

Автоматизация системы управления финансово-хозяйственной деятельности российских фирм

*Герсонская Татьяна Геннадьевна
Липецкий государственный технический университет
магистрант*

*Титова Оксана Васильевна
Липецкий государственный технический университет
канд. экон. наук, доцент*

Аннотация

В статье исследован процесс автоматизация финансово-хозяйственной деятельности фирмы. Рассмотрены основные направления цифровизации экономико-управленческих процессов. Дана оценка специализированных компьютерных программ. Обоснована важность процесса управления финансово-хозяйственной деятельности фирмы на современном этапе.

Ключевые слова: цифровая экономика, фирма, автоматизация, финансово-хозяйственная деятельность, специализированные компьютерные программы, бизнес-процесс.

Automation of management system of financial and economic activity of Russian companies

*Gersonskaya Tatiana Gennadyevna
Lipetsk State Technical University
Undergraduate*

*Titova Oksana Vasilievna
Lipetsk State Technical University
Candidate of Economical Sciences, associate Professor*

Abstract

The article investigates the process of automation of financial and economic activities of the company. The main directions of digitalization of economic and administrative processes are considered. The estimation of specialized computer programs is given. The importance of the management process of financial and economic activities of the company at the present stage is substantiated.

Keywords: digital economy, firm, automation, financial and economic activity, specialized computer programs, business process.

В современных условиях развития экономики цифровые технологии являются значимыми в обществе, а также в любой сфере деятельности

человека. Поэтому в России была разработана и утверждена стратегия развития информационного общества на период 2017-2030 годы. Данная стратегия охватывает повсеместное внедрение основного элемента национальной инфраструктуры, а именно информационных технологий и телекоммуникаций, во все сферы деятельности современного человека.

При этом экономическая сфера деятельности в обществе не является исключением. Должно происходить развитие экономики в России только на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий, то есть в поле так называемой «цифровой экономики». Несомненно, что в современном мире словосочетание «цифровая экономика», стало упоминаться все чаще и чаще [1]. Не стала исключением и предпринимательская деятельность российских фирм.

В настоящее время цифровая экономика в предпринимательском секторе должна охватывать все стороны коммерческой, инвестиционной, производственной деятельности фирм. По нашему мнению, цифровая экономика представляет собой такую деятельность фирм, в которой основным фактором являются данные в цифровом виде о финансово-хозяйственной деятельности субъектов предпринимательства.

Финансово-хозяйственная деятельность любого субъекта предпринимательства характеризуется множеством экономических показателей, таких как объем выпуска и реализации продукции, затраты на производство, уровень получаемой прибыли, численность работников, размер собственного капитала, наличие обязательств, величина основных и оборотных средств, масштаб инвестирования и ряда других.

Все вышеперечисленные экономические показатели формируются, прежде всего, в бухгалтерском учете, который обобщает все факты хозяйственной жизни фирмы, произошедшие за определенный промежуток времени. В дальнейшем, данные бухгалтерского учета и финансовой отчетности используется менеджментом фирмы для проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности за отчетный период, а затем и для планирования экономических показателей на перспективу развития бизнеса [2]. Поэтому для эффективного управления финансово-хозяйственной деятельностью фирмы, в так называемом «цифровом поле», должна быть создана общефирменная автоматизированная информационная система.

Главной целью цифровизации финансово-хозяйственной деятельности фирмы должна стать разработка и внедрение единой автоматизированной информационной среды, охватывающей все основные моменты ее функционирования на рынке. Такая автоматизированная информационная среда призвана обеспечить оптимизацию учетно-аналитической работы и эффективность плано-управленческой деятельности фирмы.

Эффективное функционирование бизнеса, возможность получения от бизнеса максимальной отдачи зависит от того, насколько эффективно работает каждый субъект, занятый в нем, т. е. от совершенства сложившихся бизнес-процессов и от степени соответствия «электронного» бизнес-процесса реально существующему [3].

На рисунке 1 приведем основные современные направления автоматизации финансово-хозяйственной деятельности фирмы.

