

как наиболее приемлемый и гибкий. Так для рассмотренных в ходе работы программных средств «SAP: ERP», «Парус: Предприятие 8», «Галактика: ERP» был выявлен ряд недостатков, свидетельствующих о непригодности этих систем для реализации данных задач. В то время как типовая конфигурация «1С: Предприятие 8.2» – идеально подходящая платформа для реализации проекта, так как создана в точном соответствии с нуждами большинства предприятий и белорусским законодательством.

Система учёта услуг осуществляет добавление и хранение данных об услугах, клиентах и заказах, ввод новых данных в оперативные документы, ведение складского учёта материально-ответственными лицами в карточках складского учёта, учёт поступления, списания и внутреннего перемещения ТМЦ, учёт реализации товаров, услуг.

В системе учёта услуг были определены роли для разрабатываемого решения, описаны основные сценарии пользования, составлены UML-диаграммы прецедентов, приведена информационно-логическая модель данных и архитектура проекта.

Полученная система имеет внушительный функционал и является отличным средством автоматизации учёта услуг на любом предприятии.

А. С. Шумейко (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОДСИСТЕМЫ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Целью создания подсистемы является автоматизация производственных процессов учёта услуг и контроля заказов на предприятии, бухгалтерского, управленческого и оперативного учёта в единой информационной системе в соответствии с нормативно-правовыми актами Республики Беларусь и нормативными документами предприятия.

В подсистеме основная информация хранится в справочниках конфигурации. Так, например, для хранения справочной информации об услугах присутствует справочник «Услуги». Все позиции могут группироваться по определенным признакам в группы. Количество вложенных друг в друга групп в типовой версии не ограничено.

Входная информация в системе «1С: Предприятие» представлена документами, предназначенными для описания информации о совер-

шенных хозяйственных операциях или о событиях. Пользователь вносит информацию в выбранный документ, а факт его проведения означает, что событие, которое данный документ отражает, повлияло на состояние учёта. Например, документ «Оказание услуг» необходим для проведения операций по оформлению заказа.

Для контроля товарно-материальных ценностей в подсистеме учёта товаров предусмотрен регистр накопления.

Выходная информация в системе «1С: Предприятие» представлена отчётами, предназначенными для обработки накопленной информации и получения сводных данных в удобном для просмотра и анализа виде. В подсистеме оказание услуг были созданы отчёты «Отчет о ценах», «Карточка менеджера», «Оприходование товаров».

Ф. В. Юрковский (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. В. Грищенко**, ст. преподаватель

МООС-SYSTEM. МАССОВЫЕ ОТКРЫТЫЕ ОНЛАЙН КУРСЫ

Дистанционное обучение – это в первую очередь взаимодействие учащихся и учителя между собой на расстоянии (дистанционно), при этом такое ДО отражает практически все присущие учебному процессу компоненты (методы, цели, организационные формы, содержание, а часто и средства обучения) и реализуемое специфичными средствами телекоммуникационных технологий, предусматривающими интерактивность процесса обучения.

Впервые, термин массовый открытый онлайн курс (МООК) или massive open online course (МООС) появился у канадского преподавателя Дейва Кормьера (Dave Cormier) из Университета Острова Принца Эдварда.

Чтобы понять, что такое МООК, следует остановиться на базовых принципах, которые лежат в их основе. По своей форме МООК – это электронные курсы (учебно-методические комплексы), включающие в себя видео-лекции с субтитрами, текстовые конспекты лекций, домашние задания, тесты и итоговые экзамены. Авторами курсов являются преподаватели ведущих университетов. МООК опираются на активное участие и взаимодействие студентов с преподавателями и между собой.

Одной из важных характеристик МООК является наличие у каждого студента персональной учебной среды. Количество студентов, зарегистрированных на различные МООК, варьируется от нескольких сотен до