

Е.Н. Гришина

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

ТВЕРЬ 2011

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тверской государственный университет»

Е.Н. Гришина

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Учебное пособие

ТВЕРЬ 2011

У. ф1
Г85

УДК 004.78:338(075.8)

ББК У.ф1я73-1

Г85

Рецензенты:

Кандидат технических наук, доцент ТГТУ

В.К. Иванов

Доктор технических наук, профессор ТвГУ

В.Н. Михно

Гришина Е.Н.

Г85 Экономические информационные системы: учеб. пособие. –
Тверь: Твер. гос. ун-т, 2011. – 112 с.

ISBN 978-5-7609-0725-7

Раскрываются организационно-методологические основы построения и функционирования экономических информационных систем, позволяющих обеспечить информационную поддержку процессов принятия решений в экономике. Особое внимание уделяется возможности создания и использования бухгалтерских, банковских и налоговых информационных систем.

Для магистров направления «Фундаментальная информатика и информационные технологии» магистерской программы «Информационные технологии в управлении и принятии решений» факультета прикладной математики и кибернетики Тверского государственного университета.

УДК 004.78:338(075.8)

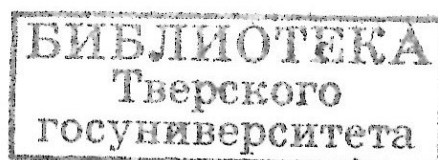
ББК У.ф1я73-1

Печатается по решению научно-методического совета Тверского государственного университета.

ISBN 978-5-7609-0725-7

© Гришина Е.Н., 2011

© Тверской государственной
университет, 2011



Оглавление

Предисловие	5
1.1. Понятие информации	6
1.2. Экономическая информация.....	10
2. Классификация и кодирование экономической информации.....	11
2.1. Объекты классификации и кодирования	11
2.2. Основные понятия классификации информации	12
2.3. Иерархическая система классификации.....	16
2.4. Многоаспектные системы классификации	19
2.4.1. Фасетная система классификации.....	20
2.4.2. Дескрипторная система классификации	23
2.5. Основные понятия кодирования информации.....	26
2.6. Классификационное кодирование	28
2.7. Регистрационное кодирование	31
3. Экономическая информационная система.....	31
3.1. Понятие системы	31
3.2. Понятие экономической системы.....	33
3.3. Информационная система	36
3.4. Экономическая информационная система.....	37
4. Критерии оценки экономической информационной системы.....	38
5. Пользователи экономических информационных систем	39
6. Классификация экономических информационных систем	40
7. Состав и структура элементов экономических информационных систем.....	43
7.1. Функциональные подсистемы.....	44
7.2. Обеспечивающие подсистемы	47
8. Жизненный цикл экономической информационной системы	53
9. Обработка и хранение данных в экономических информационных системах.....	59
9.1. Распределенная обработка данных. Технология «клиент–сервер» ...	59
9.2. Хранилище данных.....	65
10. Бухгалтерские информационные системы.....	71
10.1. Особенности бухгалтерских информационных систем	71

10.2. Особенности применения бухгалтерской информационной системы по областям	76
10.2.1. Бухгалтерские информационные системы для крупных предприятий.....	76
10.2.2. Бухгалтерские информационные системы на предприятиях малого и среднего бизнеса	81
11. Банковские информационные системы.....	85
11.1. Основные особенности банковских информационных систем	85
11.2. Состав функциональных задач и условия применения программно-технологического комплекса	89
11.3. Автоматизация аналитических работ в банках	95
12. Налоговые информационные системы.....	98
12.1. Особенности применения налоговых информационных систем.....	98
12.2. Особенности применения налоговых информационных систем по областям	100
12.2.1. Информационные системы в налоговых органах	100
12.2.2. Информационные системы в службах корпоративного налогового менеджмента	105
12.2.3. Налоговые информационные системы в бюджетных организациях	108
Заключение.....	110
Список литературы.....	111