

UDC 681.3

BENEFITS OF CREATING INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM ON THE ENTERPRISE USING 1C: ENTERPRISE AND MATHEMATICAL MODELS

Sergey V. Razumnikov

Yurga Technical Institute Tomsk Polytechnic University
652050, Leningradskaya 26
Student 6 courses
E-mail: demolove7@inbox.ru

The article looks at the possibilities of 1C: Enterprise. Program was developed to account for business engineering enterprise with an integrated model. Was justified by the choice of this system for automation. Keywords: information system, business, accounting, model, automation.

Keywords: information system, enterprise accounting, model, automation.

Современные средства разработки программного обеспечения характеризуются большим разнообразием критериев, используя которые разработчик имеет возможность автоматизировать процесс разработки приложений.

За последние годы компьютеры стали обычным инструментом на большинстве предприятий, однако многие его возможности еще недооцениваются руководителями и сотрудниками планово – аналитических служб. В случаях, когда требуется обработка большого количества информации, когда необходимо разрабатывать планы, модели, пути наиболее эффективного использования ресурсов и выработать оптимальные решения, компьютер является идеальным инструментом.

С использованием интегральной модели оценки конкурентоспособности [1] была разработана программа, автоматизирующая деятельность машиностроительного предприятия. В качестве платформы была выбрана система 1С: Предприятие 8.2.

1С:Предприятие является универсальной системой автоматизации деятельности предприятия. За счет своей универсальности система 1С:Предприятие может быть использована для автоматизации самых разных участков экономической деятельности предприятия, в том числе и автоматизации экономико-математических моделей. Данная система имеет широкий спектр возможностей.

Во-первых, следует отметить следующее преимущество - программа позволяет вести одновременно два вида учета торговой деятельности: управленческий и финансовый.

Основная цель внедрения данного программного пакета - это автоматизация рабочего места бухгалтера, маркетолога и других специалистов.

Помимо этого программа позволяет:

- снизить трудоемкость учета;
- снизить стоимостные и трудовые затраты на обработку информации;
- улучшить качество и достоверность получаемой информации (в т. ч. застраховаться от арифметических ошибок);
- избежать дублирования данных;
- упростить и облегчить передачу результатов работы одним специалистам

другим;

- и, что очень важно, повысить оперативности обработки накопленной информации и получить возможность всесторонне её анализировать.

Следует также отметить, что особенностью системы программ 1С: Предприятие является возможность изменения конфигурации самим пользователем или организациями, специализирующимися на внедрении.

Назначение ИС. Система 1С: Предприятие предназначена для среднего уровня управления – руководителей отделов и для руководителей высшего звена, опосредованно через руководителей среднего звена, но работу с системой (например, осуществлять ввод данных) могут вести и рядовые сотрудники.

Основные задачи, которые решаются с применением системы:

- автоматизация различных видов учета и расчетов;
- автоматизация формирования бухгалтерской и налоговой отчетности;
- снижение трудоемкости этих операций и затрат на их выполнение.

Для эффективной работы каждому пользователю может быть создан индивидуальный пользовательский интерфейс. Такой интерфейс включает расширенное системное меню и панели инструментов, настроенные на работу пользователя с той информацией, доступ к которой разрешен его набором прав.

Примечания:

1. Разумников С.В., Григорьева А.П. Информационная система определения конкурентоспособности наукоемкой продукции как инструмент оценки инноваций на машиностроительном предприятии // Труды 6-й Всероссийской научно-практической конференции «Импульс 2009», Томск, 26-27 ноября 2009.-С. 212-214.

УДК 681.3

ПРЕИМУЩЕСТВО СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

Сергей Викторович Разумников

Юргинский технологический институт Томского политехнического университета
652050, г. Юрга, ул. Ленинградская 26

Студент 6 курса

E-mail: demolove7@inbox.ru

В статье рассматриваются возможности использования системы 1С:Предприятие. Была разработана программа для учета хозяйственной деятельности машиностроительного предприятия с использованием интегральной модели. Был обоснован выбор данной системы для автоматизации.

Ключевые слова: информационная система, предприятие, учет, модель, автоматизация.