

А. О. Куценко
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Н. А. Шаповалова**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА

В современном мире происходит глобальная автоматизация бизнес-процессов предприятий, в том числе и в медицинской области. Автоматизация позволяет быстро приспосабливаться к различным изменениям и более качественно оказывать услуги.

Для автоматизации ведения учета в медицинском центре была выбрана программа 1С: Предприятие 8.2. Данная программа предоставляет большой набор инструментов для управления, позволяет учитывать оказываемые клиентам услуги, поступление и расход медицинских материалов, а также структурировать информацию, относящуюся к деятельности организации.

Целью использования программы 1С: Предприятие для медицинского центра является автоматизация учета данных о сотрудниках центра, используемых материалах и предоставляемых услугах. Для реализации данной задачи были созданы следующие объекты конфигурации:

Справочники:

– Должности – простой справочник, содержит список должностей в медицинском центре.

– Сотрудники – справочник с табличной частью. Содержит информацию о сотрудниках медицинского центра: Ф.И.О., занимаемая должность, домашний адрес, телефон. Реквизит должность имеет тип Справочник.Ссылка.Должности, что позволит выбрать необходимую должность из одноименного справочника.

– Склады – справочник с предопределенным элементом содержит информацию о доступных складах. Предопределенный элемент позволяет реализовать автоматическую подстановку названия склада в поле Склад документа Приходная Накладная.

– Номенклатура – иерархический справочник, содержащий информацию об используемых материалах и оказываемых услугах.

Документы:

– Приходная Накладная – содержит информацию о приобретенных медицинских материалах и препаратах.

– Оказание Услуг – содержит информацию об оказанных пациенту услугах.

Регистры:

– Остатки Материалов – накапливает данные о приобретенных материалах и их расходовании, позволяя обрабатывать и рассчитывать итоги.

– Цены – содержит цены на материалы и оказываемые услуги и позволяет осуществить автоматическую подстановку актуальной цены в документ при его заполнении.

Отчеты:

– Остатки Материалов – позволяет получить данные о приходе и расходе материалов, а также об их остатках на конец отчетного периода.

Созданная процедура Рассчитать Сумму осуществляет автоматический подсчет стоимости материалов, препаратов и оказываемых услуг в строках документа.

Разработанная подсистема позволит значительно сократить время и трудоемкость процедуры учета в медицинском центре.

И. А. Кучерова

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **К. С. Бабич**, ст. преподаватель

НЕОБХОДИМОСТЬ СБОРА ИНФОРМАЦИИ О ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ

В настоящее время трудно представить человеческую деятельность без использования вычислительных систем. Вычислительные системы используются в различных областях народного хозяйства. Это как отдельные компьютеры, так и вычислительные кластеры на основе локальных вычислительных сетей.

Поскольку производственная деятельность предприятий во многом зависит от надежности и эффективности используемых вычислительных систем, то важно, чтобы вычислительные системы были настроены оптимальным образом и работали без сбоев и отказов. Для этих целей используются различные системы мониторинга, которые позволяют собирать информацию, как о персональном компьютере, не подключенном к локальной вычислительной сети, так и о всех компьютерах, объединенных в локальную вычислительную сеть.