

# ВОЗМОЖНОСТИ ФОТОШОПА

**Ковалевский Д.В.**

**Шевченко В.А.** – руководитель  
ХНАДУ

Программа Adobe Photoshop многофункциональный графический редактор, разработанный и распространяемый фирмой Adobe Systems. В основном работает с растровыми изображениями, однако имеет некоторые векторные инструменты. Продукт является лидером рынка в области коммерческих средств редактирования растровых изображений и наиболее известным продуктом фирмы Adobe. Adobe Photoshop позволяет работать с палитрой, калибровать, сканировать, импортировать и экспортировать, выделять области, контуры рисовать/ редактировать, выбирать цвета, слои, каналы и маски, фильтры, размер изображения и его разрешение, цветокоррекция, преобразовать изображения, цветоделение, печать изображения.

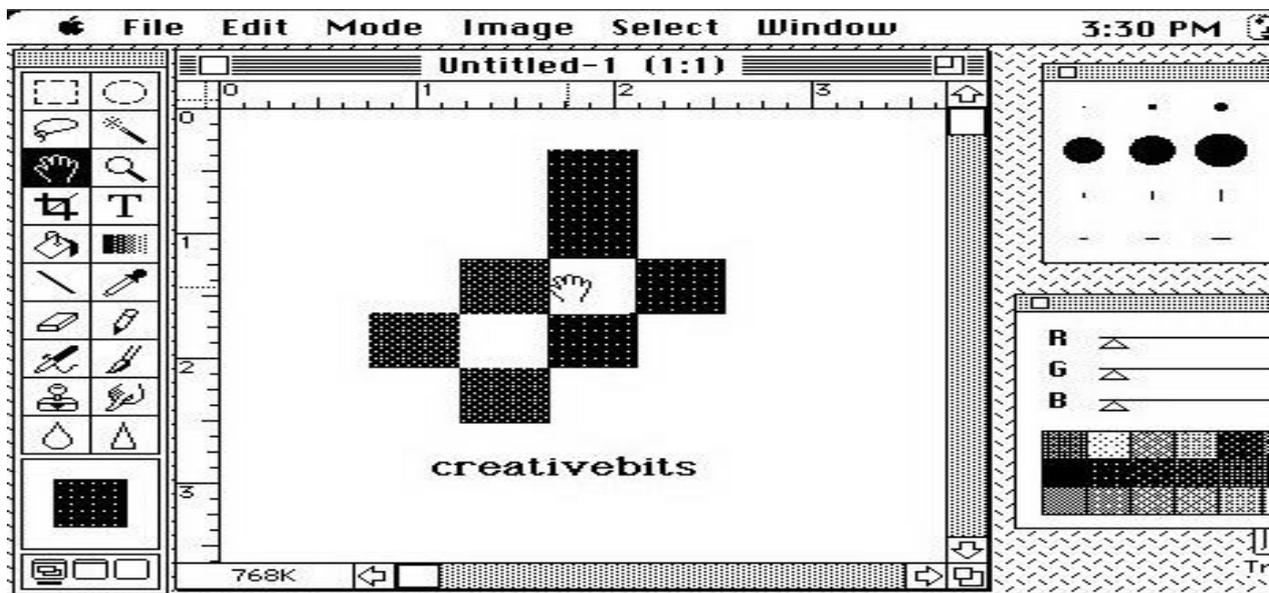


Рисунок 1 – Окно первых версий Photoshop

История Photoshop начинается в конце 1980-х годов в городке Энн Эрбор, в штате Мичиган. Студент Мичиганского Университета Томас Нолл для платформы Macintosh создал программу для

обработки графических данных, которая позволяла на черно-белом мониторе отображать оттенки серого. Он назвал её Display, но в 1988 году переименовал в ImagePro.

В сентябре 1988 года Adobe Systems купила права на программу, оставив разработчиком Томаса Нолла, а в 1989 году программу переименовали в Photoshop.

Основные инструменты фотошопа.

1. Палитры: Слои, Каналы, Контуры, Синтез, Каталог, Дизайн, Инфо, Команды. Например, палитра «Слои» используется для создания, копирования, объединения и удаления слоёв. Палитра «Каталог» содержит набор доступных для использования цветов. Палитра «Дизайн» представляет собой планшет, который вы можете использовать для произвольного смешивания цветов.



Рисунок 2 – Панель инструментов Photoshop

2. Инструменты для рисования: ластик, линия, карандаш, аэрограф, кисть, штамп, палец, размытие/резкость, осветлитель/ затемнитель/ губка. Рисующие инструменты наносят на поверхность документа или слоя цвет переднего плана, показанный в палитре инструментов в поле основного цвета.

3. Фильтры: Размытие, Деформация, Шум, Оформление, Освещение, Резкость, Стилизация, Видео и др. Фильтры, встроенные в программу Adobe Photoshop, позволяют применять к изображению различные специальные эффекты.

4. Цветокоррекция. Цветокоррекция представляет собой процесс устранения тонового и цветового дисбаланса в изображении. Кроме того, цветокоррекция позволяет настраивать контраст цветов.

Adobe Photoshop сейчас самая популярная программа среди пользователей, работающих с изображениями, картинками, фотографиями. Эта программа, в принципе, не имеет границ, связанных с обработкой или созданием каких либо изображений, единственно что может ограничивать вас – это количество знаний по обработке. Но всё же минусы в этой программе есть, и они связаны с тем, что лицензия на программу довольно дорогая.

## Литература

1. [www.bestreferat.ru/referat-28094.html](http://www.bestreferat.ru/referat-28094.html)
2. [ain.ua/2015/02/19/iskusstvo-proizvedeniya-25-interesnyx-faktov-o-fotoshope-k-ego-25-letiyu](http://ain.ua/2015/02/19/iskusstvo-proizvedeniya-25-interesnyx-faktov-o-fotoshope-k-ego-25-letiyu)
3. [alexall.hostenko.com/fotoshop-plyusyi-i-minusyi](http://alexall.hostenko.com/fotoshop-plyusyi-i-minusyi)