создания и обработки растровой графики в Adobe Photoshop CS6;
- 3) формирование навыков использования персонального компьютера в профессиональной деятельности.

## 2.3. Объем курса

В соответствии с учебно-тематическим планом объем курса составляет 24 академических часа.

## 2.4. Требования к подготовке слушателей

Программа предназначена для специалистов образовательных организаций (ДОО, ООО, ОДО). Слушатели должны обладать общим навыком владения ПК на уровне пользователя.

## 2.5. Форма обучения

Обучение проводится в очной форме.

## 2.6. Промежуточная и итоговая аттестация

Контроль знаний обучающихся по программе осуществляется следующим образом:

- промежуточный контроль по итогам изучения модуля осуществляется в виде выполнения практической работы по пройденной теме;
- итоговый контроль осуществляется по окончании изучения курса в виде создания самостоятельной работы, содержащей задания по изученным темам курса.

Тематика практических работ (промежуточный контроль)

*Практическая работа № 1 Знакомство с рабочим пространством Photoshop CS6*

- ✓ изучение рабочего окна программы, настройка интерфейса;
- ✓ использование инструментов, панелей.

*Практическая работа № 2 «Adobe Photoshop CS6. Основы коррекции фотографий»*

- ✓ применение инструментов для обработки фотографий;
- ✓ изучение способов настройки оттенков, яркости, насыщенности, резкости изображения.

*Практическая работа № 3 «Adobe Photoshop CS6. Работа с выделениями»*

- ✓ применение инструментов выделения для работы с разными видами изображений.

*Практическая работа № 4 «Adobe Photoshop CS6. Основы работы со слоями»*

- ✓ изучения понятия «слой», работа со слоями.

*Практическая работа № 5 «Adobe Photoshop CS6. Ретуширование и восстановление»*

- ✓ применение инструментов для ретуширования изображения.

*Самостоятельная работа «Adobe Photoshop CS6. Ретуширование и восстановление»*

- ✓ самостоятельная работа по применению изученных инструментов для обработки фотографий и изображений низкого качества.

*Практическая работа № 6 «Adobe Photoshop CS6. Упражнения»*

- ✓ выполнение практических заданий для получения комбинированного изображения (перетекание, слияние).

*Самостоятельная работа «Adobe Photoshop CS6. Упражнения»*

- ✓ самостоятельная работа по созданию фоторамки, диплома, грамоты;
- ✓ создание коллажа, фотомонтажа.

*Практическая работа № 7 «Adobe Photoshop CS6. Создание текста по контуру»*

- ✓ применение инструмента «Текст», изменение свойств созданного текста.

*Практическая работа № 8 «Создание объёмного текста»*

- ✓ изменение параметров инструмента «Текст» для создания объема.

*Практическая работа № 9 «Создание красивого текста»*

- ✓ изменение параметров инструмента «Текст» для создания эффектов.

*Практическая работа № 10 «Создание текста с простыми эффектами»*

- ✓ изменение параметров инструмента «Текст» для создания простых эффектов.

*Практическая работа № 11 «Создание текста с градиентом»*

- ✓ изменение параметров инструмента «Текст» для создания эффекта «градиент».

*Практическая работа № 12 «Применение режима наложения к слою»*

- ✓ изучение особенностей режима наложения слоев;
- ✓ наложение различных фильтров на изображение;
- ✓ применение маски-слоя.

*Практическая работа № 13 «Эффект объемного изображения на фотографии»*

- ✓ применение маски-слоя для создания эффекта объемного изображения.

*Практическая работа № 14 «Создание эффекта движения»*

- ✓ применение режима наложения слоев для создания эффекта движения.

*Практическая работа № 15 «Радуга»*

- ✓ применение градиента, фильтра, режима наложения слоев для создания эффекта «Радуга» на изображении.

*Практическая работа № 16 «Создание эффекта звёздного неба»*

- ✓ применение маски-слоя, корректирующего слоя для создания эффекта.

*Практическая работа № 17 «Меняем время суток»*

- ✓ использование наложения фильтра, градиента, настройка коррекции изображения, изменение параметров наложения слоев для создания эффектов.

