

Абоненту может быть предоставлен весь комплекс базовых (телефонная связь, доступ к сети Интернет, интерактивное телевидение) и дополнительных услуг по одному волокну.

О-Дж. Х. Аманмырадова, Н. А. Шаповалова

(ГТУ им. Ф. Скорины, Гомель)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТЧЕТНОСТИ ПО УЧЕТУ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ В СРЕДЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 7.7»

В основе данного проекта лежит задача автоматизации учета основных фондов в среде 1С: Предприятие 7.7. Возможности конфигурации должны позволять организовать получение разнообразной отчетной и аналитической информации. Программный продукт должен быть ориентирован на работу в реальном времени. То есть все, кто пользуется программой, должны иметь возможность в любой момент получать актуальную информацию практически по всем направлениям, связанным с учетной деятельностью организации.

При проведении предварительного выбора методов решения задачи был сделан вывод о целесообразности использования реляционной системы управления базами данных.

Было решено использовать систему комплексной автоматизации «1С: Предприятие». Это объясняется большим количеством причин, которые характеризуют 1С: Предприятие как наиболее подходящую среду разработки проекта.

Система «1С: Предприятие 7.7» разработана фирмой «1С» в 1999 году. Данная система программ предназначена для автоматизации управления и учета на предприятиях различных отраслей, видов деятельности и типов финансирования. 1С: Предприятие является универсальной системой автоматизации деятельности предприятия. За счет своей универсальности система 1С: Предприятие может быть использована для автоматизации самых разных участков экономической деятельности предприятия: учета товарных и материальных средств, взаиморасчетов с контрагентами, расчета заработной платы, расчета амортизации основных средств, бухгалтерского учета по любым разделам и т. д.

В данном проекте определены все необходимые элементы, на основе которых созданы существующие выходные формы и отчеты. Использование встроенного языка запросов, ориентированного специально на реляционные базы данных, позволило устранить много работы, которую необходимо было бы сделать. С помощью созданного прило-

Материалы XVIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2015г.

жения ведется автоматический учет и ведение в электронном виде данных как по учету материалов на предприятии, так и данных, необходимых для производства и бухгалтерии. С помощью механизма отчетов имеется возможность оперативной выборки произвольных данных в различных вариантах группировки.

С помощью разработанной конфигурации в соответствии с поставленной задачей автоматизированы основные процессы производственной деятельности предприятия при взаиморасчетах. Фактически, работа сотрудников превращается в четкий и удобный процесс работы с базой данных. Это сильно упрощает работу и исключает ошибки, часто встречающиеся при обычной организации работы.

Н. А. Бежкова
(*УО БТЭУ, Гомель*)

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Для дистанционного образования востребовано использование электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК), которые включают в себя определенную структуру. Электронный учебно-методический комплекс по курсу «Компьютерные информационные технологии» содержит в себе карту курса, 17 модулей, по которым предусмотрены тесты, контрольные вопросы для самопроверки и практические задания, список литературных источников. Также предусмотрен итоговый тест по всем модулям, для закрепления и проверки знаний тестируемых.

По каждому модулю в соответствии со структурой составлены презентации в Power Point, с добавлением анимации, различных схем, графиков. Все модули оформлены в одном стиле, в соответствии со стандартами. Первый слайд презентации оформляется по единому образцу и включает название модуля, название университета и логотип учреждения образования, представленный на рисунке 1.

Текст модуля должен быть структурирован и удобен для просмотра обучающемуся. Также в презентации можно использовать анимации, условные обозначения, шаблоны, иллюстрации и различные интерактивные схемы. Пример оформления слайда с интерактивной схемой, представлен на рисунке 2.