

Принятые сокращения

Предисловие

Глава 1. Информационные системы. Автоматизированные информационные технологии

Информатизация современного общества

Понятие информационной технологии

Этапы развития информационных технологий

Виды информационных технологий

Понятие, назначение информационной системы.

Автоматизированная информационная система

Структура, элементы автоматизированной информационной системы

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 2. Информационное обеспечение АИС

Экономическая информация, ее значение, свойства и особенности

Виды экономической информации

Структура экономической информации. Количественные характеристики экономической информации

Состав информационного обеспечения

Классификация и кодирование экономической информации

Система документации и документооборот

Базы и банки данных. Базы знаний

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 3. Техническое обеспечение АИС. Сетевые технологии

Техническое обеспечение АИС

Понятие, назначение компьютерных сетей

Виды компьютерных сетей

Появление, развитие, структура сети Internet

Адреса Internet

Службы (сервисы) Internet

Облачные технологии

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 4. Программное обеспечение АИС

Состав программного обеспечения

Системное программное обеспечение

Прикладное (специальное) программное обеспечение

Экспертные системы: понятие, основные компоненты

Защита программных продуктов. Последствия

применения нелицензионных программ

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 5. Организация АИС

Организационное обеспечение АИС

Организация автоматизированного рабочего места

Способы организации информационных технологий в АИС

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 6. Экономика АИС

Затраты на создание и эксплуатацию АИС

Показатели эффективности АИС

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 7. Информационная безопасность АИС

Необходимость обеспечения информационной безопасности информационной системы и виды угроз.

Методы и средства защиты АИС

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 8. Справочные правовые системы

Правовая информация и способы ее распространения

Развитие, виды и использование СПС

Свойства информационных банков СПС

Возможности программных продуктов СПС

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 9. Информационные системы и информационные технологии в сфере управления производством

Автоматизация документооборота и административноуправленческой связи

Учетные информационные системы

Интегрированные системы управления предприятием

Информационные технологии в логистике

Информационные технологии управления персоналом

Аналитические системы финансового менеджмента

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 10. Информационные системы бухгалтерского учета

Особенности бухгалтерского учета и его методов в автоматизированных информационных системах

Рынок, типы бухгалтерских программ

Организация системы счетов бухгалтерского учета и справочников

Документирование хозяйственных операций и ввод данных в бухгалтерских программах

Обобщение и контроль учетных данных, формирование бухгалтерских регистров и отчетности. Процедуры завершения отчетного периода

Представление бухгалтерской и налоговой отчетности в электронном виде

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 11. Банковские информационные системы

Понятие, назначение банковских информационных систем

Состав и технологии банковских информационных систем

Принципы создания банковских информационных систем

Программное обеспечение банковских информационных систем

Банковские технологии электронного обслуживания клиента

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Глава 12. Проектирование информационных систем и информационных технологий в соответствии с потребностями пользователя

Задачи, принципы проектирования АИС

Стадии и этапы проектирования и создания АИС

Предпроектная стадия создания АИС

Выбор программного обеспечения

Порядок внедрения типовой автоматизированной системы бухгалтерского учета

Case-технология проектирования информационной системы

Вопросы и задания для самоконтроля

Список литературы

Методические указания и темы для подготовки контрольных работ студентами заочного отделения

Вопросы для контрольных работ

Рекомендуемая литература

Новые издания по дисциплине «Информационные технологии в экономике» и смежным дисциплинам