### 3. Учебно-тематический план программы

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	Из них		Форма аттестации
			лекция	практическое занятие	
1	Начало работы в программе Adobe Photoshop. Использование инструментов	2	0,5	1,5	
2	Использование панелей. Настройка рабочего пространства	2	0,5	1,5	
3	Основы коррекции фотографий	2	0,5	1,5	

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	Из них		Форма аттестации
			лекция	практическое занятие	
4	Работа с выделениями	2	0,5	1,5	
5	Основы работы со слоями	2	0,5	1,5	
6	Ретуширование и восстановление	2	0,5	1,5	
7	Фотомонтаж	2	0	2	
8	Создание коллажа	2	0	2	
9	Знакомство с текстовым инструментом	2	0,5	1,5	
10	Эффекты и стили	1	0,5	0,5	
11	Режим наложения. Маска слоя	2	0,5	1,5	
12	Возможности фильтра «Пластика», фильтры подменю «Галерея фильтров»	1	0,5	0,5	
13	Зачетная работа	2	0	2	Итоговая практическая работа
	Итого	24	5	19	

#### 4. Материально-техническое обеспечение курса

Занятия проводятся на базе муниципального автономного учреждения «Информационно-методический центр Петропавловск-Камчатского городского округа», оснащенного следующим оборудованием:

- учебные кабинеты, оснащенные компьютерами и мультимедийным оборудованием;
- рабочие станции слушателей и преподавателя, объединены в локальную компьютерную сеть, с возможностью работы с мультимедиа, доступом к локальной сети и выходом в интернет;
- мультимедийные проекторы, копировально-множительная техника.

Программные средства обеспечения курса:

- операционная система Windows 7;
- графический редактор Adobe Photoshop CS6.

## **5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **5.1.Рекомендуемая литература**

- Adobe Photoshop CS официальный учебный курс: Пер. с англ. - М.: Изд-во ТРИУМФ, 2009. - 576 с. ил.
- Бурлаков М.В. Эффекты в программах растровой графики. Справочное пособие. - М.: Изд-во ТРИУМФ, 2010. - 70 с.
- Корабельникова Г.Б. Adobe Photoshop 6.0 в теории и на практике - Минск: Новое знание, 2012. - 147 с.
- Миронов Д.Ф. Основы Photoshop CS2. Учебный курс. - СПб: Питер, 2006. - 384 с. ил.
- Петров М.Н, Молочков В.П. Компьютерная графика. - СПб: Питер, 2002. - 736 с.: ил.
- Тутубалин Д.К., Ушаков Д.А. Компьютерная графика. Adobe Photoshop: Учебное пособие. - Томск: Изд. 2-е, 2008. - 131 с.
- Фролов М.И. Учимся рисовать на компьютере: самоучитель для детей и родителей. - М.: ЮНИМЕДИАСТАЙЛ, Лаборатория базовых знаний, 2010. - 157 с.

### **5.2.Интернет-источники**

- Adobe Photoshop CS: [Электронный ресурс]. URL: <https://www.adobe.com/ru/products/photoshop.html>
- Уроки фотошопа для начинающих: [Электронный ресурс]. URL: <https://www.site-do.ru/photoshop/photoshop.php>
- Уроки Фотошопа: [Электронный ресурс]. URL: <https://photoshoplessons.ru/>
- Фотошопмастер: [Электронный ресурс]. URL: <https://photoshop-master.ru>

## **6. Входные требования к слушателям**

Слушатели данного курса должны иметь высшее или средне-специальное образование, пользовательские навыки работы с ПК: базовые навыки работы в ОС Windows 7, навыки работы со стандартными приложениями ОС Windows 7.

## **7. Выходные требования к слушателям**

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные курсом обучения по программе повышения квалификации и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания,



предусмотренные учебным планом. Слушатель признается «успешно освоившим курс» при посещении всех занятий. По окончании обучения он получает удостоверение установленного образца. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации оценку «неудовлетворительно», а также лицам, освоившим часть программы повышения квалификации, по запросу выдается справка об обучении или о периоде обучения.

