

Антонова Ю.В.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Е.Е. Канунова
Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
[602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23](mailto:ant.yuliya-vladimirovna@yandex.ru)
ant.yuliya-vladimirovna@yandex.ru

Разработка информационной системы ООО «Домострой»

В последнее время стала популярной идея построения корпоративных информационных систем (КИС) в отношении не только крупных, территориально - распределенных информационных систем, но и любых предприятий, независимо от их масштаба и формы собственности.

Корпоративные ИС предназначены для автоматизации всех функций управления фирмой или корпорацией, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями, филиалами, отделениями, офисами.

Корпоративная ИС - это информационная система, поддерживающая оперативный и управленческий учет на предприятии и представляет информацию для оперативного принятия управленческих решений.

Целью работы, описанной в докладе, является разработка информационной системы, автоматизирующей учетные операции предприятия ООО «Домострой».

Актуальность работы заключается в том, что качественный учет материалов в производстве имеет ключевое значение для эффективной работы предприятия.

В ходе выполнения работы решены следующие задачи:

- анализ предметной области;
- обзор программных продуктов-аналогов разрабатываемой системы;
- определение требований к системе;
- выбор программного обеспечения для реализации системы;
- проектирование информационной системы;
- программная реализация системы;
- тестирование программы.

В ходе выполнения работы был проведен анализ предметной области, выделены основные процессы производственного цеха, произведено информационное моделирование предметной области, разработан проект информационной системы и выполнена ее программная реализация. Программное обеспечение информационной системы реализовано на базе платформы 1С версии 8.3.

Использование данной информационной системы в технологическом процессе позволит автоматизировать учет материалов и заказов предприятия, автоматизировать процессы контроля качества, складирования и отгрузки продукции производственного предприятия.