

INFORMATIKA VA AXBOROT
TEKNOLOGIYALARI FANIDAN 2-KURS
1SEMESTR UCHUN
ELEKTRON DARS TAQDIMOTI

**Mavzu: Adobe Photoshop rastrli grafik muharri va
interfeysidan foydalanish.**

Tuzuvchi: Toshmurodov Sh.

1.ADOBE PHOTOSHOP RASTRLI GRAFIK

MUHARRIR

imkoniyatlari Reja :

2. Adobe Photoshop dasturi interfeysi xaqida.

3. Adobe Photoshop dasturi uskunalar paneli



«Adobe PhotoShop» Windows muhitida ishlovchi Macintosh va IBM PC komp`yuterlari uchun mo`ljallangan elektron ko`rinishdagi foto tasvirlarni tahrirlovchi dasturdir. «Adobe PhotoShop» dasturi Adobe System, Inc kompaniyasi tomonidan ishlab chiqarilgan bo`lib, ishlatishdagi alohida qulayliklari bilan mashxur.



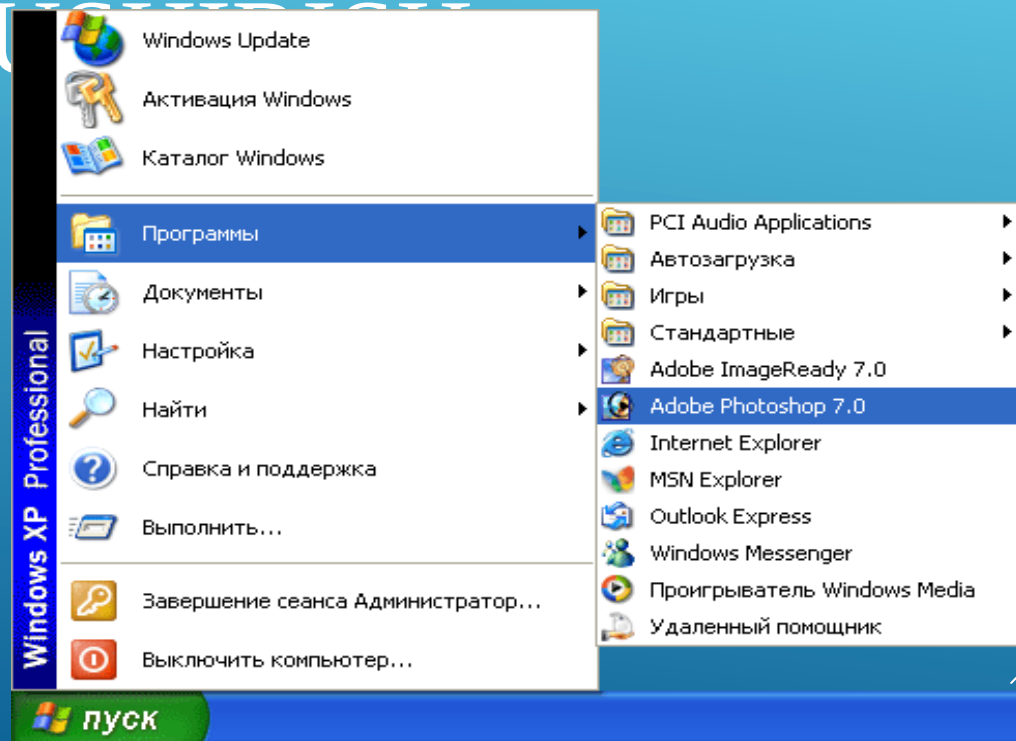
Adobe Photoshop dasturi imkoniyatlari

«Adobe PhotoShop» tasvir tahrirlagichi yordamida fotosuratlarga ko`shimchalar kiritish, fotosuratdagi dog`larni o`chirish va eski rasmlarni qayta ishlash va tiklash, rasmlarga matn kiritish, qo`shimcha maxsus effektlar bilan boyitish, bir fotosuratdagi elementlarni ikkinchi fotosuratga olib o`tish, suratdagi ranglarni o`zgartirish, almashtirish mumkin.

