

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ**

Дорошенко Д.А.

Студент, 3 курс

Финансовый университет при правительстве РФ, кафедра «Финансы и кредит»

Липецк, Россия

**Аннотация.** В статье отображены сферы применения информационных технологий управления в экономике. Тема актуальна по причине того, что информационные технологии важны для управления предприятием. При этом часть предпринимателей не осознают их важность или применяют их не во всех возможных сферах, снижая свои возможности и потенциальную прибыль. Все это негативно отображается в целом на национальной экономике. В заключении автор статьи представляет рекомендованную схему внедрения информационных технологий в управление экономикой предприятия, применяя которую на практике фирмы смогут значительно улучшить управление компанией.

**Ключевые слова:** информационные технологии, управление предприятием, автоматизация управления, управление финансами, базы данных.

## **INFORMATION MANAGEMENT TECHNOLOGIES IN THE ECONOMY**

Doroshenko D.A.

Student, 3rd year

Financial University under the Government of the Russian Federation, Department of Finance and Credit

Lipetsk, Russia

**Annotation.** The article shows the scope of application of information management technologies in the economy. The topic is relevant because information technology is important for enterprise management. At the same time, some entrepreneurs do not realize their importance or do not use them in all possible areas, reducing their opportunities and potential profits. All this negatively affects the

national economy as a whole. In conclusion, the author of the article presents the recommended scheme for the introduction of information technology in the management of the enterprise economy, using which in practice firms will be able to significantly improve the management of the company.

**Keywords:** information technology, enterprise management, management automation, financial management, databases

Информационные технологии значительно влияют на каждого участника экономического процесса. Для компаний они в целом значимы, однако, одно из ключевых достоинств – возможность существенно улучшить управленческие процессы. При этом во многих организациях уделяют недостаточное внимание внедрению информационных технологий в различные управленческие процессы [1], что снижает результативность работы, как отдельно взятых фирм, так и в целом национальной экономики. Все это отображает актуальность работы.

Информационные технологии могут и должны внедряться в различные управленческие процессы на предприятии. Среди важнейших можно выделить: во-первых, управление финансами – программы позволяют в автоматическом или полуавтоматическом порядке проанализировать финансовые потоки фирмы, некоторые из них (например, на основе искусственного интеллекта) смогут предложить рациональное их использование, определяют, где издержки чрезмерны, какое направление работы неэффективно и так далее. Во-вторых, кадровое управление [3]. Автоматизируя анализ кадров, можно с высокой точностью определить, кто из сотрудников наиболее продуктивен, а кто – нет, есть ли нарушения дисциплины и так далее. Как итог, у фирмы остаются лишь самые результативные сотрудники. В-третьих, управление базами данных [2]. Если организация имеет систему управления базами данных (СУБД), то процесс планирования, прогнозирования и анализа станет значительно проще и эффективнее – минимальный эффект – увеличение эффективности функционирования работника, ответственного за анализ, максимальный –

полная автоматизация процесса без снижения точности. В-четвертых, улучшение управления деловыми контактами, например, с помощью систем вида Workflow.

Таким образом, внедряя информационные технологии в различные управленческие системы компании, можно значительно улучшить сферу принятия решений. При этом можно рекомендовать применять следующую схему – на первом этапе нужно создать хотя бы наиболее простые СУБД, позволяющие увеличить точность анализа финансовых потоков. Здесь же внедряем самые простые системы вида Workflow, что улучшит контакты с контрагентами. Далее системы должны усложняться – СУБД может стать автоматизированной, а потом информация из нее может использоваться искусственным интеллектом для самостоятельного формирования планов, прогнозов и рекомендаций. При этом внедрение информационных технологий для управления персоналом рекомендуется внедрить лишь после первого усовершенствования СУБД, так как управление финансами является самым важным направлением для фирмы. Если эти практические рекомендации будут использованы на практике, отдельные фирмы смогут улучшить уровень своего управления с помощью информационных технологий, что благоприятно повлияет на всю национальную экономику.

### **Список использованной литературы**

1. Джабраилов, Х. А. Информационные технологии в экономике и управлении / Х. А. Джабраилов, С. С. А. Вазкаева, М. У. Яхьяева // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 8(133). – С. 1246-1249. – DOI 10.34925/EIP.2021.133.8.242.

2. Королькова, А. П. Об информационных технологиях в сфере управления экономикой организации / А. П. Королькова, Н. В. Карпузова, К. В. Чернышева // Экономическая безопасность агропромышленного комплекса: проблемы и направления обеспечения: сборник научных трудов I Национальной научно-практической конференции, Киров, 01 января – 31

января 2021 года. – Киров: Вятский государственный агротехнологический университет, 2021. – С. 103-107.

3. Матыгов, М. М. Сферы использования современных информационных технологий в экономике и управлении / М. М. Матыгов // Вопросы устойчивого развития общества. – 2021. – № 12. – С. 282-286. – DOI 10.34755/IROK.2021.52.45.021.