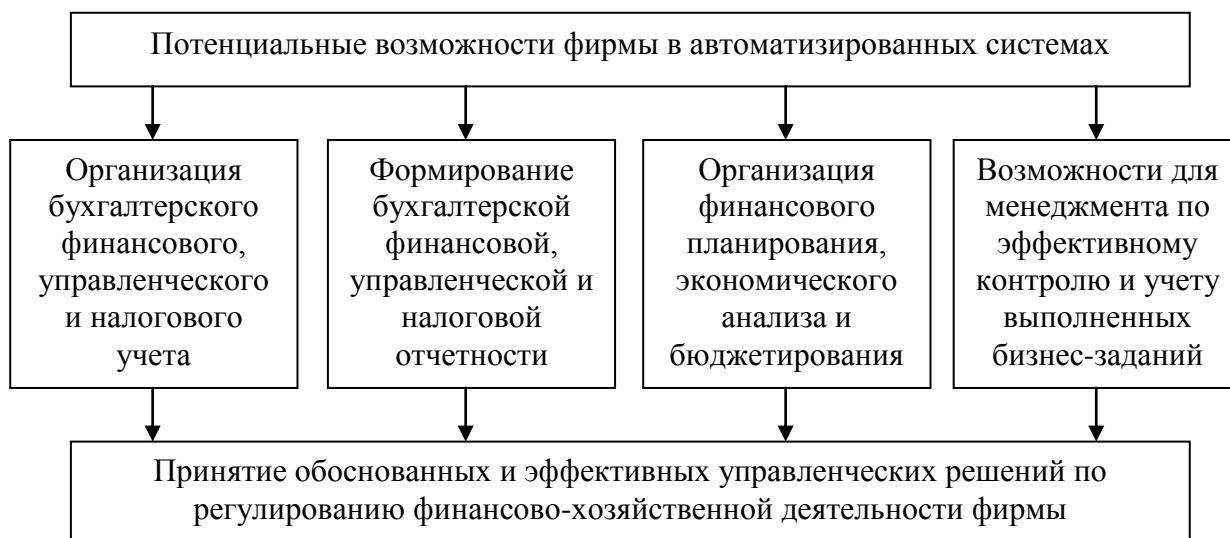


Рисунок 1 – Направления автоматизации управления фирмой

Бухгалтерский учет формирует и систематизирует информацию о финансово-хозяйственной деятельности фирмы за отчетный период. Финансовая отчетность служит основным поставщиком экономической информации о финансовом состоянии, а управленческая отчетность предоставляет менеджеру информацию для принятия эффективных решений. Экономический анализ является одной из основных функций управления предприятием [4]. На основе анализа дается оценка экономических явлений и процессов, выявляются неиспользованные возможности роста эффективности бизнеса, разрабатываются операционные и финансовые планы, осуществляется процесс бюджетирования на предстоящий период.

Поэтому автоматизация финансово-хозяйственной деятельности фирмы позволяет осуществлять оперативное управление производственными подразделениями, оптимизировать процесс закупок товаров и реализации продукции, снижать издержки производства и обращения, эффективно организовать взаимоотношения с деловыми партнерами и персоналом фирмы, формировать данные финансовой и управленческой отчетности.

Для этих задач современная фирма использует различные цифровые технологии, и прежде всего, различные компьютерные программы. Значительное количество программ и устройств, используемых в быту, в офисах, на производстве, имеют зарубежное происхождение [5]. Несмотря на это, за последние 10-15 лет на российском рынке появилось множество программ российских разработчиков, предназначенных для управления финансово-хозяйственной деятельностью фирмы. В настоящее время в России основными специализированными компьютерными программами, предназначенными для целей управления фирмы, являются:

1. Программа «1С: Предприятие. 8», которая предназначена для субъекта предпринимательства в качестве системы автоматизации бухгалтерского учета и управления коммерческой деятельностью.

2. Программа «Парус-Предприятие. 7», которая представляет собой комплексную систему автоматизации финансово-хозяйственной деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства.

Самой распространенной компьютерной программой, которую фирмы используют в процессе своей предпринимательской деятельности, сегодня является специализированная программа «1С: Предприятие. 8». Данная программа включает технологическую платформу и разработанные на ней прикладные решения (конфигурации), что позволяет представлять в цифровом виде абсолютно все экономические показатели фирмы.

Однако, по нашему мнению, обе специализированные компьютерные программы, могут использоваться в процессе управления финансово-хозяйственной деятельностью фирмы. Они предназначены, прежде всего, для ведения всех видов бухгалтерского учета, а именно финансового, управленческого и налогового учета, а также позволяют формировать итоговые отчетные данные, которые позволяют менеджеру провести комплексный экономический анализ, являющимся основным инструментом для принятия эффективных управленческих решений. На основе данных анализа можно осуществлять планирование на перспективу экономического развития фирмы. Данные факторы свидетельствует о том, что применение любой специализированной компьютерной программы, и «1С: Предприятие. 8», и «Парус-Предприятие. 7», может использоваться в процессе автоматизации финансово-хозяйственной деятельности фирмы. В рыночной экономике субъект предпринимательства сам планирует и организует свою финансово-хозяйственную деятельность, самостоятельно осуществляет процесс закупок необходимых ресурсов, а также процессы производства и реализации продукции, поэтому любое негативное явление в экономике способно существенно снизить эффективность ведения бизнеса [6].

Вышеперечисленные специализированные компьютерные программы обладают определенными достоинствами, а именно:

- легкость изучения и использования в управленческой деятельности;
- обширные ресурсы программы и функциональные возможности;
- высокая надежность функционирования системы для фирмы;
- стандартные настройки на фирмы различных отраслей экономики;
- снижение затрат на автоматизацию процессов управления;
- анализ учетных данных и фактов хозяйственной жизни фирмы.