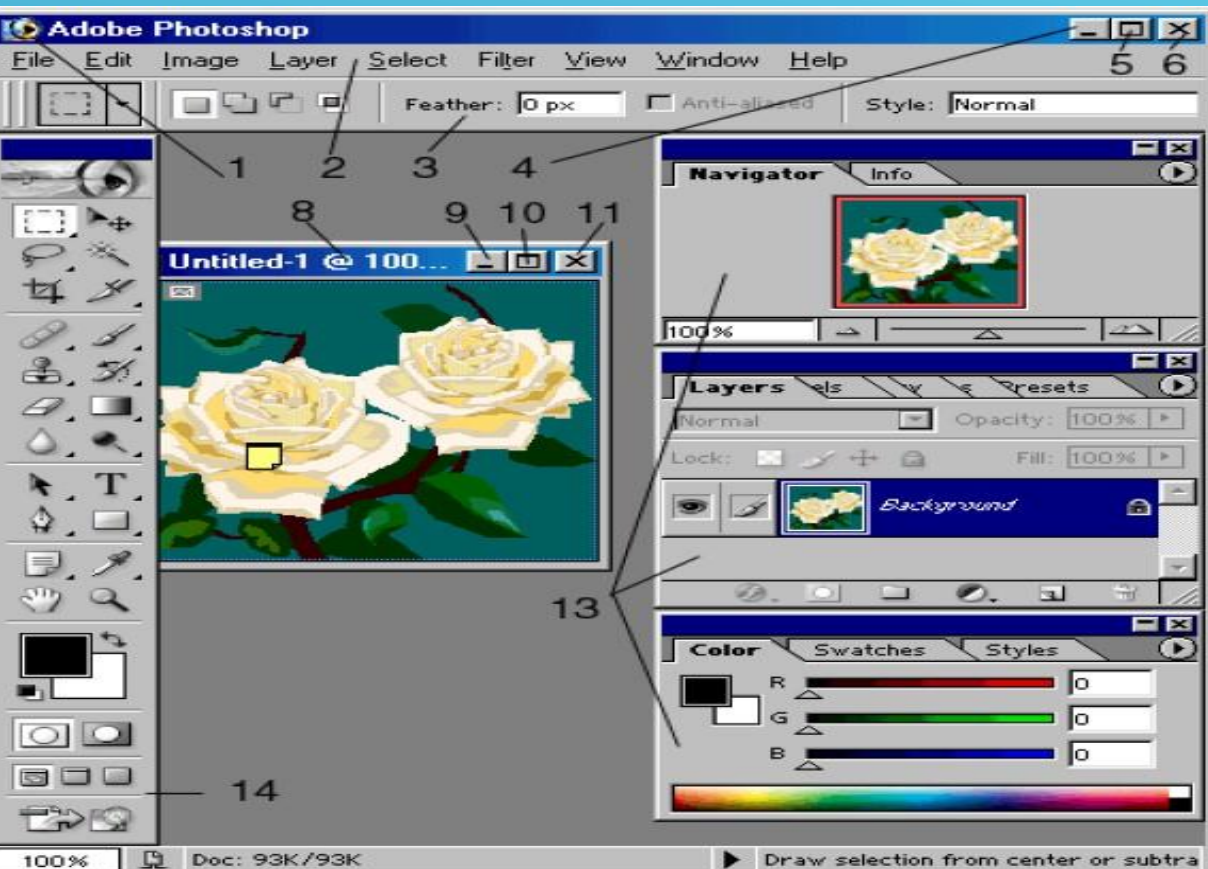


PHOTOSHOP DASTURINI ISHGA

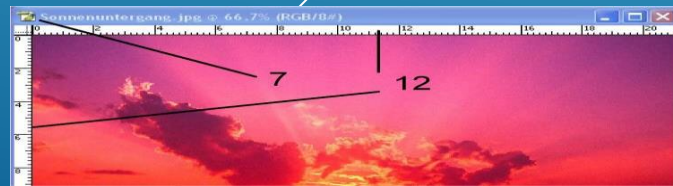
TUSHTIRIQT



ADOBE PHOTOSHOP DASTURI OYNA TUZILISHI

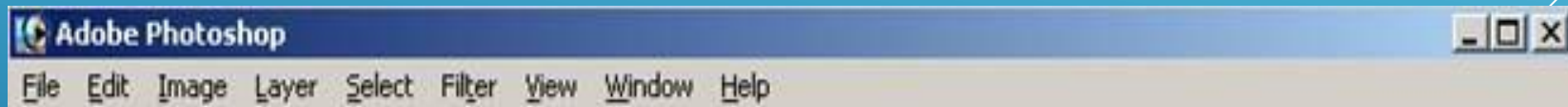


- 1 – sarlavha satri
- 2 – menyular satri
- 3 – opsiylar satri
- 4/9 – ilovani /xujjatni yeg`ish
- 5/10 ilovani/xujjatni yoyish
- 6/11 – ilovani/xujjatni yopish
- 7 – xujjatni boshqarish menyusi
- 8 – tasvir sarlavhasi
- 12 – chizgich
- 13 – yordamchi oynalar
- 14 – asboblal paneli

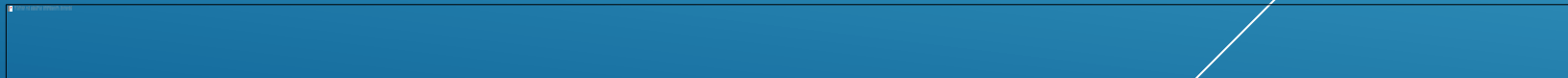


Menyular satri quyidagilardan iborat:

*Файл (File), Правка (Edit),
Рисунок (Image), Слой (Layer),
Выделение (Select), Фильтр (Filter),
Вид (View), Окно (Window) va Помощь (Help).*



Ish qurollari xususiyati soxasi
(Панель Свойств - Options bar)



PhotoShopning uskunalar panelida 23 ta tugma bo`lib, ular dastlab bitta ustun ko`rinishida joylashgan bo`ladi. Panelning sarlavha satrida joylashgan qo`shaloq uchburchak ko`rinishidagi tugmani bosib, uskunalarni **Ikki ustun paneli** shida qisqartirib, ularning birinchisida oltita, ikkinchisida sakkizta, uchinchisida to`rtta, to`rtinchisida esa beshta tugma joylashgan. Uskunalar panelidagi har bir tugmaga bir yoki bir nechta uskuna mos keladi.

USKUNALAR PANELI

USKUNALAR PANELI

Инструменты для выделения области геометрической формы

Инструменты для выделения области произвольной формы

Инструмент для вырезания области изображения

Инструменты для устранения дефектов изображения

Инструменты для клонирования

Инструменты для стирания

Инструменты, контролирующие четкость границ изображения

Инструменты для прямого выделения

Инструменты для работы с контурами

Инструменты для создания примечаний

Инструмент для перемещения изображения

