

А. В. Королёва, Ю. С. Новицкая

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Разработка подсистемы учета производственной деятельности в среде 1С: Предприятие

Использование ЭВМ в качестве средства хранения информации повлекло за собой появление программ, позволяющих создавать и редактировать базы данных, начался постепенный переход бумажного потока документов в электронный. Для выполнения поставленной задачи, была выбрана система «1С:Предприятие». Несмотря на то, что эта система является далеко не единственной на рынке программных продуктов аналогичного назначения, она, безусловно, относится к наиболее популярным.

Для реализации учета производственной деятельности был рассмотрен упрощенный документооборот и основные операции предприятия. Чтобы обеспечить удобное использование программы, были разработаны подсистемы, которые отвечают за интерфейс приложения. Списочная информация, такая как списки сотрудников, клиентов, номенклатуры, складов и услуг находится в справочниках. Во всех справочниках можно изменять данные, удалять, а также дополнять их.

Так как для учета производственной деятельности предприятия важно фиксировать приход материалов, а также необходимо знать, какие услуги были оказаны и какие материалы затрачены, были разработаны соответствующие документы.

Созданы три регистра накопления, которые содержат информацию о том, сколько и каких материалов есть в наличии на складах, ведут учет денежных средств, предназначенных на приобретение тех или иных материалов, а также учет оказанных услуг и их денежного эквивалента. Так как стоимость услуг может со временем меняться был создан регистр сведений, который хранит данные развернутые во времени розничных цен материалов и стоимости услуг.

Чтобы пользователь мог получать необходимые ему выходные данные, созданы отчеты, в которых можно задавать определенные критерии отбора данных. Также создан универсальный отчет, в котором пользователь может выбрать поля, строки и колонки по которым будут сформированы данные.

Разработанное приложение призвано систематизировать и упростить работу с данными. Программа обеспечивает пользователю возможности по заполнению, редактированию, просмотру и анализу всех необходимых данных. По мере необходимости не составит труда добавить в приложение различные справочники, документы, отчеты, планы счетов, которые могут понадобиться пользователю, что делает систему более гибкой и устойчивой к различным нововведениям. Приложение может постоянно совершенствоваться, что еще более увеличивает область его применения.