

УДК 657.4

**Солодкий Дмитрий Тадеушевич**

кандидат экономических наук, доцент

*УО «Витебский государственный технологический университет»*

**Salodki Dzmitry**

*Vitebsk State Technological University*

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ  
ОРГАНИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНЫХ  
ПРОДУКТОВ ФИРМЫ «1С» КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЕЁ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**AUTOMATION OF THE PROCESS OF MANAGING THE ACTIVITIES OF  
THE ORGANIZATION WITH THE USE OF SOFTWARE PRODUCTS OF  
THE COMPANY «1С» AS A DIRECTION OF INCREASING ITS  
EFFICIENCY**

*Аннотация. В статье рассмотрена возможность использования программных продуктов фирмы «1С» для повышения эффективности деятельности организации.*

*Ключевые слова: эффективность, управление, автоматизация, анализ.*

*Abstract. The article considers the possibility of using software products of the company "1С" to improve the efficiency of the organization.*

*Keywords: efficiency, management, automation, analysis.*

В современных условиях хозяйствования особое внимание со стороны руководства любой организации уделяется оценке эффективности ее деятельности.

Целью данного исследования является определение возможности использования программных продуктов фирмы «1С» для автоматизации процессов управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия с целью повышения ее эффективности. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- уточнить сущность понятия «эффективность»,
- выделить критерии, позволяющие констатировать повышение эффективности хозяйственной деятельности организации,
- определить перечень программных продуктов фирмы «1С», которые могут быть использованы для автоматизации процесса управления деятельностью предприятия,
- определить результат влияния использования программных продуктов фирмы «1С» в практической деятельности организаций на ее эффективность.

Отечественными и зарубежными учеными-экономистами разработано

достаточно большое количество видов и определений понятия «эффективность». В целях нашего исследования будем исходить из того, что эффективность – это отношение эффекта к ресурсам (или определенному виду ресурсов) или затратам (или к определенному виду затрат) организации.

Среди показателей, характеризующих эффект (результат деятельности организации, выраженный в абсолютных показателях), выделим следующие: объем произведенной продукции, объем реализованной продукции, прибыль от реализации продукции, прибыль от текущей деятельности, прибыль до налогообложения, чистая прибыль и т.д.

Следует выделить критерии, позволяющие констатировать повышение эффективности деятельности организации:

- повышение уровня эффекта при снижении ресурсов (или затрат),
- повышение уровня эффекта при неизменных значениях ресурсов (или затрат),
- снижение значений ресурсов (или затрат) при неизменном уровне эффекта,
- увеличение уровня эффекта, приходящегося на единицу, определенную в стоимостном выражении, ресурсов (или затрат),
- снижение значений ресурсов (или затрат) на единицу уровня эффекта, определенную в стоимостном выражении.

Современный этап развития общества характеризуется процессом проведения цифровой трансформации многих предприятия во всех отраслях отечественной экономики. Повышение интенсивности данного процесса, определено в качестве одного из основных направлений подпрограммы «Цифровое развитие отраслей экономики» государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы [1].

Обратим внимание на основной принцип становления Индустрии 4.0, который предусматривает использование компьютерных систем в качестве технической поддержки принятия управленческих решений. При этом ответственный менеджер использует результаты анализа обработанной прикладным программным продуктом информации о производственно-хозяйственной деятельности организации.

Одним из основных разработчиков программных продуктов, позволяющих автоматизировать управление как отдельными участками, так и всей хозяйственной деятельностью организации в целом, является фирма «1С». В настоящее время широко используются следующие прикладные программные продукты: 1С: ERP Управление предприятием, 1С: Молокозавод, 1С: Мясокомбинат, 1С: Управление автотранспортом, 1С: Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия, 1С: Производство алкогольной продукции, 1С: CRM, 1С: Бухгалтерия, 1С: Документооборот, 1С: Зарплата и управление персоналом, 1С: Управление торговлей и т.д.

Использование программного продукта «1С: ERP Управление предприятием» позволит автоматизировать следующие направления производственно-хозяйственной деятельности организации:

- управление взаимоотношением с клиентами,
- управление закупками,
- управление производством,
- управление запасами,
- управление продажами,
- управление персоналом,
- ведение регламентированного учета и т.д.

Изучение практического опыта внедрения прикладных программных продуктов фирмы «1С» позволяет сделать вывод, что полученные результаты соответствуют вышеопределенным критериям повышения эффективности деятельности организации:

- снижение производственных запасов,
- снижение материальных затрат,
- снижение себестоимости выпускаемой продукции,
- снижение трудовых затрат при выполнении определенных работ,
- повышение производительности труда,
- сокращение дебиторской задолженности,
- увеличение объемов производства и реализации продукции,
- увеличение прибыли организации.

Все вышеуказанные программные продукты фирмы «1С» предоставляют пользователям возможность формировать различные аналитические отчеты, на основе которых экономисты-аналитики предприятий могут проводить соответствующие исследования.

Следует обратить внимание на то, что фирма «1С» выпустила новый компонент платформы «1С: Предприятие 8» - «1С: Аналитика», который позволяет проводить анализ различных показателей, характеризующих эффект, результативность и эффективность производственно-хозяйственной деятельности организации как с использованием компьютера, так и непосредственно с мобильного устройства пользователя.

В результате проведенного исследования было уточнено определение понятия «эффективность», предложены критерии, позволяющие установить повышение эффективности деятельности организации, определен перечень программных продуктов фирмы «1С», которые могут быть использованы для автоматизации процесса управления как отдельными участками, так и всей хозяйственной деятельностью организации в целом, обосновано, что использование программных продуктов фирмы «1С» в практической деятельности организаций позволяет повысить ее эффективность.

#### Список использованной литературы

1. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы: утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 2 февраля 2021 года № 66.