

Содержание

Предисловие

ГЛАВА 1

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА, ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1.1. Объективность процесса информатизации, направления ее развития
- 1.2. Основные понятия экономической информатики
- 1.3. Информационная система, ее роль и место в системе управления
- 1.4. Информационные бизнес, рынок и менеджмент
- 1.5. Информационный сервис и информационная инфраструктура
Контрольные вопросы

ГЛАВА 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ИХ СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ

- 2.1. Классификация информационных систем
- 2.2. Структура и схема функционально-позадачных систем
- 2.3. Основные функции информационных систем производственной
ориентации
- 2.4. Структура и схема функционирования ERP-систем
- 2.5. Интегрированные и корпоративные информационные системы,
их состав и характеристика
- 2.6. Влияние информационных систем на структуру управления
предприятием и организацией
Контрольные вопросы

ГЛАВА 3

СОЗДАНИЕ, ВНЕДРЕНИЕ И ВЫБОР ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

- 3.1. Системный анализ - научная основа для создания информационных систем
 - 3.2. Стандартизация - технологическая основа для создания информационных технологий
 - 3.2.1. Понятие открытых систем
 - 3.2.2. Профили стандартов открытых систем
 - 3.3. Создание информационных систем с учетом стандартов их жизненного цикла
 - 3.4. Создание информационных систем с ориентацией на бизнес-процессы
 - 3.5. ERP-системы как корпоративный стандарт информационных систем
 - 3.6. Эффективность информационных систем, способы ее расчета
 - 3.7. Оценка и выбор информационных систем и технологий
- Контрольные вопросы

ГЛАВА 4

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ БАЗОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- 4.1. Понятие информационного процесса
 - 4.2. Состав и содержание информационных технологий
 - 4.3. Содержание основных технологических операций
- Контрольные вопросы

ГЛАВА 5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

- 5.1. Общая структура и содержание информационных ресурсов предприятия
- 5.2. Нормативно-методическая база управленческой документации
- 5.3. Классификация и кодирование экономической информации
- 5.4. Электронный документооборот
- 5.5. Системы управления документооборотом
- 5.6. Собственные внутримашинные информационные ресурсы предприятия

5.6.1. Формы представления внутримашинных информационных ресурсов

5.6.2. Базы данных и их применение для решения экономических задач

5.6.3. Централизованные и распределенные базы данных и их применение для решения экономических задач

5.6.4. Хранилища данных и их применение для формирования экономических решений

5.6.5. Базы знаний и их применение для формирования экономических решений..

Контрольные вопросы

ГЛАВА 6

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

6.1. Состав сетей, обеспечивающих инфокоммуникационные технологии

6.2. Основные направления развития инфокоммуникационных технологий

6.3. Формы реализации инфокоммуникационных технологий в бизнесе

Контрольные вопросы

ГЛАВА 7

РЕШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА ОСНОВЕ БАЗОВЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

7.1. Модели как основа использования компьютеров в практике управления..

7.2. Информационное моделирование экономических процессов

7.3. Методы компьютерного решения экономических задач

7.4. Этапы компьютерного решения экономических задач

7.5. Постановка и решение экономической задачи в среде MS Excel.

7.6. Постановка и решение экономических задач в среде MS Access

7.7. Постановка и решение аналитической задачи для формирования решений в среде MS Navision

Контрольные вопросы

ГЛАВА 8

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

- 8.1. Общая характеристика методов формирования решений
- 8.2. Этапы принятия решений и критерии их оценки
- 8.3. Формирование решений средствами таблиц
- 8.4. Формирование решений в условиях определенности
- 8.5. Формирование решений в условиях неопределенности
- 8.6. Формирование решений в условиях риска
- 8.7. Формирование решений с помощью нейросетей
- 8.8. Формирование решений с помощью нечетких множеств

Контрольные вопросы

ГЛАВА 9

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

- 9.1. Виды угроз информационной безопасности
- 9.2. Методы и средства реализации угроз информационной безопасности.
- 9.3. Методы и средства защиты информационных систем
- 9.4. Создание системы информационной безопасности

Контрольные вопросы

ГЛАВА 10

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ

- 10.1. Интегрированные информационные системы - основа современного менеджмента на предприятии
- 10.2. Схемы функционирования интегрированных информационных систем на предприятии с использованием стандарта ERP-систем
- 10.3. Специфика информационных технологий аддитивных ERP-систем

Контрольные вопросы

ГЛАВА 11

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВОЙ СФЕРОЙ

- 11.1. Цели и задачи создания информационных систем
в социально-трудовой сфере
 - 11.2. Характеристика информационного и программного
обеспечения процессов в социально-трудовой сфере
 - 11.3. Структура и функционирование региональных систем управления
в социально-трудовой сфере
- Контрольные вопросы

ГЛАВА 12

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ

- 12.1. Цели и задачи создания информационных систем в государственном
и муниципальном управлении
- 12.2. Структура и схемы функционирования информационной системы
на государственном уровне
 - 12.2.1. Структура информационной системы государства
 - 12.2.2. Характеристика информационного и программного обеспечения
управления бюджетным процессом
 - 12.2.3. Характеристика информационного и программного обеспечения
бюджетного процесса на федеральном уровне
- 12.3. Задачи, структура и схема функционирования информационных
систем на муниципальном уровне
 - 12.3.1. Задачи муниципальных органов управления
 - 12.3.2. Характеристика информационного и программного обеспечения
решения
муниципальных задач

Контрольные вопросы

Литература

Глоссарий

Список сокращений

Приложения