

А. К. Сарбасова

**Информационные
системы
в финансах**



Р е ц е н з и я :

доктор технических наук, профессор **А. Н. Казангапов**;
доктор физико-математических наук, профессор **М. К. Орунханов**

ВВЕДЕНИЕ

В период информатизации общества формирование и производство информации становится важнейшим для ее полноценного применения.

Понятие «информация» произошло от латинского слова «informatio», что означает изложение, разъяснение какого-либо факта, события, явления. В широком смысле информация определяется как сведения о той или иной стороне материального мира и происходящих в нем процессах. При изучении информации учитываются закономерности ее создания, преобразования и использования в различных сферах человеческой деятельности.

Информация очень разнообразна. Она подразделяется по виду обслуживаемой ею человеческой деятельности на научную, техническую, производственную, управленческую, экономическую, социальную, правовую и т. п. Каждый из видов информации имеет свои технологии и обработки, смысловую ценность, формы представления и отображения на физическом носителе, требования к точности, достоверности, оперативности отражения фактов, явлений процессов.

Совокупность больших и сложных человеко-машинных информационных систем является важнейшей составляющей инфраструктуры общества, где информация выступает одним из главных ресурсов жизнедеятельности. Являясь связующим звеном между разными видами интеллектуальной и материальной деятельности коллективов людей, между управлением и производством, информация в отличие от других видов ресурсов, не убывает со временем, а наоборот, ее объем постоянно увеличивается, создавая условия для накопления опыта, способствуя выработке обоснованных управленческих решений.

Информацию как продукт производства и применения отличает, прежде всего, предметное содержание. Важнейшими свойствами управленческой и экономической информации являются: 1) достоверность и полнота; 2) ценность и актуальность; 3) ясность и понятность.

Информация достоверна, если она не искажает истинного положения дел. Недостоверная информация может привести к неправильному пониманию или принятию неправильных решений.

Информация полна, если ее достаточно для понимания и принятия решений. Неполнота информации сдерживает принятие решений или может повлечь ошибки.

Ценность информации зависит от того, какие задачи решаются с ее помощью. Актуальную информацию важно иметь при работе в постоянно изменяющихся условиях. Если ценная и актуальная информация выражена непонятными словами, она может стать бесполезной. Информация может стать

Сарбасова А.К.

Информационные системы в финансах: Учебное пособие.
Алматы: Казак университеті, 2003. - 79 с.

ISBN 9965-12-325-X

Данное учебное пособие посвящено некоторым вопросам информатизации бизнеса, в частности вопросам автоматизации бухгалтерского учета и банковской деятельности. Предложенное пособие соответствует курсу «Информационные системы в финансах», изучаемому бакалаврами специальности «Информационные системы в бизнесе».

С 4306020500-081 482-02
460(05)-03

ББК 32.973.2я7

© Сарбасова А.К., 2003.
© КазНУ им. аль-Фараби, 2003.

ISBN 9965-12-325-X

19. Петрин Ю., Тонб Ю. Глобал-информационные системы: концепция, анализ и проектирование. - 1996. - М.: СЭЗ. 112 с.

20. Соловьев Н.М. Автоматизированные рабочие места. - Алматы: Экономика, 1994.

21. Смит Дж. Управление финансами в компьютерной бухгалтерии. - Перевод с англ. М.: Спайдар, 1987. - 217 с.

ВВЕДЕНИЕ..... 17

ГЛАВА 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И СИСТЕМЫ ОБРАБОТЫ ДАННЫХ..... 17

1.1. Понятие информации..... 17

1.2. Классификация информации..... 18

1.3. Структура информации..... 19

1.4. Роль информации в развитии общества..... 20

1.5. Развитие информационных технологий..... 21

1.6. Организация информационных технологий..... 22

1.7. Организация информационных технологий..... 23

1.8. Организация информационных технологий..... 23

ГЛАВА 2. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ..... 43

2.1. Финансово-экономические информационные системы..... 43

2.2. Проблемы автоматизации бухгалтерского учета..... 46

2.3. Классификация бухгалтерских программ и систем..... 48

2.4. Методы бухгалтерского учета..... 49

2.5. Автоматизация бухгалтерского учета..... 52

2.6. Роль компьютерной бухгалтерии в информационном обществе..... 54

2.7. Классификация бухгалтерских информационных систем..... 57

2.8. Компоненты автоматизации бухгалтерского учета..... 59

2.9. Автоматизация работы финансового отдела..... 60

2.10. Возможности автоматизации работы финансового отдела..... 60

2.11. Проблемы автоматизации работы финансового отдела..... 60

ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... 61

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ФИНАНСАХ..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Список литературы..... 61

Выпускающий редактор **А. А. Омарова**
 Оформление обложки **К. С. Умирбековой**

ИБ № 1970

Подписано в печать 29.02.2003. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.
 Печать RISO. Объем 4,9 п.л. Тираж 100 экз. Заказ № 2104.

Издательство "Казак университеті" Казахского национального университета
 им. аль-Фараби, 480078 г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71, КазНУ.

Отпечатано в типографии издательства "Казак университеті".