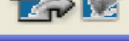
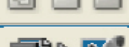
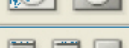
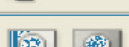
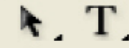
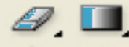
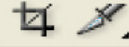
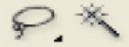
Инструмент для выбора основного цвета

Активизация основного и фоновых цветов по стандарту

Работать в стандартном модуле

Модус для вида рабочей поверхности: 1. стандартный

Обработать изображение в программе Image Ready



Инструменты для перемещения объектов

Инструмент для выделения области изображения по цвету

Инструменты для работы с ломтиками

Инструменты для рисования

Инструменты для работы с историей создания изображения

Инструменты для заливки

Инструменты для осветления и затемнения изображения

Инструменты для работы с текстом

Инструменты для векторного рисования

Инструменты для работы с цветами, углами и расстояниями

Инструменты для масштабирования изображения

Инструмент для смены основного на фоновый цвет

Инструмент для выбора фоновых цветов

Работать в модуле маскирования

2. полный экран с панелью меню 3. полный экран

USKUNALAR PANELI



Усечение: Ushbu asbob asosan tasvir chetlarini va keraksiz qismlarini kesib tashlash uchun qo'llaniladi. «Усечение» komandasi aktivlashtirilganda tasvir yuzasida to'g'ri-to'rtburchak shaklidagi ramka hosil bo'ladi. Ramkaning chetlari kichik kvadratchalardan iborat bo'lib, bu kvadratchalar yordamida ramka hajmi o'zgartiriladi. Tasvir ramka ostiga olingandan so'ng "Enter" tugmasi bosilsa, ramka tashqarisida qolgan ortiqcha bo'laklar kesib tashlanadi. Esc tugmasini bosib rad etish mumkin.



