



Informatika va axborot texnologiyalari fanidan 2-kurs 1semestr uchun

Elektron dars taqdimoti

Mavzu:Adobe Photoshop dasturida grafik ob`ektlarni retushlash va filtrlash

Tuzuvchi: Tadjibayeva M.X.







PhotoShopda ranglarni tanlash
Rang tashkil etuvchilarini aniqlash(kanallar)
Filtrlarni qo`llash





## PhotoShopda ranglarni tanlash





#### Палитра цветов (Ranglar palitrasi) dan foydalanish

Oynaning oʻrtasidagi vertikal surgich yordamida kerakli ranglar sohasiga oʻtamiz. Oʻng tomonda bu sohadagi ranglar ancha batafsil koʻrsatiladi. Oynaning oʻng tomonida rangni toʻrtta tizimdan birida kerakli parametrlarni kiritib ham tanlash mumkin.



## Rang tanlash



Palitralar sohasidagi ЦВЕТ (Rang) palitrasidan foydalanish xam mumkin. Uning sarlavhasining oʻng tomonidagi yashirin menyudan kerakli ranglar tizimini tanlab olish mumkin. Ekranda paydo boʻlgan gorizontal surgichlami surib, kerakli rang tanlanadi.







## Rang tanlash



Цвет palitra bilan birga Образцы (Namunalar) nomli palitra joylashgan.

Bu palitrada avvaldan tanlab qoʻyilgan bir qator ranglar boʻlib, ulami

sichqoncha yordamida tanlash mumkin:



Bu palitraning yashirin menyusida avvaldan aniqlab qoʻyilgan namunalarning boshqa toʻplamlarini tanlash, yaratilgan toʻplamni yangi nom bilan saqlash, saqlab qoʻyilgan toʻplamlami qaytadan yuklab olish, palitra oynasining koʻrinishini oʻzgartirish kabi amallami bajarish mumkin.



# Rang tashkil etuvchilarini aniqlash



Ranglar tizimida har bir rang bir nechta tashkil etuvchiga ajratiladi. RGB tizimida ranglar qizil, yashil va koʻk tashkil etuvchi ranglarga ajraladi. PhotoShopda tasvirning har bir pikseli oʻz rangiga ega va barcha piksellar uchun bu ranglarning tashkil etuvchilarini aniqlab chiqish Каналы (Kanallar) palitrasi yordamida bajariladi









#### Rasmda faqat bitta tashkil etuvchini qoldirish uchun unga mos kanalni qoldirib, qolganlarini yopish kerak.





## Kanallarga yangisini qoʻshish



Bunday kanallardan biri alfa kanal deb ataladi.

Alfa kanallar tasvirning bir qismini ajratib olish uchun ishlatiladi.







## Filtr deb oldindan belgilab qoʻyilgan algoritm boʻyicha tasvimi qayta ishlashga aytiladi.

- Filtrlar asosiy menvining OUTILTP (Filtr) hoʻlimida
- yigʻilgan.





#### Filtrlarni qo`llash





Bu filtrlar Стилизация (Stillashtirish) guruhining Выделение края (Chetini aj- ratish) va Тиснение (Oʻyib chiqish) filtrlaridir:



### Filtrlarni qo`llash



#### Quyidagi rasmlarda Искажение (Buzilish) guruhidagi Дисторсия (Egri- lash) va Зигзаг (Egri-bugri) filtrlarining qo`llanishi koʻrsatilgan:







## E`TIBORINGIZ UCHUN RAHMAT