

Т.Е. Точилкина



МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРАКТИКУМ

Учебное пособие

КНОРУС

BOOK.ru
ЧИТАТЬ ONLINE



Оглавление

Введение	5
Глава 1. ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ	7
1.1. Цели моделирования процессов	7
1.2. Сводные знания о моделировании процессов	8
1.3. Бизнес-процесс и его компоненты	11
1.4. Лабораторная работа	16
Вопросы и задания для самоконтроля	17
Глава 2. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В НОТАЦИИ BPMN	19
2.1. Общие сведения о нотации BPMN	19
2.2. Синтаксис и семантика основных графических элементов нотации BPMN 2.0	21
2.3. Рекомендации по моделированию процессов в нотации BPMN	39
2.4. Программные среды для моделирования процессов в BPMN	42
2.5. Практикум по моделированию процессов в нотации BPMN 2.0	44
Лабораторная работа 1	44
Лабораторная работа 2	53
Лабораторная работа 3	57
Вопросы и задания для самоконтроля	72
Задания для самостоятельного выполнения	73
Задание 1	73
Задание 2	74
Задание 3	74
Глава 3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В НОТАЦИИ EPC	76
3.1. Общие сведения о нотации EPC	76
3.2. Синтаксис и семантика основных элементов нотации EPC	77
3.3. Рекомендации по моделированию процессов в нотации EPC	79
3.4. Программные среды для моделирования процессов в EPC	81
3.5. Практикум по моделированию процессов в нотации EPC	82
Лабораторная работа 1	82
Лабораторная работа 2	93
Вопросы для самоконтроля	94
Задания для самостоятельного выполнения	95
Задание 1	95
Задание 2	97

Глава 4. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В НОТАЦИИ IDEFO	99
4.1. Общие сведения о нотации IDEFO	99
4.2. Синтаксис и семантика основных элементов нотации IDEFO	100
4.3. Рекомендации по функциональному моделированию в IDEFO	102
4.4. Программные среды для моделирования в нотации IDEFO	103
4.5. Практикум по моделированию процессов в нотации IDEFO	104
Лабораторная работа 1	105
Лабораторная работа 2	116
Лабораторная работа 3	128
Вопросы для самоконтроля	137
Задание для самостоятельного выполнения	137
Глава 5. ВЫБОР НОТАЦИИ И ПО ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ	138
5.1. Рекомендации по выбору нотации моделирования процессов	138
5.2. Рекомендации по выбору ПО для моделирования процессов	138
Тест для самоподготовки	144
Ключ к тесту	158
Заключение	159
Литература	160