Переместить: Ushbu tugma tasvirdagi belgilangan maydonni yoki qatlamni siljitish va kesib olish uchun xizmat qiladi. Ba'zan Peremeshenie komandasi bajaradigan ayni jarayonni boshqa ayrim tugmalar yordamida ham amalga oshirish mumkin. Masalan Vol'shebnaya palochka tugmasi asosan ishlatish chog'ida



Прямоугольный инструмент: Tasvirda to'g'ri to'rtburchak shaklidagi maydonni belgilab olish uchun qo'llaniladi. Bu asbob yordamida tasvirdagi alohida maydonni belgilab olingandan keyin tasvirga kiritilgan barcha o'zgarishlar faqatgina belgilangan maydon ichiga ta'sir etadi.

USKUNALAR PANELI



Лассо: Tasvirdagi turli shakldagi ob`ektlarni belgilash uchun ishlatiladi.



Многоугольная лассо: Asosan tasvirdagi to`g`ri chiziqlardan iborat obe`ktlarni belgilashdi ishlatiladi. "Alt" tugmasi bilan qo`llanilganda oddiy Lasso tugmasi vazifasini bajaradi.



Магнитное лассо: Tugmasi ishlatilganda «Adobe PhotoShop» dastursi tasvirdagi ob`ekt chegaralarini o`zi belgilaydi. Ammo bu tugma piksellardagi ranglarni o`zgarishiga bogliq tarzda chegaralarni aniqlashi bois kam qo`llaniladi.

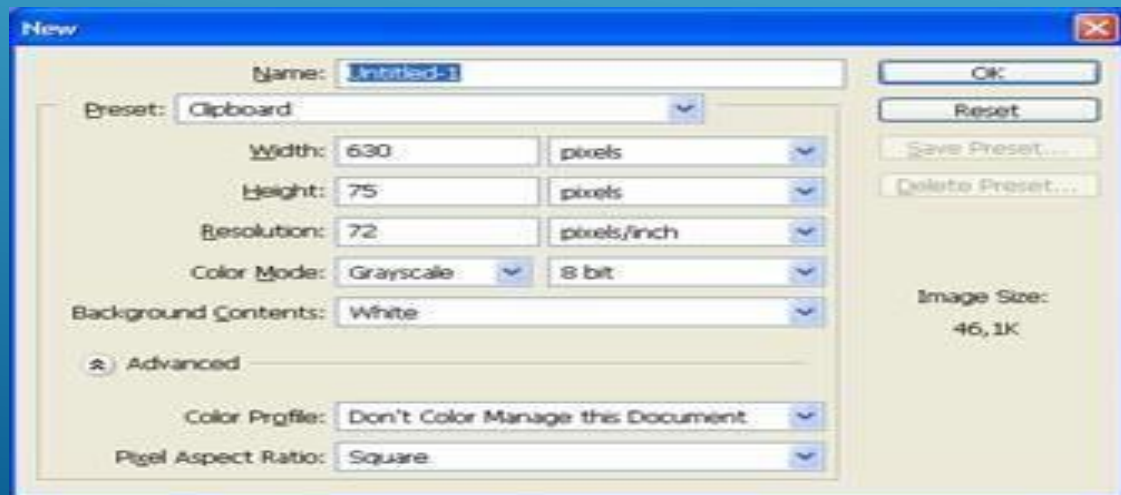
Магнитное лассо: Tugmasi ishlatilganda «Adobe PhotoShop» dastursi tasvirdagi ob`ekt chegaralarini o`zi belgilaydi. Ammo bu tugma piksellardagi ranglarni o`zgarishiga bogliq tarzda chegaralarni aniqlashi bois kam qo`llaniladi.

