

УДК 681.3.068

**ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
ПЛАНИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ КАК  
ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БИЗНЕСА**

В.В. Абрамов

Студент 5 курса обучения

Института информационных систем

ЧОУ ВО ЮУ( ИУБиП)

Научный руководитель

Я.В. Котовсков

к.т.н.

Доцент кафедры

«Информационные технологии и прикладная математика»

Аннотация: рассматривается информационно-аналитическая система, с возможностью использования в планировании деятельности организации. Работа построена на обосновании использования инновационного решения, направленного на повышение эффективности принимаемых управленческих решений, а также деятельности компании в целом.

Ключевые слова: информационно-аналитическая система, планирование, программное средство, эффективность.

**IMPLEMENTATION OF INFORMATION-ANALYTICAL SYSTEM OF  
PLANNING OF ACTIVITY OF THE COMPANY AS AN INNOVATIVE  
SOLUTION FOR BUSINESS**

V. V. Abramov

Scientific advisor

Y.V. Kotovskov

Abstract: the paper considers information-analytical system, with the possibility of use in planning the activities of the organization. The work is based on the rationale of the use of innovative solutions aimed at improving the efficiency of management decisions and activities of the company.

Keywords: information-analytical system of planning, programming tool, efficiency.

В современных условиях неотъемлемой частью ведения бизнеса являются информационные технологии, которые упрощают процесс принятия управленческих решений, способствуют рационализировать управленческие действия в сжатые сроки, а также повышают качество управленческой деятельности компании, для этого служат информационно-аналитические системы.

Планирование – это процесс, основанный на определенной методологии, то есть системе требований, принципов и методов. Целью планирования деятельности компании заключается в разработке и построение системы планов, направленных на удовлетворение спроса потребителей и максимизации прибыли от результатов хозяйственной деятельности организации в течение длительного времени.

Информационно-аналитическая система - комплекс программных и аппаратных средств, а также методик и информационных ресурсов, использующихся для обеспечения автоматизации аналитических работ с целью обоснования принятия управленческих решений и других возможных применений.

Основными задачами информационно-аналитической системы планирования обозначим следующие:

1. планово-расчетные: расчеты потребности в материальных, трудовых и финансовых ресурсах, расчеты производственных мощностей предприятия и его структурных подразделений.

2. информационно-справочные: формирование необходимой справочной и нормативной информации, плановой документации, их накопление и хранение.

3. функциональные: подготовка и разработка плановых документов, решение кадровых вопросов, обработка данных, оптимизация плановых решений [1].

В качестве платформы для информационно-аналитической системы планирования деятельности компании было выбрано программное средство

«1С: Предприятие», так как ООО Гастроном «Театральный» уже использует данную среду, и обладает современным инструментарием для разработки системы. Следовательно, нет необходимости в обучении персонала пользованию программным продуктом, так же немало важным критерием является то, что организация имеет укомплектованную и стабильно работающую базу данных для работы с «1С: Предприятие». Это программное средство является гибкой настраиваемой системой, для решения различного рода задач, в том числе сфере информационно-аналитической деятельности компании.

Информационно-аналитическая система относится к комплексной методологии аналитических исследований, включающая следующие аспекты:

1. сформулированные в концентрированном виде принципы и наиболее важные установки;
2. методы – совокупность приемов и способов познания информации;
3. приемы достижения целей управленческой деятельности;
4. системы действий, применяемые при исполнении определенных процедур; процедуры – установленный порядок выполнения приемов и действий [2];
5. методика – последовательность конкретных процедур, реализация которых обеспечивает достижение поставленных целей;
6. техника аналитической работы – совокупность конкретных приемов и способов, которые входят в состав соответствующих процедур [3-5].

Основными компонентами средств системы информационно-аналитического обеспечения являются:

- интеллектуальная, включающая сведения, характеристики, данные, уведомления и предоставление информации;
- технические средства, то есть прикладной комплекс, средства взаимодействия с информацией и ее каталогизация;

- логическая, включающая в себя нормы, правила, законы формирования выводов.

Также дополнительными самостоятельными объектными модулями в информационно-аналитическую систему могут включаться: базовые информационные системы, системы информационного обслуживания или информирования, экспертные системы.

В связи с этим, рекомендуется реализация информационно-аналитической системы, удовлетворяющая следующим условиям: во-первых, обеспечивать структурирование однородных данных для получения качественной сводной информации необходимой для принятия управленческих решений. Во-вторых, обеспечивать работу с различными источниками данных, как внутренними, так и внешними. В-третьих, должна быть простота и легкость получения аналитических данных.

В заключении вышесказанного следует, что внедрение информационно-аналитической системы планирования деятельности компании позволит собирать данные в целостную картинку, что позволит, и спрогнозировать на перспективу действия различных факторов, и обеспечивать информацией этапы управленческой деятельности, контроль и анализ проблем управляемых объектов и процессов, и качественно повысить эффективность управления в целом, что станет одним из главных конкурентных преимуществ организации.

Библиографический список:

1. Алексеева М.М. Планирование деятельности фирмы. - М.: "Финансы и статистка", 2014.
  2. Хетагуров Я.А. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления. – М.: Бином, 2015.
  3. Сухомлинов А.И. Разработка информационных систем. – М.: Проспект, 2015.
  4. Мурадова С.Ш., Ткачук Е.О. Совершенствование стратегии развития предприятия инфокоммуникационной сферы ПАО «РОСТЕЛЕКОМ» В сборнике: Научные основы современного прогресса сборник статей Международной научно-практической конференции. 2016. С. 91-94.
- Ткачук Е.О. Методы электронного обучения в дополнительном образовании. Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию. 2016. Т. 2. № 1. С. 123-128.