

Введение

Материально-техническое снабжение в строительной области является одним из важнейших составляющих всего процесса строительства. От оперативности поставок и качества материалов зависит функционирование строительного производства и, соответственно, самой компании в целом. В результате внедрения нового программного продукта в строительной компании все ключевые участки материально-технического снабжения могут быть объединены в одном информационном пространстве для наиболее эффективного решения поставленных задач. При этом сотрудники отдела снабжения получают удобный и действенный инструмент для выполнения своих должностных обязанностей, а руководство предприятия - возможность оперативного получения необходимой информации о деятельности компании.

Данная магистерская диссертация посвящена комплексному анализу объекта управления и разработке информационной подсистемы управления материально-техническим снабжением на строительном предприятии, экономической безопасности и электронного документооборота.

В первом разделе рассмотрены основные проблемы, связанные с экономической безопасностью в организациях в целом и методы их решения.

Во втором разделе работы рассмотрена организационная, производственная и функциональная структура АО «ДСК-1». Также были рассмотрены некоторые бизнес-процессы работы отдела снабжения, подробно описана структура и функции материально-технического снабжения, виды обеспечения информационной системы.

В третьем разделе приводятся предложения по решению поставленной задачи информатизации материально-технического снабжения, построены бизнес-процессы «как будет» после внедрения информационной системы. Рассмотрены методы информационной безопасности управления документооборотом.

В четвертом разделе описано компьютерное обеспечение проекта. Рассмотрены общесистемная и специальная программные среды.

Пятый раздел посвящен организационно-правовому обеспечению проекта. Рассмотрен жизненный цикл системы и правовая среда решения задачи.

В шестом разделе проведена оценка совокупной стоимости владения информационной системы, представлен расчёт эффективности от внедрения выбранной системы методом дисконтирования и статическим методом оценки эффективности.

Заключение

В данной магистерской диссертации была рассмотрена задача автоматизации материально-технического снабжения на строительном предприятии

В результате работы над проектом было выполнено следующее:

- проведен анализ предприятия АО «ДСК-1», выявлены основные проблемы предметной области и необходимость автоматизации подсистемы материально-технического снабжения.
- была описана информационная модель рассматриваемой системы, представлен состав ее задач. Приведены примеры входной и выходной информации, рассмотрены критерии обоснования выбора методов проектирования задачи в рамках подсистемы.
- реализовано проектное решение.
- исследована проблема экономической безопасности
- разработаны методы безопасности и управления документооборотом

В первом разделе дипломного проекта была рассмотрена проблематика и история развития предметной области. Были предложены варианты решения рассматриваемой задачи, проведено сравнение рассмотренных вариантов и их сравнительная оценка.

Во втором разделе представлена характеристика деятельности предприятия, рассматривалась его производственная и организационная структура. Затем были проанализированы имеющиеся на предприятии информационные подсистемы. По результатам работы был произведен выбор модели или метода решения задачи.

В третьем, проектном разделе, была осуществлена постановка задачи, произведен анализ существующих методов решения задачи и представлено описание используемого. Спроектированы бизнес-процессы до и после автоматизации.

В четвертом разделе было описано компьютерное обеспечение проекта. Рассмотрены общесистемная и специальная программные среды.

В пятом разделе было освещено организационно-правовое обеспечению проекта.

В шестом разделе был приведен расчёт экономической эффективности проекта. Целесообразность автоматизации данной задачи подтверждена соответствующими экономическими показателями.