

ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ ВРЕМЕНИ НА УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ С УЧЁТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Марковский С.С.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Ермакова Е.В. – канд. экон. наук

В управлении, как и в любой другой деятельности, время является важным, ценным ресурсом. Поэтому его стараются рационально и эффективно использовать в интересах бизнеса и привлечения прибыли. В этой работе будут рассмотрены основные временные затраты в управленческих процессах и методы их минимизации с использованием информационных технологий.

Любой управленческий процесс состоит из этапов. Этап управления – это конкретные действия, входящие в управленческий процесс, целью которых является получение планируемого результата. Этапы имеют специфический характер и могут развиваться самостоятельно. Вместе с тем они неразрывно связаны, образуя целостную систему [1].

В данной работе особый интерес представляют те этапы, которые наиболее затратны по времени, а именно: сбор и обработка информации, анализ и оценка ситуации; фактически обоснованное прогнозирование наиболее вероятных тенденций и особенностей развития объекта управления; регулирование – последующее обеспечение оптимального функционирования всей системы управления. С целью минимизации временных затрат на этих этапах успешно используются продукты из области информационных технологий.

Для ускорения сбора и анализа информации существуют современные аналитические платформы обработки данных, или системы бизнес-анализа. Такие системы регулярно осуществляют сбор информации из всех существующих отделов компании и в краткой форме передают самые важные данные, сверенные с установленными показателями, ответственному специалисту. Эти системы значительно ускоряют сбор и обработку информации. Они многофункциональны, поэтому подходят для решения многих вопросов во всех сферах деятельности [2]. Сегодня на рынке представлено более 20 платформ бизнес-анализа, наиболее популярные из которых – QlikView, Tableau, Prognost Platform, IBM Cognos, Microsoft Power BI.

Осуществление планирования и прогнозирования в организациях также значительно облегчается и ускоряется благодаря современным информационным технологиям. Примером таких технологий являются ВИ-технологии, основанные на принципе визуально-интуитивного извлечения полезной информации. ВИ-технологии позволяют проанализировать огромный объем информации, представить их в наглядном графическом виде и отследить динамику изменения параметров. Одно из преимуществ данной технологии — быстрота восприятия данных при их визуальной интерпретации [3]. Примером таких программ являются MineSet (Silicon Graphics), Knowledge Studio (Angoss Software), Intelligent Miner (IBM).

Для обеспечения регулирования управленческих процессов активно используются информационные системы управления. Они предназначены для обработки информации, принятия управленческих решений и автоматизации всех или большинства видов деятельности предприятия. Автоматизированное управление производственными процессами дает возможность грамотно планировать, учитывать затраты, проводить техническую подготовку производства, оперативно управлять процессом выпуска продукции в соответствии с производственной программой и технологией [4]. Такая автоматизация позволяет снизить временные и денежные затраты на выполнение стандартных рутинных операций [5]. Одними из наиболее распространённых информационных систем управления являются SAP R/3, BAAN V, ORACLE E-BUSINESS SUITE.

Таким образом, существует множество современных решений минимизации временных затрат в управленческих процессах. Эти решения позволяют не только экономить время, но и с более высокой точностью осуществлять анализ информации.

Список использованных источников:

1. Управленческие процессы: функции и цели, система и анализ [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.kom-dir.ru/article/2507-upravlencheskie-protsessy>

58-я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, 2022 г

2. Системы бизнес-аналитики (BI) [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: – <http://optima.ru/services/22/991/>

3. Информационные технологии в прогнозировании и планировании [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: – https://studme.org/31816/menedzhment/informatsionnye_tehnologii_prognozirovaniy_planirovaniy

4. Информационные системы в управлении бизнес-процессами [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: – <https://altsoftronics.blogspot.com/2013/09/blog-post.html>

5. Насонова, И. В. Оценка финансово-экономической эффективности внедрения современных компьютерных информационных технологий в организациях / И. В. Насонова, // Финансовый директор. – 2019. – №7(199). – С. 68-72.