

Для подсистемы «Автоматизация учета услуг транспортной организации» были определены следующие роли:

– Администратор. Осуществляет администрирование подсистемы, наполняет и создает различные объекты информационной базы;

– Программист. Настраивает подсистему и ее элементы такие как: справочники, документы, регистры, константы, перечисления и т.д. Имеет возможность изменять, добавлять и просматривать все объекты конфигурации.

Данная подсистема легка в освоении, проста в использовании и интуитивно понятная для простого пользователя, она осуществляет: контроль приходных и расходных товарных накладных; создание путевых листов; оформление потребностей в перевозке; учет прихода и расхода денежных средств; просмотр отчетной информации; учет транспортных средств и сведений о них; ведение договоров с клиентами и поставщиками; расчет персональных скидок клиентов; планирование технического обслуживания и т. д.

Данная подсистема дает возможность обрабатывать большие объемы информации, предоставляет удобный интерфейс для работы с данными, позволяет пользователю, как просматривать необходимую информацию, так и, по мере необходимости, манипулировать ею, например, добавлять, изменять, удалять информацию и т.д., что значительно упрощает процесс ведения учета в информационной базе.

А. А. Дашук

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА УСЛУГ ТРАНСПОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Разработка подсистемы «Автоматизация учета услуг транспортной организации» происходила на базе нетиповой конфигурации 1С, так как была написана полностью с нуля.

Входная информация подсистемы представлена документами и справочниками:

– документ «Потребность в перевозке» содержит информацию об организации, контрагенте и его договоре, FTL-перевозка или LTL. Табличная часть «Пункты назначения» в которой хранится информация о

виде доставки, адресе отправления и назначения, маршруте, виде перевозки и промежуточных пунктов. В табличной части «Товары к перевозке» находится информация о перевозимом товаре, его количестве, цене и сумме. А также полная информация о параметрах отправления и прибытия таких как: отправитель, контактное лицо, время отправления и прибытия, количество часов, проведенных на стоянке;

– документ «Расходная накладная» содержит информацию о валюте, контрагенте, договоре, сотруднике, который оформляет документ. В табличной части «Товары» хранится информация о номенклатуре и ее количестве, цене и сумме, скидке на товар и сумме скидок, общая сумма. Табличная часть «Услуги» содержит данные о предоставляемых услугах и их количестве. Во вкладке «Прочее» находится поле «Комментарий» для пометок и записей;

– справочник «Транспортные средства» содержит в себе название модели транспортного средства, вид перевозки, госномер, дату выпуска, объём двигателя, расход топлива, вид топлива, грузоподъемность, вместимость, ширина, высота и глубина. Имеется возможность перейти по гиперссылке из формы в справочник «Марки транспортных средств» и создать новую марку. Так же есть функционал по созданию на основании данного транспортного средства его комплектации;

– справочник «Контроль окончания сроков действия документов» включает в себя данные о водителе, его водительском удостоверении, о транспортном средстве на котором водитель работает и проходит техосмотр, страхование транспортного средства и медицинский осмотр водителя и так далее.

После того, как вся информация будет внесена в информационную базу, можно создавать отчеты, которые являются выходными данными подсистемы «Автоматизация учета услуг транспортной организации».

Отчет «Оплаты» содержит подробную информацию о поступлении денежных средств и валюте, клиенте от которого поступили средства, дате поступления, договоре по которому произошло поступление, способе оплаты (наличные или безналичные), сумме поступления.

Отчет «Расходные накладные» содержит информацию о документе, который произвел расход товара. В нём присутствуют такие данные как номенклатура, которая списывается, дата списания, контрагент, который приобрел товар, договор по которому прошла покупка, количество номенклатуры и общая сумма документа.