

вузов.-М.:КНОРУС, с.220.

3. Лаврушин О.И. Банковское дело: Учебник -2-е изд., перераб. и доп. / -М.: Финансы и статистика, 2005, с.225.

4. Иванова Л.И. Анализ финансовой отчетности. Учебное пособие.-Ульяновск, УГСХА,2003, с.122.

5. Ковалев В.В. Финансовый анализ: методы и процедуры. -М.: Финансы и статистика,2002, с.242.

AN AUTOMATED SYSTEM FOR ASSESSING THE CREDITWORTHINESS THE BORROWER

Grishina T.V., Romanov V.V.

Keywords: information systems, creditworthiness, borrower, Bank, database.

This paper is devoted to the use of the Banks Automated System for the credit assessment of borrowers. The analysis is the calculation of the creditworthiness of financial ratios, assigning scores to each of them, determining their total amount. On the basis of the amount the company will automatically apply to the appropriate class of credit ratings and its detailed description is given. The automated system accelerates and improves the quality of credit analysis company.

УДК 68:336

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

*А.С. Данько, студентка 4 курса экономического факультета
Научный руководитель – В.В. Романов, кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: *автоматизация, базы данных, финансовая устойчивость, платежеспособность, финансовое состояние*

Работа посвящена изучению процесса разработки автоматизированной программы для определения финансовой устойчивости и

платежеспособности предприятия, с помощью которой пользователи смогут получить оперативную информацию о финансовом состоянии предприятия и рекомендации по его улучшению.

В настоящее время, с переходом экономики к рыночным отношениям, повышается самостоятельность предприятий, их экономическая и юридическая ответственность. Резко возрастает значение финансовой устойчивости субъектов хозяйствования. Все это значительно повышает роль анализа их финансового состояния: наличия, размещения и использования денежных средств.

Результаты такого анализа нужны, прежде всего, собственникам, а также кредиторам, инвесторам, поставщикам, менеджерам и налоговым службам.

Выполнение данной задачи в сегодняшнем мире возможно с использованием автоматизированных информационных технологий. [2, с. 7]

В работе приводятся данные по разработке автоматизированной программы для финансового анализа предприятия именно с точки зрения собственников предприятия, т.е. для внутреннего использования и оперативного управления финансами. С её помощью пользователь сможет:

- определить финансовое состояние, в котором находится предприятие в настоящее время, в том числе его финансовую устойчивость и платежеспособность;
- определить финансовое состояние, в котором находилось предприятие в предыдущие периоды;
- сделать выводы о правильности проводимых на предприятии кредитной и ценовой политик;
- получить рекомендации о дальнейших финансовых шагах в существующих условиях.

Идея, использованная при разработке программы, состоит в разделении общего финансового состояния предприятия на два важнейших аспекта:

1. Финансовую устойчивость. Под финансовой устойчивостью хозяйствующего субъекта понимается способность расплачиваться по своим обязательствам, не допускать неоправданной дебиторской и кредиторской задолженности, формировать за счет собственных средств основные и оборотные фонды. [1, с. 279]

2. Платежеспособность. Платежеспособность предприятия – это его способность своевременно погашать свои финансовые обязательства. [1, с. 276]

Методика же состоит в определении коэффициентов, характеризующих аспекты финансового состояния, сопоставлении их фактической величины с нормативным значением, и выделении на основе этого сравнения типов финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия.

В частности, для определения финансовой устойчивости используются:

1. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (отношение собственных оборотных средств к общей стоимости оборотных средств предприятия). Рост данного показателя в динамике свидетельствует об увеличении финансовой устойчивости.

2. Коэффициент автономии (отношение стоимости собственного капитала предприятия к валюте баланса). Чем выше значение этого коэффициента, тем выше финансовая устойчивость предприятия. Если значение показателя больше 0,5, то это означает, что весь заемный капитал может быть компенсирован собственностью предприятия.

3. Коэффициент соотношения заемных и собственных средств (отношение суммы долгосрочных и краткосрочных обязательств предприятия к стоимости собственного капитала). Данный коэффициент показывает, сколько заемных средств приходится на 1 руб. собственных. Рост показателя в динамике свидетельствует об усилении зависимости предприятия от внешних инвесторов и кредиторов, то есть о снижении финансовой устойчивости.