Yangi PhotoShop faylini yaratish yoki eski faylni

QAYTA OCHISH UCHUN FAYL MENYUSIDAN

- **Новый Ctrl+N** – Yangi fayl yaratish.
- **Открыть Ctrl+O** – Fayllarni diskdan o`qish. Bu komanda yordamida diskda mavjud fayllar ochiladi.
- **Открыт как Alt+Ctrl+O** – Faylni qanday ko`rinishda ochishni tanlash buyrug'laridan foydalanamiz.

Fayl yaratganimizda ekranda quyidagi oyna xosil kilinadi.



YORDAMCHI OYNALAR

Ish sohasining o`ng tarafida yordamchi oynalar joylanishi mumkin :

Слойи – Layers

История – History

Каналы – Channel

Цвета – Color

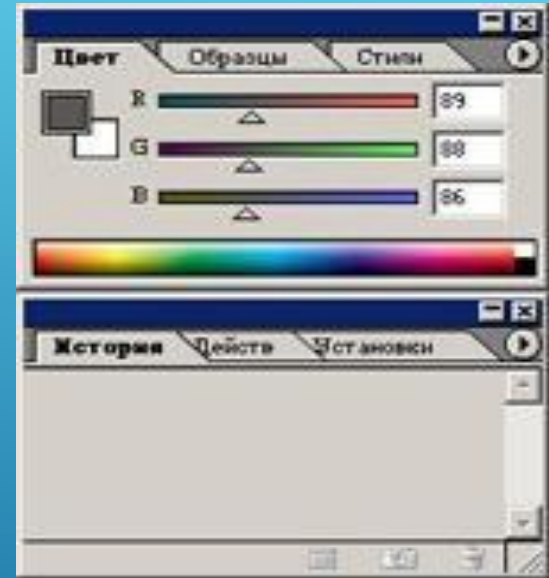
Стили – Style

Свойства кисти – Brushes

Свойства шрифта – Character
va xokazo.

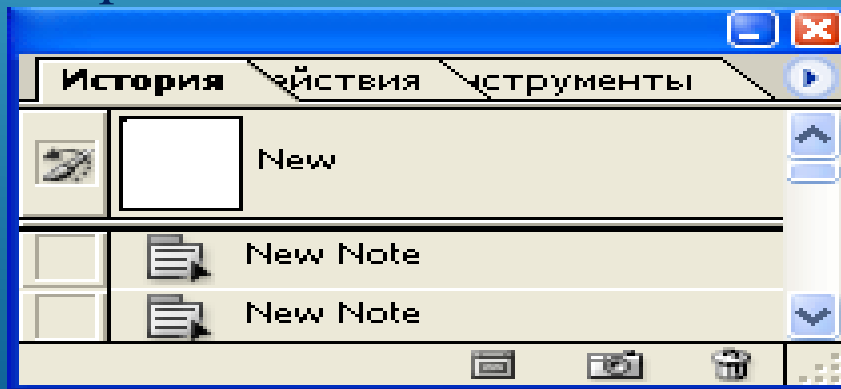
Ushbu soxalarni Окно(Window)

