

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономической информатики

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

СИСТЕМА БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЯ

Пособие

Минск
БГАТУ
2011

УДК 004.45(07)
ББК 32.81я7
С75

*Рекомендовано научно-методическим советом факультета
предпринимательства и управления БГАТУ.
Протокол № 5 от 27 мая 2010 г.*

Составители:

старший преподаватель *О. Ю. Дударкова* (раздел 1),
старший преподаватель *И. И. Станкевич* (раздел 2)

Рецензенты:

кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой экономической информатики БГЭУ *Б. А. Железко*;
кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой учета, анализа и аудита БГАТУ *Н. Н. Киреенко*

Компьютерные информационные технологии. Системы поддержки принятия решений. Система бизнес-моделирования : пособие / сост. : О. Ю. Дударкова, И. И. Станкевич. – Минск : БГАТУ, 2011. – 140 с.
ISBN 978-985-519-409-6.

Предназначено для практического использования по дисциплине «Компьютерные информационные технологии» при подготовке студентов экономических специальностей

**УДК 004.45(07)
ББК 32.81я7**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СППР.	6
1.1. МЕТОД АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	6
1.2. СППР «ASSISTANT CHOICE»	11
1.3. СППР «MULTI EXPERT»	26
МАТЕРИАЛЫ	
ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.	47
ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ.	47
ГЛОССАРИЙ	50
ЛИТЕРАТУРА	51
2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ. МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ	52
2.1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИЕЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЯ BUSINESS STUDIO	52
2.2. ФОРМАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ОАО «МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ» В СООТВЕТСТВИИ С МЕТОДОЛОГИЕЙ BALANCED SCORECARD (BSC)	54
2.3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И ФОРМИРОВАНИЕ ШТАТНОГО РАСПИСАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	61
2.4. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММЫ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ В НОТАЦИИ IDEF0	74
2.5. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НИЖНЕГО УРОВНЯ В НОТАЦИЯХ ПРОЦЕСС И ПРОЦЕДУРА	85
2.6. ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НИЖНЕГО УРОВНЯ В НОТАЦИИ EPC	91

2.7. ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНОЙ	
АНАЛИЗ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	103
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	131
ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ	132
ГЛОССАРИЙ	135
ЛИТЕРАТУРА	137