Любая специализированная компьютерная программа, которая предназначена для управления финансово-хозяйственной деятельностью фирмы, должна комплексно осуществлять цифровизацию, с возможностью реализации оперативных модификаций, связанных с изменением действующих принципов бухгалтерского учета, методики экономического анализа и техники финансового планирования. Все составляющие системы автоматизации для современной фирмы должны располагать гибкостью. Программа должна отвечать запросам менеджмента фирмы по форме и содержанию документов, с которыми им приходится работать. Например, программа «1С: Предприятие. 8» имеет интерфейсный механизм, который

обеспечивает взаимодействие пользователя с прикладным решением. В таблице 1 приведем содержание основных интерфейсных механизмов.

Таблица 1 – Интерфейсные механизмы программы «1С: Предприятие. 8»

Интерфейс	Функциональное назначение интерфейса
Оконная система	Учитывает особенности процесса автоматизации, ориентирована на обеспечение эффективности работы с бизнес-приложениями
Формы	Служат для отображения и редактирования экономической информации, которая содержится в базе данных
Элементы управления	Содержит специализированный набор элементов управления фирмой, ориентированный на выполнение бизнес-задач
Командный интерфейс	Формируется программой автоматически на основе того, какие данные отображаются в форме и ее элементах управления
Табличный документ	Является средством презентации экономической информации для ее просмотра на экране или ее вывода в печатном виде
Текстовый документ	Служит для представления пользователю необходимой выходной экономической информации
Диаграммы	Помогают представить пользователю экономическую информацию в удобном для восприятия виде
Географическая схема	Наглядно представляет итоговые данные в разрезе по регионам, например, объем продаж товаров на территории страны
Графическая схема	Необходима для оформления информации блок-схемами, организационными, структурными и др. схемами управления
Общие механизмы	Поддерживают функции, с помощью которых разработчик может обеспечить интерактивное взаимодействие с пользователем
Стили	Описывают оформление форм, что позволяет разработчику создавать и быстро изменять внешний вид одинаковых форм
Пользовательские интерфейсы	Существенно облегчают работу пользователя, который легко может переключаться с одного интерфейса на другой

Программа «Парус-Предприятие. 7» предназначена для субъектов малого и среднего предпринимательства различных отраслей экономики (производство, торговля, услуги, реклама, общепит, туризм и др.). Она разработана по модульному принципу и содержит набор модулей, которые

предназначены для автоматизации процессов по основным видам финансово-хозяйственной деятельности фирмы. Программа может функционировать в автономном режиме или вместе с другими модулями, образуя целое информационно-управленческое пространство. В программе используется комплексный подход, обеспечивающий информационное взаимодействие всех основных структурных подразделений фирмы. Все больше отраслей и секторов национальной экономики: главное: финансы, торговля, а также машиностроение, сельское хозяйство, строительство, транспорт, связь, медицина, образование и др. – включаются в электронную и цифровую экономики [7]. При автоматизации финансово-хозяйственной деятельности любая фирма должна стараться обеспечить достижение следующих целей:

- непротиворечивости законодательства и российского права;
- сбору и регистрации фактов хозяйственной жизни фирмы;
- повышению «прозрачности» происходящих бизнес-процессов;
- автоматизации процессов учета, отчетности, контроля и анализа;
- снижению трудозатрат на выполнение учетно-аналитических работ;
- автоматизации планирования, регулирования и бюджетирования;
- повышению эффективности хозяйствования в целом.

Таким образом, автоматизации системы управления финансово-хозяйственной деятельности фирмы является важной задачей на современном этапе развития экономики. Полная цифровизация бизнес-процессов приведет к повышению эффективности деятельности фирмы.

Библиографический список

1. Сагынбекова А.С. Цифровая экономика: понятие, перспективы, тенденции развития в России // Теория. Практика. Инновации. 2018. № 4(28) . С. 255-267.
2. Герсонская И.В. Анализ финансовой отчетности: учеб. пособие. Липецк: МИПЭ, 2015. 93 с.
3. Лапин А.А. Автоматизация деятельности предприятий при помощи IT-технологий // Молодежный научный форум: Технические и математические науки: электр. сб. ст. по мат. XXIX междунар. студ. науч.-практ. конф. № 10(29). URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/10\(29\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/10(29).pdf) (дата обращения: 24.11.2018)
4. Богомолова Е.В., Кисова А.Е., Рыжкова Е.В. Экономический анализ: практикум. Липецк: ЛГТУ, 2016. 65 с.
5. Аверьянов М.А., Евтушенко С.Н., Кочеткова Е.Ю. Цифровое общество: Новые вызовы // Экономические стратегии. 2016. № 7(141). С. 90-91.
6. Герсонская И.В. Информационные технологии как фактор повышения эффективности системы управления бизнесом // Теория. Практика. Инновации. 2018. № 12 (36) (декабрь). URL: <http://www.tpinauka.ru/2018/12/Gersonskaya.pdf> (дата обращения: 03.12.2018)
7. Юдина Т.Н. Осмысление цифровой экономики // Теоретическая экономика. 2016. № 3(33). С. 12-16.