

**Т. Ф. Старовойтова**

# **Информационные системы в экономике**

## **Пособие**

*Для студентов специальностей  
1-26 01 03 «Государственное управление и экономика»,  
1-26 03 01 «Управление информационными ресурсами»*

Минск  
Амалфея  
2019

**Старовойтова, Т. Ф.** Информационные системы в экономике : пособие / Т. Ф. Старовойтова. — Минск : Амалфея, 2019. — 123 с. — Библиогр. : с. 120.

ББК 65с51я73

**Чит. зал №1 — 1 экз.**

В пособии даны ответы на основные вопросы курса. Представленный теоретический материал по вопросам рекомендуется к использованию студентами для самостоятельной подготовки к лекциям, лабораторным занятиям, экзамену или зачету по дисциплине.

Предназначено для студентов специальностей 1-26 01 03 «Государственное управление и экономика», 1-26 03 01 «Управление информационными ресурсами», изучающих учебную дисциплину «Информационные системы в экономике».

# Содержание

Введение.....	3
1. Роль и направления использования информационных систем в экономике.....	5
2. Классификация информационных систем.....	7
3. Управление единым информационным пространством организации. Архитектура информационных систем .....	9
4. Рынок информационных услуг .....	12
5. Состав и структура рынка информационных систем .....	14
6. Проблемы и критерии выбора и внедрения информационных систем в экономике .....	16
7. Понятие и виды информационных систем и технологий .....	19
8. Информационная инфраструктура субъектов хозяйствования.....	21
9. Информатизация экономики. Законодательство в сфере информатизации.....	24
10. Применение корпоративных информационных систем в различных сферах деятельности субъектов хозяйствования.....	26
11. Структура и виды корпоративной информационной системы.....	29
12. Эволюция информационных систем и технологий .....	31
13. ERP-система: структура, функции, перспективы развития ...	34
14. Основные тенденции развития информационных систем и технологий.....	38
15. Основные отличия информационных систем управленческого и бухгалтерского учета. ABC/XYZ-анализ .....	40

16. Использование современных информационно-коммуникационных технологий в экономике.....	44
17. Системы поддержки принятия решений и экспертные системы .....	46
18. Системы обеспечения информационной безопасности субъекта хозяйствования.....	48
19. Криптозащита и безопасные коммуникации. Электронный сертификат.....	51
20. Системы автоматизации документооборота .....	53
21. Управление проектами в Microsoft Project .....	58
22. Технологии и системы моделирования бизнес-процессов .....	62
23. Информационные системы в банке. Интернет-банк .....	65
24. Информационные системы в торговле .....	68
25. Информационные системы электронного бизнеса.....	71
26. Информационные системы взаимодействия с органами государственной власти .....	74
27. Информационные системы в маркетинге.....	77
28. Информационные системы складского учета.....	81
29. Информационные системы в логистике .....	84
30. Правила по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов.....	87
31. Использование информационной системы Project Expert в экономике .....	89
32. Эффективность информационных систем управления .....	92
33. Структура и коэффициентный анализ бухгалтерского баланса и отчета о прибылях и убытках.....	96

34. Обоснование управленческих решений на основе маржинального анализа.....	98
35. Информационно-аналитические системы и технологии .....	101
36. OLAP-технологии в управлении. Технологии Data Mining....	104
37. Информационная система «1С: Предприятие»: конфигурации, функции.....	106
38. CRM-концепция. SCM-концепция. BPM-системы.....	109
39. Порядок начисления и выплаты заработной платы в информационной системе .....	113
40. Порядок начисления и уплаты НДС в информационных системах.....	115
Заключение.....	118
Источники .....	120
Нормативные правовые акты .....	120
Литература .....	120