

5. Разграничение прав доступа к данным, фиксирование времени и места внесения изменений в информационную базу.

6. Легкость внедрения и освоения работы с системой для любого пользователя.

Таким образом, подсистема учета сжиженного газа является действенным инструментом, облегчающим действия сотрудников предприятия.

Литература

1. Баронов, В.В. Автоматизация управления предприятием / В.В. Баронов. – М.: ИНФРА, 2000. – 239 с.

2. Веснин, В.Р. Управление персоналом. Теория и практика: учебник / В.Р. Веснин. – М.: Проспект, 2008. – 688 с.

3. Дэйв, Ульрих. Эффективное управление персоналом. Новая роль HR-менеджера в организации / Ульрих Дэйв. – М.: Вильямс, 2007. – 304 с.

4. Зорина, Э.О. Критерии эффективности управления персоналом / Э.О. Зорина.

5. Лари, Стаут. Управление персоналом. Настольная книга менеджера / Стаут Лари. – М.: Добрая книга, 2006. – 536 с.

6. Титоренко, Г.А. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Г.А. Титоренко. – М.: ЮНИТИ, 2006.

7. Саак, А.Э. Информационные системы управления / А.Э. Саак. – СПб.: Питер, 2008. – 124 с.

П.С. Родинченко (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, ст. преподаватель

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА СЖИЖЕННОГО ГАЗА ПРЕДПРИЯТИЯ УП «МИНСКГАЗ»

Одним из весомых условий успешной профессиональной деятельности на современном рынке труда среди экономистов, работников финансовых служб, бухгалтеров и менеджеров является знание и свободное владение навыками работы с системой «1С: Предприятие 8.2». Корпоративная информационная система «1С: Предприятие 8.2» является гибкой настраиваемой системой, с помощью которой можно решать широкий круг задач в сфере автоматизации деятельности предприятий.

Современные программы 1С 8 позволяют в комплексе автоматизировать учет и управление Вашей организации независимо от сферы деятельности, формы собственности и степени сложности.

Любая современная организация, будь то коммерческая фирма или государственное учреждение, стремится к успеху и развитию бизнеса в целом. Очевидно, что сегодня без структуризации и автоматизации ключевых бизнес-процессов эффективная работа немыслима. Внутренний учет, контроль и управление предприятием, взаимодействие с клиентами и партнерами, отношения с финансово-кредитными учреждениями – вся текущая деятельность компаний связана с постоянным использованием автоматизированных информационных систем. В большинстве случаев используются программные продукты 1С 8.

Программное обеспечение 1С решает множество задач учета и управления в организациях различных отраслей и сфер деятельности вне зависимости от типа финансирования компании. Значительного эффекта удастся добиться, когда внедрение сочетается с качественным обучением персонала работе в 1С. На сегодняшний день система прикладных решений фирмы «1С» позволяет осуществить комплексную автоматизацию как производственных, торговых, так и сервисных предприятий. Важная роль при этом в программе 1С 8.2 отводится автоматизации процессов управления финансами холдингов и отдельных компаний, ведению бухгалтерского и налогового учета, расчета заработной платы и управления кадрами, а так же управления складами.

Исходя из отрасли, вида деятельности предприятия, специфики производства или оказываемых услуг задачи учета и управление могут существенно отличаться. Однако единым для всего бизнеса является строгое соответствие текущему законодательству при ведении бухгалтерского и налогового учета.

По мере развития компании, роста производства естественно возрастают и потребности в автоматизации новых задач с целью эффективного использования ресурсов и упрощения трудоемких процессов бизнеса. Благодаря единой технологической платформе программные продукты 1С всегда открыты для доработки, удовлетворяющей как актуальным, так и вновь возникающим потребностям организаций. Высокотехнологичные программы 1С 8 сочетают в себе достоинства массового, заслуживающего доверие пользователей продукта и динамично развивающейся, гибкой, настраиваемой информационной системы, способной реагировать на любое изменение бизнес-структуры.

Помимо качества, 1С 8 отличается широким спектром областей применения, начиная от офисного, заканчивая домашним. Удобная в использовании как для начинающих пользователей, так и для разработчиков программного обеспечения, программа 1С завоевала популярность в России, Украине, Казахстане, Белоруссии, а также успешно применяется в других странах мира. На сегодняшний день наиболее

распространенными среди пользователей являются прикладные решения на базе технологической платформы «1С:Предприятие 8.3».

«1С: Предприятие» – программный продукт компании 1С, предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии.

Существует одна платформа и множество конфигураций. Для функционирования какого-либо прикладного решения всегда необходима платформа и какая-либо (одна) конфигурация. Сама по себе платформа не может выполнить никаких задач автоматизации, так как она создана для обеспечения работы какой-либо конфигурации. То же самое с конфигурацией: чтобы выполнить те задачи, для которых она создана, необходимо наличие платформы, управляющей её работой.

Для того чтобы обеспечить работу, система «1С: Предприятие» имеет различные режимы работы: 1С: Предприятие и Конфигуратор.

Режим 1С: Предприятие является основным и служит для работы пользователей системы. В этом режиме пользователи вносят данные, обрабатывают их и получают итоговые результаты.

