

**AXBOROT-  
KOMMUNIKATSIYA  
TEXNOLOGIYALAR  
VA TIZIMLAR**



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

R.A. Dadabayeva, N.X. Shoaxmedova, L.T. Ibragimova,  
Sh.T. Nasridinova, Sh.T. Ermatov

**«AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA  
TEKNOLOGIYALAR VA TIZIMLAR»**

**O'quv qo'llamna**

Barcha umumiy ta'lim yo'nalishlari uchun

«Sano-standart» nashriyoti  
Toshkent – 2017

**UO‘K: 004:621.39(075.8)**

**KBK: 32.973202-04**

**A 90**

**Axborot-kommunikatsiya texnologiyalar va tizimlar/o‘quv qo‘llanma:**  
R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova, N.X. Shoaxmedova, L.T. Ibragimova,  
Sh.T. Ermatov. -T.: «Sano-standart» nashriyoti, 2017-yil. – 552 bet.

**G‘oya muallifi:** iqtisod fanlari doktori, professor  
B.Y. Xodiyev

Ushbu o‘quv qo‘llanmasi milliy iqtisodiyotning turli sohalari va yo‘nalishlarida ishlatiladigan axborot tizimlari va texnologiyalarini asosiy tarkibiy qismlariga bag‘ishlangan. Asosiy e‘tibor axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining tasniflanishiga, texnik vositalar va ularning rivojlanib borish tendensiyalariga, dasturiy ta‘minotiga va turli operatsion tizimlargi, matn va jadval axborotlarini qayta ishlashga, taqdimotlarni tayyorlash texnologiyasiga, ma‘lumotlarni tarmoqli qayta ishlashga, algoritmlar tushunchasiga, dasturlash tillari yordamida dasturlarni ishlab chiqishga, axborot tizimlari va uning tarkibiy qismlariga, menejment, statistika, soliq, buxgalteriya, bank tizimi, kadrlarni boshqarishdagi axborot tizimlari tushunchasiga, iqtisodiy tizimlarida axborotlarni himoyalashga qaratilgan.

Ushbu o‘quv qo‘llanmasi «Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va tizimlari» fanini o‘qiyotgan oliy o‘quv yurti talabalarigamo‘ljallangan, hamda iqtisodiyotning turli sohalarida zamonaviy axborot texnologiyalarini va tizimlarini mustaqil o‘qiyotganlarga foydali bo‘lishi mumkin.

#### **Taqrizchilar:**

R. Alimov – TDIU “Ekonometrika” kafedrası professorı, i.f.n.

I. Alimov – TATU qoshidagi AKT ilmiy-innovatsion markazi yctakchi ilmiy xodimi t.f.d., professor.

**UO‘K: 004:621.39(075.8)**

**KBK: 32.973202-04**

**ISBN: 978-9943-5001-2-9**

© «Sano-standart» 2017

© R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova,  
N.X. Shoaxmedova, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermatov