

**O`ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLY VA O`RTA MAXSUS TA`LIM VAZIRLIGI**

**R.A. DADABAYEVA, N. X. SHOAXMEDOVA, L.T. IBRAGIMOVA,
SH.T. NASRIDINOVA, SH.T. ERMATOV**

**IQTISODIYOTDA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA
TEXNOLOGIYALAR VA TIZIMLAR**

O`QUV QO`LLAMNA

Barcha umumiy ta`lim yo`nalishlari uchun

TOSHKENT – IQTISODIYOT– 2019

UDK: 6P.2.15:338.24

KVK:65.290-2

A -27

Dadabayeva R.A., Shoaxmedova N.X., Ibragimova., L.T., Nasridinova Sh.T., Ermatov Sh.T. “Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsiya texnologiyalar va tizimlar” fani bo`yicha o`quv-qo`llanma. –T.: IQTISODIYOT, 2019, -412 b.

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 tizimlarga, 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 sohalariida zamonaviy axborot texnologiyalarini va tizimlarini mustaqil o`iyotganlarga foydali bo`lishi mumkin.

Данное учебное пособие посвящено основным составляющим информационных систем и технологий, применяемых в различных отраслях и сферах национальной экономики. Особое внимание уделено вопросам классификации информационно-коммуникационных технологий, техническим средствам и тенденциям их развития, программному обеспечению и различным операционным системам, обработке текстовых и табличных данных, технологии подготовки презентаций, сетевой обработке данных, понятию алгоритма, разработке программ с использованием языков программирования, понятию информационных систем и их составным частям, информационным системам в менеджменте, статистике, налогообложении, бухгалтерии, банковской системе, в кадровом управлении, защите информации в экономических системах.

Данное учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, изучающих предмет «Информационно-коммуникационные технологии и системы», кроме того, может быть полезно всем тем, кто самостоятельно изучает современные информационные технологии и системы в различных отраслях экономики.

This training manual is devoted to the main components of information systems and technologies used in various sectors and spheres of the national economy. Particular attention is paid to the classification of information and communication technologies, technical means and development trends, software and various operating systems, processing of text, tabular data, presentation preparation technology, network data processing, the concept of algorithm, programming using programming languages, Systems and its components, information systems in management, statistics, taxation, accounting, banking system, in personnel management, information protection in economic systems.

This training manual is intended for students of higher educational institutions studying the subject "Information and Communication Technologies and Systems", as well as it can be useful to all those who independently study information technologies and systems in various sectors of the economy.

G`oya muallifi: iqtisod fanlari doktori, professor B.Yu. Xodiyev

Taqrizchilar:

1. R.X. Alimov - TDIU “Ekonometrika” kafedراسi professori, i.f.n.

2. A.T.Kenjabayev- Toshkent Moliya instituti “Elektron tijorat va raqamli iqtisodiyot” kafedراسi professori, i.f.d.

“Iqtisodiyotda axborot texnologiyalari” kafedراسining 2019-yil 11-apreldagi 31-sonli majlisida muhokama qilingan.

O`quv-uslubiy majmua Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti o`quv uslubiy Kengashining 2019-yil “ ___ ” _____dagi _____-sonli qaroriga muvofiq o`quv jarayoniga tatbiq etish uchun tavsiya etilgan.

ISBN 978-9943-986-55-8

УДК: 6П.2.15:338.24

КВК:65.290-2

© IQTISODIYOT, 2019-yil.

©Dadabayeva R.A., Shoaxmedova N.X.Ibragimova., L.T.,
Nasridinova Sh.T., Ermatov Sh.T., 2019-yil