4. Коэффициент финансовой устойчивости (отношение суммы собственного капитала предприятия и долгосрочных обязательств к валюте баланса). Значение коэффициента показывает, какая часть имущества предприятия финансируется за счет устойчивых источников.

Для определения платежеспособности используются:

1. Коэффициент абсолютной ликвидности (отношение суммы денежных средств и краткосрочных финансовых вложений к стоимости краткосрочных обязательств). Этот коэффициент отражает соотношение самых ликвидных активов к текущим обязательствам и показывает, какую часть краткосрочной задолженности предприятие может погасить в ближайшее время.

2. Коэффициент текущей ликвидности (отношение стоимости оборотных средств предприятия к стоимости краткосрочных обязательств). Он является наиболее обобщающим показателем платежеспособности и показывает платежные возможности организации при условии погашения краткосрочной дебиторской задолженности и реализации имеющихся запасов.

3. Коэффициент промежуточной ликвидности (отношение суммы денежных средств и дебиторской задолженности предприятия к стоимости краткосрочных обязательств). Он показывает, какую часть текущей задолженности предприятие может покрыть в ближайшей перспективе за счет абсолютно ликвидных и быстро реализуемых активов.

4. Коэффициент общей платежеспособности (отношение суммы реальных активов предприятия к сумме долгосрочных и краткосрочных обязательств). Основным фактором, обуславливающим общую платежеспособность, является наличие у предприятия реального собственного капитала. [1, с. 276]

Источником данных для работы программы служит бухгалтерский баланс предприятия. Определение финансового состояния производится на конкретную дату, соответствующую дате составления используемого при расчетах баланса. Результатом работы программы является автоматическое определение типов финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия и представление в соответствии с ними рекомендаций.

Таким образом, данный проект позволяет автоматизировать процесс обработки финансовой (бухгалтерской) отчетности с целью выяснения финансового состояния конкретного предприятия. При этом ожидается, что внедрение проекта принесет сельскохозяйственным предприятиям следующие преимущества:

- экономия затрат труда на сбор, регистрацию, хранение, поиск, вывод и передачу бухгалтерской (финансовой) информации;
- сокращение времени выборки информации, интересующей бухгалтеров и финансистов;
- ликвидация ошибок при расчете показателей, характеризующих финансовое состояние предприятия;
- сокращение времени обработки и расчета данных;
- увеличение сохранности информации, т.к. имеется возможность хранить копии в различных местах, например, на удаленном сервере;
- повышение эффективности управления финансовым состоянием предприятия.

Библиографический список:

1. Погодина Е.А., Ягфаров О.М.. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебно-методический комплекс, часть 1 – Ульяновск, 2008. – 308 с.
2. Романов В.В. АИТ. Учебно-методическое пособие “Автоматизированные информационные технологии” (базы данных). Ульяновск: 2005.- 48 с.

AUTOMATION OF DETERMINING THE FINANCIAL CONDITION OF THE ENTERPRISE

Dan'ko A.S., Romanov V.V.

Key words: *automation, databases, financial stability, solvency, financial condition*

This is a study of the process of developing an automated program to determine the financial stability and solvency of the company, through which users can obtain current information about the financial condition of the company and recommendations for improvement.

УДК 004

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*А.А.Идрисова, студентка 2 курса экономического факультета
Научный руководитель: С.В.Голубев, к.э.н.,
старший преподаватель ФГБОУ ВПО «Ульяновская
государственная сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: *управление, информационная технология, системы электронного документооборота, интернет, интеллектуализация интерфейса, автоматизация.*

В данной статье говорится о роли информационных технологий в обеспечении управленческой деятельности.

Независимо от сферы деятельности выполнение любой работы и решение любой задачи всегда связано с использованием уже существующей и созданием новой информации. С этой точки зрения любая основная деятельность всегда связана с информационной, т.е. с деятельностью по сбору и обработке существующей информации и созданию новой. Соответственно в любой организации физические (т.е. реальные, основные, деловые) процессы тесно переплетаются с процессами информационными. Это естественно, поскольку информационные процессы являются отражением процессов реальных. Информационное