

D.Q.Mamatov

A

PS



CorelDRAW<sup>®</sup>  
GRAPHICS SUITE

## KOMPYUTER GRAFIKASI

*O'quv qo'llama (Adobe Photoshop, Corel Draw hamda AutoCAD grafik dasturlari asosida) ishlab chiqilgan*



**UDK: 514.18(075)**  
**BBK: 22.151.3ya7**

**Dilshod, Mamatov Qodirovich.** Kompyuter grafikasi (Adobe Photoshop, Corel Draw hamda AutoCAD grafik dasturlari asosida) [Matn] : o'quv qo'llanma / D. Mamatov.-Buxoro: BUXORO DETERMINANTI, 2022. 124- b.

Mazkur o'quv qo'llanma 60210800-Amaliy san'at (Badiiy kulo-chilik) hamda 60210500-Rangtasvir: (dastgohli) ta'lim yo'nalishi talabalari uchun Buxoro davlat universiteti rektori tomonidan 30.08. 2021 yil, 1-sonli qaydnomasi bilan tasdiqlangan namunaviy dastur asosida tuzilgan.

Qo'llanmada kompyuter grafikasi haqidagi nazariy ma'lumotlar, fan bo'yicha bajariladigan grafik ishlar namunalari, talabalarning mustaqil ish namunalari hamda variant topshiriqlar mavjud. Har bir mashg'ulotning mavzusi va rejasi, ulardagi tayanch iboralar va takrorlash uchun savollar keltirilgan.

Talabalar mashg'ulotlarda olgan bilimlari va ko'nikmalarini bu fandan beshta laboratoriya-grafik ishlarini bajarish jarayonida mustax-kamlab nazariy bilimlarini va amaliy malakalarini oshiradilar.

O'quv qo'llanmada "Kompyuter grafikasi" fanida o'rganiladigan avtomatlashtirilgan loyihalash tizimi eng zamonaviy 3 ta dastur bilan ishlash bo'yicha nazariy bilimlar majmui o'rin olgan.

#### **TAQRIZCHILAR:**

Buxoro davlat universiteti Tasviriy san'at va muhandislik grafikasi kafedrasi professori, p.f.n. **N.Dj.Yadgarov**

Buxoro muhandislik texnologiya instituti Chizma geometriya va muhandislik grafikasi kafedrasi dotsenti, t.f.n. **B.U.Xaitov**

**ISBN: 978-9943-8334-6-3**

*Ushbu o'quv qo'llanma Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining 2022 yil "19" iyuldagi "233"-sonli buyrug'iga asosan nashr etishga ruxsat berildi.*



© Kamolot nashriyoti  
© Mamatov Dilshod Qodirovich

## **MUNDARIJA**

I.BOB. ZAMONAVIY GRAFIK DASTURLAR VA ULARNING IMKONIYATLARI TO'G'IRISIDA UMUMIY TUSHUNCHALAR.	4
Kirish. Kompyuter grafikasi fani tarixi. Hozirgi zamon shaxsiy kompyuterlari grafik dasturlarining imkoniyatlari. Grafik dasturlar to'g'risida umumiy ma'lumot	4
1-§. Adobe Photoshop dasturi to'g'risida umumiy ma'lumot	4
2-§. Adobe Photoshop dasturining ish qurollari	7
II-Corel DRAW X3 DASTURI	14
4-§. Corel DRAW X3 dasturida hujjatlarni yaratish va ochish	14
5-§. Corel DRAW interfeysi va undagi panellar	15
6-§. Corel DRAW da obyektlar bilan ishlash	20
7-§. CorelDRAW dasturida murakkab chiziqalar va shakllar hosil qilish	22
III-Auto CAD DASTURI	25
8-§. Auto CAD dasturi to'g'risida umumiy ma'lumot	25
9-§. Foydalanish interfeysi va uning elementlari	28
10-§. AutoCAD 2007 dasturini o'rnatish va sozlash	36
11-§. Chizmalarning asosiy primitivlari-qismlarini «Черчение» panelidagi buyruqlardan foydalanib modellashtirish algoritmlari	63
12-§. «Свойства» - «Об'ектning xususiyatlari» paneli buyruqlari yordamida ekranda chiziqalarining rangi, turi hamda yo'ng'onliklarini o'zgartirish	67
13-§.«Черчение» panelidagi buyruqlar va ulardan foydalanish algoritmlari	69
14-§.«Редактировать» paneli buyruqlari	84
15-§. «Размеры» paneli buyruqlari va undan foydalanish algoritmi	98



**MAMATOV DILSHOD QODIROVICH**

**KOMPYUTER GRAFIKASI**

**O'QUV QO'LLANMA**

**Muharrir: E. Eshov**

**Tex.muhammad: D. Abduraxmonova**

**Musahhah: M. Shodiyeva**

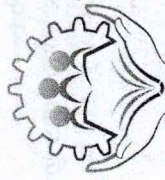
**Badiiy rahbar: M. Sattorov**

**Nashriyot litsenziyasi № 022853. 08.03.2022.**

**Original maketdan bosishga ruxsat etildi: 17.08.2022. Bichimi 60x84.  
Kegli 16 shponli. "Times New Roman" garnitura 1/17.**

**Ofset bosma usulida. Ofset bosma qog'oz.**

**Bosma tabog'i 8 Adadi 20. Buyurtma №57.**



**KAMOLOT**

**"BUXORO DETERMINANTI" MCHJ bosmaxonasida chop etildi.**

**Buxoro shahar Namozgoh ko'chasi 24 uy**

**Tel.: + 998 98 778 47 27**

ISBN: 978-9943-8334-6-3



9 789943 833463