

The background of the cover features a hand holding a tablet, with a laptop keyboard visible below. In the upper left, there are blurred lines of code or data. On the right, there are abstract geometric shapes and lines, suggesting a digital or technological theme.

*Ё.С.ИЛХАМОВА,
М.Ю.ДЖУМАНИЯЗОВА,
Ш.Г.МАННАНОВА*

*ИНФОРМАЦИОННЫЕ
КОМПЛЕКСЫ И
ТЕХНОЛОГИИ В
ЭКОНОМИКЕ*

ТАШКЕНТ

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

ТАШКЕНТСКИЙ ФИНАНСОВЫЙ ИНСТИТУТ

**ИЛХАМОВА Ё.С., ДЖУМАНИЯЗОВА М.Ю.,
МАННАНОВА Ш.Г.**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ

*Рекомендовано министерством высшего и среднего
специального образования Республики Узбекистан в
качестве учебника для студентов*

ТАШКЕНТ–2020

УДК: 004(075.8)

ББК 32.81я73

И 44

И 44

Илхамова Ё.С., Джуманиязова М.Ю., Маннанова Ш.Г..

Информационные комплексы и технологии в экономике. –Т.: «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020,648 стр.

ISBN 978-9943-6726-0-4

В этом учебнике рассматриваются концептуальные аспекты автоматизации. Рассмотрены автоматизированные информационные системы и их классификации, информационная безопасность в экономических комплексах. Особое внимание уделено на программное и техническое обеспечение информационных комплексов в экономике, автоматизированные информационные технологии используемое в бухгалтерском учете, налогообложении, банковском деле, управление, казначействе и страховании.

Учебник предназначен для студентов экономического направления: 5230200 - Менеджмент (сфера услуг), 5230600 - Финансы, 5230700 - Банковское дело, 5230900 - Бухгалтерский учет и аудит (по отраслям), 5231200 - Страховое дело, 5232700 - Финансирование инвестиционных проектов, 5233900 – Финансовые технологии (по сферам), 5233900 – Банковский учет и аудит, 5234000 - Бюджетный учет и контроль, 5234400 - Международные валютно-кредитных отношения, магистрантов, докторантов и преподавателей, которые изучают информационные комплексы и технологии в экономике.

УДК: 004(075.8)

ББК 32.81я73

Рецензенты:

А.В.Кабулов – профессор Узбекского национального университета, доктор физико-математических наук;

Х.Н. Зайнитдинов – заведующий кафедры «Информационные технологии», профессор Ташкентского университета информационных технологий имени Аль Хорезмий доктор технических наук.

ISBN 978-9943-6726-0-4

© «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020.

ВВЕДЕНИЕ

Учитывая глубину и размах технологических и социальных последствий компьютеризации, информатизации, цифровизации, и систематизации различных сфер общественной жизни и экономической деятельности, их нередко называют компьютерной, информационной, цифровой революцией. Более того, западная общественно-политическая мысль выдвинула различные варианты концепции «информационного общества», имеющей своей целью объяснение новейших явлений, порожденных очередным этапом научно-технического прогресса, компьютерной и информационной революцией.

Информационные технологии в таком обществе являются производительной силой, способной стать одной из основ современной инновационной экономики и оказать мультипликативное воздействие на экономический рост.

Сегодня изучение информационных технологий имеет ключевое значение для развития теоретического, творческого мышления, а также для развития так называемого операционного мышления, направленного на выбор наилучших решений в профессиональной деятельности.

Настоящий учебник предназначен для студентов высших и средних специальных учебных заведений экономического профиля, готовящихся к профессиональной деятельности в областях банковского дела; маркетинга; менеджмента; страхового дела; экономики и бухгалтерского учета.

Одной из основных целей данного учебника является раскрытие обучающимся роли информационных технологий и вычислительной техники в развитии современного общества, привить им навыки осознанного и рационального использования компьютеров и цифровых технологий в учебе, а затем и по профилю выбранной специальности.

В учебнике рассматриваются базовые понятия информационных технологий и информационных систем,



используемых в профессиональной деятельности, предусмотрено изучение программных средств реализации информационных процессов и вычислительных сетей. При этом предполагается подробное изучение прикладного программного обеспечения и автоматизированных рабочих мест, онлайн прикладные программные обеспечения, которые используются в облачных вычислительных технологиях.