

Новикова Вероника Витальевна

студентка

Ефимова Мирослава Валерьевна

студентка

Лебедева Марина Юрьевна

канд. техн. наук, доцент

Филиал ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский

университет «МЭИ» в г. Смоленске

г. Смоленск, Смоленская область

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИТИЙ СФЕРЫ ТОРГОВЛИ

***Аннотация:** в данной статье авторами рассматривается вопрос автоматизированной систем и ее применение в управлении организацией. В работе приводятся положительные стороны использования современных информационных систем.*

***Ключевые слова:** автоматизация, предприятие.*

В современном мире невозможно представить себе существование какого-либо предприятия без существования автоматизированной системы для управления им. Подобная программа поддерживает стабильную работу и упрощает планирование деятельности в дальнейшем.

Сейчас достаточно часто используются разные программные средства для компьютера, при управление организацией. Среди них есть и автоматизированные информационные системы. Информационная система или ИС – это система обработки, хранения и передачи какой-либо информации, которая представлена в структурированной форме.

В развитии современной техники ИС имеют огромное значение и представляет собой целый комплекс программных продуктов, который поможет автоматизировать всю систему предприятия, так же позволяет надежно хранить данные

в памяти, выполнять преобразования информации и производить вычисления с помощью удобного и легкого для пользователя интерфейса.

Исходя из всего перечисленного выше, использование современных информационных систем позволяет нам:

1. Работать со значительным количеством данных.
2. Сохранить всевозможные данные в течение довольно обширного периода времени.
3. Совместить несколько компонентов, которые имеют свои определенные локальные цели, задачи и разнообразные приемы функционирования, в одну систему для работы с информацией.
4. Значимо уменьшить расходы на хранение и упорядоченность доступа к определенным данным.
5. Использовать удобный механизм для поиска всей необходимой информации.

В качестве классического примера современной информационной системы, стоит упомянуть банковские системы, АС управления предприятиями, системы резервирования железнодорожных или авиационных билетов и т. д.

На сегодняшний день современные СУБД имеют очень широкие возможности архивации данных и резервного копирования, параллельной обработки различной информации, особенно, если в качестве сервера базы данных используется многопроцессорный компьютер.

Автоматизированная информационная система может быть легко определена как целый комплекс современных автоматизированных информационных технологий, которые предназначены для какого-либо информационного обслуживания. Без внедрения самых современных методов управления, которые базируются на АИС, невозможно и повышение эффективности функционирования предприятий.

Современные АИС позволяют:

1. Повысить производительность работы всего персонала.
2. Улучшить качество обслуживания клиентской базы.

3. Снять напряжение и трудоемкость работы персонала, а также уменьшить количество ошибок в его действиях.

Для века роста информационных технологий, автоматизированная информационная система, является целым комплексом технических (аппаратных), математических, телекоммуникационных, алгоритмических средств, методов анализа и поиска всех доступных объектов программирования и сбора, хранения и использования информации.

Для автоматизации деятельности данного предприятия уже используется программа «1С Бухгалтерия», однако существует огромное количество подобных и возможно более эффективных программных продуктов, поэтому проведем сравнительный анализ нескольких ПП, таких как используемая 1С, БЭСТ – 4, Инфо-бухгалтер.

В таблице 1 представлен сравнительный анализ программных продуктов, которые следует использовать для автоматизации данного предприятия. При анализе был и выявлены достоинства и недостатки каждого из предоставленных продуктов.

Таблица 1

Сравнительный анализ программных продуктов

	1С	БЭСТ – 4	Инфо-Бухгалтер
Преимущества	Адаптированность для всех видов производства и размеров предприятий, удобный интерфейс, удобные наводящие, обучающие встроенные статьи, легкая навигация	Полнофункциональная, многопользовательская и мультивалютная система оперативного и бухгалтерского учета, с базовым принципом пополнения данных «от первичного документа»	Содержится около 260 бланков бухгалтерской отчетности, автоматическое формирование справок о доходах физических лиц за год и печать их на специальных бланках
Недостатки	Высокая стоимость программного продукта	Низкий рейтинг среди остальных продуктов, из-за неудобного интерфейса.	Большое количество системных ошибок

В данном случае не выявлено более эффективного программного продукта, нежели «1С Бухгалтерия», по всем проведенным исследованиям можно выявить

полноту, функциональность, универсальность и удобство данной системы ведения бухгалтерского учета. Эта система, в отличие от представленных, может быть использована и крупными компаниями, так и средними и небольшими предприятиями.

Таким образом, осуществляя торговую деятельность в крупных размерах, предприятию требуется средство автоматизации процесса его деятельности, тот компонент, который поможет бухгалтеру и менеджеру вести более упорядоченный учет всех действий с финансами.

Предприятие – это единый механизм, и улучшение чего-либо одного может привести к малейшему сдвигу в сторону успеха в лучшем случае, либо к снижению общих показателей в худшем. Руководителям, а в особенности руководителям финансовых отделов, следует принимать комплексные решения, касающиеся каждого из отраслей данного вида предприятия. А загруженность решением оперативных задач еще более усложняет процесс управления. Следовательно, управляя таким трудоемким и обширным процессом, требуется использования эффективных средств автоматизации. Но данный компонент может как улучшить, так и ухудшить работу предприятия. Как в отдельных направлениях, так и в целом, а также может привести к полному банкротству.

Список литературы

1. Баронов В. Методы построения систем управления / В. Баронов, И. Титовский.
2. Нестеров В.П. Автоматизация деятельности организации / В.П. Нестеров, И.Б. Нестеров.
3. Селарье М. Извлечение дополнительной прибыли из производства / М. Селарье, Р. Харрис.