

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**КАФЕДРА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКИ**

**КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

*Методические указания и задания для выполнения лабораторных  
работ студентами экономических специальностей*

*Раздел «BPWin 4.0»*

**Минск 2008**

УДК 004.73 (075.8)  
ББК 32.973.202я7  
К 68

Рекомендовано научно-методическим советом факультета предпринимательства  
и управления БГАТУ

Протокол № 4 от 27 марта 2008 г.

Составители: канд. техн. наук, доц. *Б.А. Железко*;  
ст. преподаватель *О.Ю. Дударкова*

Рецензенты: канд. техн. наук, доц. *Б.М. Астрахан*;  
канд. техн. наук, доц. *Ю.В. Климов*

**Корпоративные** информационные системы / сост. Б.А. Железко,  
К 68 Ю.В. Дударкова. – Минск : БГАТУ, 2008. – 60 с.

ISBN 978-985-519-043-2

В издании приведены краткие теоретические сведения о начальных приемах работы с пакетом «Vrwin 4.0», содержатся задания для выполнения лабораторных работ, позволяющих освоить принципы построения моделей бизнес-процессов предприятия с использованием пакета «Vrwin 4.0».

УДК 004.73(075.8)  
ББК 32.973.202я7

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1 ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ С ПАКЕТОМ BPWIN 4.0 .....	4
1.1 Определение контекста .....	4
1.2 Рисование диаграммы .....	4
1.3 Создание отчетов .....	7
Лабораторная работа № 1	
Создание функциональной модели бизнес-процессов (IDEFO) .....	9
Лабораторная работа № 2	
Создание диаграмм декомпозиции .....	24
Лабораторная работа № 3	
Расщепление и слияние моделей .....	30
Лабораторная работа № 4	
Построение диаграмм потоков работ IDEF3 .....	38
Лабораторная работа № 5	
Методология функционально-стоимостного анализа модели бизнес- процессов организации .....	50
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	57
ЛИТЕРАТУРА .....	58

Учебное издание

## **КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

*Методические указания и задания для выполнения лабораторных работ студентами экономических специальностей*  
*Раздел «BPM Win 4.0»*

Составители:

**Железко Борис Александрович,**  
**Дударкова Ольга Юрьевна**

Ответственный за выпуск *О.Л. Сапун*  
Электронный набор *О.Ю. Дударкова*  
Редактор *М.А. Макрецкая*  
Корректор *М.А. Макрецкая*  
Верстка *М.А. Макрецкая*

Подписано в печать 20.11.2008 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 6,74.  
Уч.-изд. л. 2,72. Тираж 100 экз. Заказ 1033.

Издатель и полиграфическое исполнение  
Белорусский государственный аграрный технический университет  
ЛИ № 02330/0131734 от 10.02.2006. ЛП № 02330/0131656 от 02.02.2006.  
220023, г. Минск, пр. Независимости, 99, к. 2