

---

---

## МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ОАО «НЕСТЕРКА» ПРИ ПОМОЩИ BUSINESS STUDIO 3.0

*К.Р. Захаров, М.С. Барановская, МИУ, учетно-финансовый ф-т, 3-й курс*

*Науч. рук.: Н.В. Воюш,  
ст. преподаватель*

Business Studio является инструментом для построения эффективной системы управления, описания и реинжиниринга, формирования пакета нормативной документации, описания бизнес-процессов предприятия. При разработке бизнес-процесса определяются следующие параметры: содержание деятельности, результат, требования к срокам, список субъектов, являющихся владельцами, исполнителями и участниками процесса.

Исследования бизнес-процессов являются актуальным решением на сегодняшний момент времени, которое дает возможность повысить производительность предприятия, ускорить достижение стратегических целей, снизить затраты и длительность бизнес-процессов, увеличить производительность труда до 50% за счет четких инструкций исполнителю, сократить потери и убытки от неправильных действий сотрудников до 100% [1].

Одними из лидирующих программных продуктов, при помощи которых можно описать бизнес-процессы, являются: Aris, BP Win, Business Studio. Преимущество Business Studio над Aris, BP Win в том, что Business Studio поставляется на русском языке, имеет простой и доступный интерфейс, имеет возможность сформировать цели предприятия, должностной список и их задачи, подробнее описать каждый процесс, происходящий на предприятии, создать эффективные системы управления, формирования пакета нормативной документации, формирование отчетов в формате Microsoft Word или HTML-навигатора, обеспечение совместной работы над бизнес-моделью, использование в качестве редактора диаграмм Microsoft Visio, поддержка создания и улучшения системы менеджмента качества в соответствии со стандартами ISO.

Целью данной работы является:

- исследование структуры ОАО «Нестерка»;
- исследование бизнес-процессов, происходящих в ОАО «Нестерка».

На начальном этапе работы была описана деятельность предприятия ОАО «Нестерка» при помощи Business Studio. Сформирована система управления от стратегических целей – до должностных инструкций конкретных исполнителей. Спроектирован бизнес-процесс и проведена их оптимизация. Распределены полномочия и ответственность между организационными единицами предприятия, спроектирована организационная структура и проведен расчет необходимого количества специалистов для выполнения бизнес-процессов.

На следующем этапе будут оценены в стоимостном выражении все процессы и на основе созданной модели деятельности ОАО «Нестерка» (AS – AI) будет создана модель TO-BI (как будет). На основе проделанной работы планируется разработать комплекс лабораторных работ по дисциплине «Системный анализ и проектирование информационных систем» для специальностей «Информационные системы и технологии (в экономике)» и «Информационные системы и технологии (в управленческой деятельности)».

Полученные результаты планируется использовать на предприятии ОАО «Нестерка» для повышения эффективности управления предприятием.

### **Литература**

1. Официальный сайт Business Studio. – 2010. – [www.businessstudio.ru](http://www.businessstudio.ru).

---

---

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ В ПРИЛОЖЕНИЯХ НА С#

*А.А. Карпица, МИУ, магистрант*

*Науч. рук.: Е.М. Демидович,  
к.т.н., доцент*

Сегодняшний век высоких технологий и научных достижений диктует высокий темп развития всех отраслей и наук, что уже привело к автоматизации большинства сфер жизни современного чело-