УДК 004.032.2:004
А.М. Гострик, доц., канд. экон. наук
Е.А. Степаненко, доц., канд. экон. наук
Одесский государственный экономический университет
E-mail: uef@oneu.edu.ua

РЕАЛИЗАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЛАТФОРМЫ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ» ДЛЯ РАЗРАБОТКИ АИС «АВТОТРАНСПОРТ»

Современный уровень развития производства невозможен без внедрения в практику управления программных комплексов, которые позволяли бы выполнять не только большую часть вычислительных процедур, но и влиять на принятие управленческих решений. К наиболее популярным и гибким платформам, которые функционируют практически во всех сферах производственной деятельности, относится платформа 1С: Предприятие.

Рассматриваемая платформа поддерживает как типовые конфигурации, реализующие наиболее общие схемы учета, пригодные для использования в большинстве организаций, так и инструментальные средства, обеспечивающие гибкость, функциональность, доступность, и технологичность. Кроме того ей присущи развитые средства администрирования, позволяющие не только видоизменять существующие конфигурации, а и разрабатывать новые.

В докладе рассматриваются вопросы моделирования информационной системы предприятия ООО «С-Инжениринг», основой деятельности которого является:

- сфера инжиниринга;
- проектирование, монтаж, техническое обслуживание средств противопожарной защиты и системы отопления, а также оценка противопожарного состояния объектов;
- проведение ремонтных, монтажных, электромонтажных, пуско-наладочных, инженерно-поисковых, проектных работ;
- транспортно-экспедиторские услуги, внутренние и международные перевозки пассажиров и грузов автомобильным транспортом;
- разработка, внедрение, производство, реализация, и обслуживание аппаратуры средств связи, систем электроснабжения и управления электроприводами, организация каналов коммерческого и кабельного телевиденья, радиовещания, связи, в том числе спутникового;
- разработка и модернизация АСУТП.

Весь спектр услуг, предоставляемых предприятием, связан со значительными транспортными расходами. В этой связи нами предлагается автоматизированная система, которая предназначена для организации учета транспортных затрат на выполнение робот по обслуживанию проектов.

В общем виде информационная модель АИС »Автотранспорт» имеет следующий вид (см. рисунок 1).

Уже в процессе исполнения система оперирует конкретными понятиями, описанными на этапе конфигурирования – константы, справочники, первичные документы, отчеты. При этом главной целью предлагаемой системы является организация информационно-поисковой и аналитической функций.

Система позволяет:

- систематизировать данные об автотранспортных средствах;
- повысить качество управления производственными процессами, за счет освобождения работников от рутинных операций;
- обосновать принятие управленческих решений за счет автоматизации анализа хозяйственной деятельности предприятия;
- формировать отчетные документы в соответствующих разрезах;

- ускорить поиск нужной информации, с целью выдачи ее по запросам соответствующим пользователям.

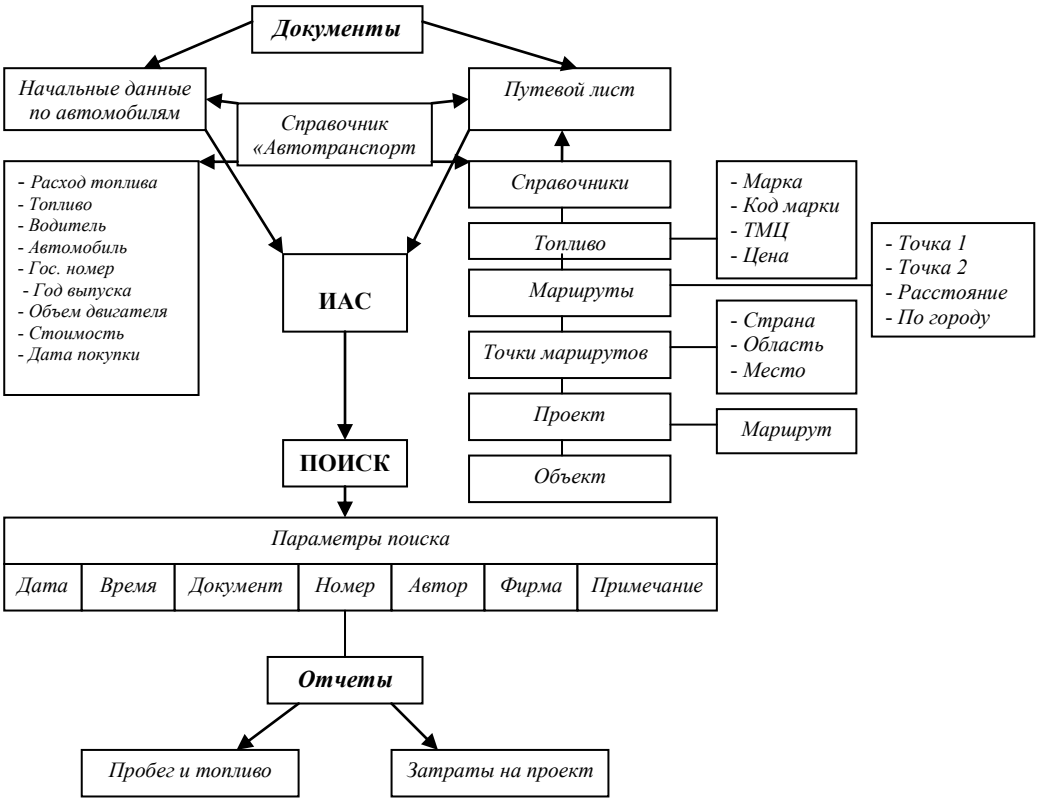


Рисунок 1. Информационная модель АИС «Автотранспорт»

Система реализована на базе платформы «1С: Предприятие» и встроена в типовую конфигурацию «Бухгалтерский учет для Украины». Такая интеграция позволяет использовать уже имеющиеся возможности типовой конфигурации для разработки конкретного приложения и связанно с тем, что в рамках производственно-хозяйственной деятельности предприятия присутствуют задачи, требующие формирования и представления пользователю соответствующих учетно-аналитических данных

Использование системы в практике управления предприятием позволит получить годовую экономию в размере 15900,00 грн. и добиться окупаемости капитальных затрат на автоматизацию управленческой деятельности за 2 года.

Библиографичекий список использованной литературы:

1. Бутинець Ф.Ф., Іваненко С.В., Давідюк Т.В., Шахрайчук Т.В. Інформаційні системи бухгалтерського обліку. Підр., Житомир., ПЛ “Рута”, 2002,- 544 с.
2. Засадна Х.О., Шурпенкова Р.К. Бухгалтерський облік основних господарських операцій у програмі „1С:Бухгалтерія 7.7. Навчальний посібник. - К: ЦУЛ.2010.-236 с.
3. Клименко О.В. Інформаційні системи і технології в обліку. Київ, ЦУЛ, 2008. 320 с.