menyudagi buyruqlar yordamida ekranga
chiqarish mumkin



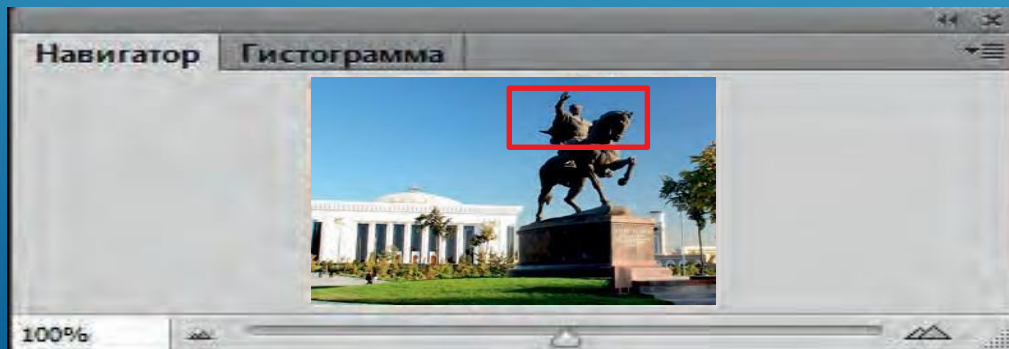
«ADOBE PHOTOSHOP» DASTURSIDA «ИСТОРИЯ» DARCHASI BILAN ISHLASH

«История» darchasida tasvirga kiritilgan so`nggi o`zgartirishlar haqidagi ma`lumotlar joylashadi. Tasvir ustida bajarilgan har bir muhim amallar «История» darchasida ro`yxatga olinadi. Hohlagan paytda yoqmagan amallarni «История» darchasi orqali rad etish mumkin.



«ADOBE PHOTOSHOP» DASTURSIDA «НАВИГАТОР» DARCHASI BILAN ISHLASH.

«**Adobe PhotoShop**» dastursida tasvirdagi mayda detallar bilan ishlash jarayonida tasvirni bir necha marta kattalashtirishga to`g`ri keladi. Tasvirga kiritilgan o`zgartirishlar sifatli chiqishi uchun ayni amal bajariladi. Navigator darchasi asosan tasvir o`lchamlarini o`zgartirish va tasvirni boshqarish uchun xizmat qiladi.



«ADOBE PHOTOSHOP» DASTURSIDA RANGLAR BILAN ISHLASH.



Цвет переднего плана. Ushbu asbobda qanday

rang ko`rsatilgan bo`lsa "Ковш", "Линия", "Карандаш", "Кист" asboblari uchun o`sha rang asosiy hisoblanadi.

Фоновый цвет. Ko`rsatilgan rang "Ластик" asbobi bilan ishlaganda qo`llaniladi. **Фоновый цвет** asbobidagi rang **Цвет переднего плана** asbobida rangni o`zgartirish uchun qanday amal bajarilgan bo`lsa bunda ham huddi o`sha amalga rioya qilish lozim. Yoki "Пипетка" asbobi bilan Alt tugmasi birgalikda bosish orqali almashtirish mumkin.

«ADOBE PHOTOSHOP» DASTURSIDA RANGLAR BILAN ISHLASH.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЦВЕТОВ. KURSORNI USHBU



tugmacha ustida bir marta bosish orqali asosiy rang va fon rangi almashadi.



Стандартный цвет. Kursorni ushbu tugmacha

ustida bir marta bosish orqali asosiy rang va fon rangi standart ranglar - qora va oq rangga almashtiradi.

GRAFIK FORMATLAR

Kompyuter grafikasi ommaviy tarzda qoʻllaniladi va tasvirlarni kompyuter xotirasida saqlash uchun koʻplab formatlar ishlab chiqilgan. Ulardan baʼzilari keng tarqalgan, baʼzilari faqat tor sohada ishlatiladi.

Bmp (ingliz tilidagi Bitmap Picture)

Gif (Graphics Interchange Format)

Tiff (ingliz tilidagi Tagged Image File Format)

Jpeg (Joint Photographic Experts Group)

Pcx (PC eXchange)

Raw (ingliz tilida raw)

Png (Portable Network Graphics)

Pdf (ingliz tilida Portable Document Format)

GRAFIK FORMATLAR

- ▶ Bu formatlar yordamida tasvirlarni nafaqat PhotoShopda, balki boshqa ilovalarda ham ochish va ular bilan ishlash mumkin. PhotoShop bu formatlardan tashqari o'zining bir nechta maxsus formatiga ham ega.
- ▶ Bu formatlar orasida ko'p ishlatiladigani **.psd** kengaytmalidir. Bu formatda saqlangan tasvirda PhotoShopning barcha imkoniyatlari saqlab qo'yiladi. Shu sababli, qayta ishlash tugallanmagan tasvirlarni shu formatda saqlash va kerak bo'lganda ularni qayta ishlashni davom ettirish mumkin.

E`TIBORINGIZ UCHUN RAHMAT

Several thin, parallel white lines of varying lengths and angles are positioned in the bottom right corner of the image, creating a modern, abstract graphic element.