

S. SALOHITDINOVA,
G'. YAKUBOV

KOMPYUTER GRAFIKASI VA KARTALARNI JIHOZLASHI



672.15.3 (07)

672.15.35 (07)

S-26

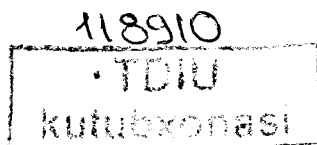
**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS
TA'LIM VAZIRLIGI**

S. SALOHITDINOVA, G'. YAKUBOV

**KOMPYUTER GRAFIKASI VA KARTALARNI
JIHOZLASH**

O'quv qo'llanma

Oliy ta'lim muassasalarining 5311500 – "Geodeziya, kartografiya va kadastr" yo'nalishi bo'yicha ta'lim olayotgan talabalari uchun o'quv qo'llanma sifatida tavsiya etilgan



APMAT

Toshkent

"Innovatsiya-Ziyo"

2020

672.15.3(07)

672.15.35(07)

UDK: 681.142.37

BBK: 73.4

S 17.26

S. Salohitdinova

**Kompyuter grafikasi va kartalarni jihozlash/G'. Yakubov/
o'quv qo'llanma/. – Toshkent.: "Innovatsiya-Ziyo", 2020, 110 bet.**

Mazkur o'quv qo'llanma 5311500 – "Geodeziya, kartografiya va kadastr" ta'lim yo'nalishi bo'yicha ta'lim olayotgan oliy o'quv yurtlari talabalariga mo'ljallangan dastur asosida ilk bor o'zbek tilida yozilgan. O'quv qo'llanma 6 bobdan iborat bo'lib, ularda kompyuter grafikasi kartalarni jihozlash fanining mohiyati va uning vazifalari, kartografik shriftlar va kartalardagi yozuvlar, kartalarni jihozlashda ranglarning ahamiyati, kartalarda rangli plastika va kartografik asarlarni umumiy jihozlashni loyihalashtirish masalalari muayyan misollar asosida bayon qilingan.

Kitobdan "Kartografiya" va "Geografik axborot tizimlari" fanini o'rganadigan ta'lim yo'nalishlari bo'yicha tashkil olayotgan oliy o'quv yurtlari talabalari ham foydalanishlari mumkin.

Учебное пособие написано на основе учебной программы предусмотренной студентам высших учебных заведений по направлению 5311500 «Геодезия, картография и кадастр» в первый раз на узбекском языке. Учебное пособие состоит из 6 глав в которых рассмотрены вопросы сущность и задачи курса компьютерная графика и оформление карт, картографические шрифты и надписи на картах, значение цвета в оформлении карт, цветовая пластика в оформлении карт и проектирование общего оформления картографических произведений, подробно изложены на основе конкретных примеров.

Книгой также могут пользоваться студенты высших учебных заведений изучающие предметы «Картография» и «Географические информационные системы».

The manual is written on the basis of the curriculum provided for students of higher educational institutions in the direction 5311500 "Geodesy, cartography and cadastre" in the first time in Uzbek. The manual consists of 6 chapters in which questions are considered, the essence and objectives of the course computer graphics and map design, cartographic letters and inscriptions on maps, the importance of color in the appearance of maps, the color plastic in the appearance of maps and the appearance of the general design of cartographic works are detailed on the basis of concrete examples.

The book can also be used by students of higher educational institutions studying subjects "Cartography" and "Geographic Information Systems".

Taqrizchilar:

O.Ibragimov

- "Kartografiya" ilmiy-ishlab chiqarish davlat korxonasi bosh direktori

H.Muborakov

- Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zMU "Geodeziya" kafedrasi dotsenti, t.f.n.

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS
TA'LIM VAZIRLIGI TOMONIDAN NASHRG TA'VSIYA ETILGAN.**

ISBN 978-9943-6789-2-7

© Salohitdinova S. va boshq., 2020.

© "Innovatsiya-Ziyo", 2020