Режим Конфигуратор позволяет выполнять изменение существующих прикладных решений и создание новых, а также выполнять действия по администрированию информационной базы. Именно этот режим и предоставляет инструменты, необходимые для модификации существующей или создания новой конфигурации.

Конфигуратор предоставляет разработчику все необходимые инструменты для «визуального» описания структуры прикладного решения, создания форм диалогов и выходных документов, механизмов работы пользователей с данными (интерфейсов) и прав доступа различных групп пользователей к различной информации. Кроме этого конфигуратор позволяет создать и настроить взаимодействие различных элементов прикладного решения друг с другом и написать модули на встроенном языке для обработки различных событий и реализации специфических алгоритмов взаимодействия, обработки входных и выходных данных.

На современном этапе развития общества, учет товаров и услуг играет важнейшую роль, являясь одним из главных производственных активов предприятия. На предприятии любого масштаба необходимо вести точный складской учет, оптимально распределять нагрузку между подразделениями и складами.

Эффективный учет – это четко выстроенная система использования ресурсов предприятия. При наличии оптимального количества товаров и услуг такая система позволяет достигать поставленных целей в кратчайшие сроки и с минимальными затратами. Она помогает увеличивать продуктивность работы, расширять инновационную

деятельность, повышать удовлетворенность клиентов, обеспечивать целостность бизнес-процессов.

Основная проблема, с которой сталкиваются сотрудники складов – это большое количество номенклатуры, огромное количество задач, функций, процессов, которыми необходимо оперативно и качественно управлять.

Все вышеперечисленные проблемы практически невозможно решить без применения современных средств сбора и обработки информации. Именно с использованием современных программных комплексов достигаются высокие результаты в скорости получения информации и удобства работы с ней. Весь этот процесс перехода от старых принципов работы к информационным технологиям называется автоматизацией.

Подсистема учета сжиженного газа предполагает создание общей системы, при которой осуществление операций было бы простым и высокопроизводительным. Для этого настраиваются необходимые программы, задействованные в процессе управления сотрудниками.

Возможности автоматизации:

1. Получение руководством предприятия полной аналитической информации, необходимой для принятия решений.

2. Снижение затрат на основные функции для руководителей.

3. Автоматизация работы по учету и ведению документации.

4. Автоматическое формирование необходимых отчетов.

Подсистема учета сжиженного газа решает следующие задачи:

1. Работа с различными типами структур и ведение складского учета.

2. Внедрение технологий для упрощения ведения учета.

3. Ведение и управление информацией о товарах и услугах.

4. Планирование и контроль над деятельностью и взаимодействием между складами, а так же создание сложных планов.

5. Контроль учета оказанных услуг.

6. Анализ эффективности денежных вложений и финансовых затрат.

7. Формирование отчетов для руководства предприятия.

Преимущества автоматизации:

1. Поддержка различных бизнес-процессов для системы учета сжиженного газа.

2. Организация информационного пространства документооборота в подразделениях, исключение дублирования информации.

3. Синхронизация данных между отделами, централизация хранения и обновления информации.

4. Получение отчетности по всему предприятию и упрощение работы по формированию отчетов.

5. Разграничение прав доступа к данным, фиксирование времени и места внесения изменений в информационную базу.

6. Легкость внедрения и освоения работы с системой для любого пользователя.

Таким образом, подсистема учета сжиженного газа является действенным инструментом, облегчающим действия сотрудников предприятия.

Литература

1. Баронов, В.В. Автоматизация управления предприятием / В.В. Баронов. – М.: ИНФРА, 2000. – 239 с.

2. Веснин, В.Р. Управление персоналом. Теория и практика: учебник / В.Р. Веснин. – М.: Проспект, 2008. – 688 с.

3. Дэйв, Ульрих. Эффективное управление персоналом. Новая роль HR-менеджера в организации / Ульрих Дэйв. – М.: Вильямс, 2007. – 304 с.

4. Зорина, Э.О. Критерии эффективности управления персоналом / Э.О. Зорина.

5. Лари, Стаут. Управление персоналом. Настольная книга менеджера / Стаут Лари. – М.: Добрая книга, 2006. – 536 с.

6. Титоренко, Г.А. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Г.А. Титоренко. – М.: ЮНИТИ, 2006.

7. Саак, А.Э. информационные системы управления / А.Э. Саак. – СПб.: Питер, 2008. – 124 с.

В.А. Рубин (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **В.Д. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ

Сегодня любое продвижение интернет-ресурса, которое базируется на покупке ссылок, сталкивается с тем, что поисковики придумывают все новые и новые алгоритмы ранжирования и фильтрации, поэтому продвигаться становится все сложнее и сложнее. Приходится работать все с большим количеством пессимизированных сайтов, придумывать, как вывести их из-под санкций поисковых систем, и при всем при этом результат никогда невозможно предсказать, и, конечно же, все это сказывается на получаемом доходе ресурса.

Несмотря на все усилия поисковиков, направленные на борьбу с попытками оптимизаторов влиять на поисковую выдачу с помощью использования внешних ссылок, бэклинки остаются одним из ключевых