

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**Р.А.Дадабаева, И.Е.Жуковская, Д.П.Хашимова**

**ИНФОРМАЦИОННО-  
КОММУНИКАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ В  
ЭКОНОМИКЕ**

*Рекомендовано Координационным Советом Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан в качестве учебника для студентов обучающихся по общеэкономическим специальностям*

**ТАШКЕНТ – IQTISODIYOT – 2019**

УДК:

ББК:

**Дадабаева Р.А., Жуковская И.Е., Хашимова Д.П. Информационно-коммуникационные технологии и системы в экономике: Учебник. - Т.: «Иқтисодиёт», 2019. – 580 стр.**

Настоящий учебник подготовлен в соответствии с типовой программой по курсу «Информационно-коммуникационные технологии и системы в экономике», утвержденной Министерством высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан. В логической последовательности в учебнике раскрыты такие вопросы, как классификация современных информационно-коммуникационных технологий, тенденции развития технических и программных средств, представлены понятия операционных систем, алгоритма, вычислительного процесса. Отдельное внимание уделено технологиям обработки текстовой и табличной информации, технологии подготовки презентаций и сетевой обработке данных. Кроме того, в учебнике представлен широкий спектр вопросов по применению информационных систем в менеджменте, в статистической сфере, налогообложении, бухгалтерии, банковской системе, в управлении кадрами. В отдельной главе рассмотрены вопросы защиты информации в современных экономических информационных системах. Данное издание рекомендуется в качестве базового учебника по дисциплине «Информационно-коммуникационные технологии и системы в экономике» для общеэкономических специальностей. Кроме того, настоящий учебник может быть полезен всем тем, кто изучает применение информационных систем и технологий в отраслях и сферах национальной экономики.

Darslik "Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va tizimlari" fani dasturiga muvofiq tayyorlangan bo'lib, u 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, algoritm 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, u umum iqtisodiy yo'nalishlarining "Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va tizimlari" fanidan darslik sifatida tavsiya etiladi.

The present textbook is prepared according to the standard program for the course "Information and Communication Technologies and Systems in Economy" approved by the Ministry of the higher and secondary vocational education of the Republic of Uzbekistan. In the logical sequence in the textbook such questions as classification of modern information and communication technologies are opened, trends of development technical and software, are presented concepts of operating systems, an algorithm, computation process. Special attention is paid to technologies of processing of text and tabular information, technology of preparation of the presentations and network data processing. Besides, in the pupil the wide range of questions on application of information systems in management, in the statistical sphere, taxation, accounts department, a banking system, in personnel administration is presented. In separate chapter questions of information security in modern economic information systems are considered. This edition is recommended as the basic textbook on discipline "Information and communication technologies and systems in economy" for general economic specialties. Besides, the present textbook can be useful all that studies application of information systems and technologies in the industries and spheres of national economy.

ISBN

УДК

ББК

© «Иқтисодиёт», 2019.

© Р.А.Дадабаева, И.Е.Жуковская, Д.П.Хашимова, 2019.