

Бухгалтерские информационные системы

Основу бухгалтерских информационных систем составляет информация — совокупность количественных данных, необходимых для выполнения функций планирования, контроля, анализа и являющихся основой для принятия управленческих решений

разрабатываются применительно к малым, средним и большим предприятиям

бывают универсальными или специализированными

используются для целей управления на уровне отдельного предприятия или отраслевом уровне

ориентируются на разные виды собственности

Виды учета — первичный, управленческий, финансовый

на уровне первичного учета осуществляются сбор, регистрация, частичная обработка информации

на уровне управленческого учета формируются результатные данные, отражающие совершаемые хозяйственные операции в стоимостной оценке

на уровне финансового учета реализуется сводный учет, формируется Главная книга, бухгалтерский баланс и другие отчетные регистры

Задачи бухгалтерских информационных систем:

обеспечение автоматизированного решения всего комплекса задач бухгалтерского учета, планирования, анализа финансово-хозяйственной деятельности, внутреннего аудита

получение достоверной оперативной информации о текущем состоянии дел на предприятии для принятия на ее основе необходимых управленческих решений

интеграция оперативного, бухгалтерского, статистического учета на основе единой первичной информации

получение достоверной информации для обратной связи, используемой при принятии управленческих решений

автоматизация обработки на всех стадиях техпроцесса, начиная со стадии первичного учета

Структура бухгалтерских информационных систем

Информационное обеспечение

Техническое обеспечение

Программное обеспечение

Математическое обеспечение

Организационное обеспечение

Лингвистическое обеспечение

Правовое обеспечение

Эргономическое обеспечение

К комплексам задач информационной системы бухгалтерского учета относятся

учет труда и заработной платы

учет материальных ценностей

учет основных средств

учет готовой продукции

учет финансово-расчетных операций

учет затрат на производство

сводный учет и составление отчетности

Создание АРМ обеспечивает:

простоту, удобство и «дружественность» по отношению к пользователю

компактность размещения, высокую надежность, сравнительно простое техническое обслуживание и невысокие требования к условиям эксплуатации

возможность поэтапного внедрения

информационно-справочное обслуживание пользователя

развитый диалог с пользователем и предоставление ему сервисных услуг

максимальное использование ресурсов системы

возможность ведения локальных и распределенных баз данных

наличие документации по эксплуатации и сопровождению

совместимость с другими системами.

Классификация АРМ:

по выполняемым функциям различают АРМ проблемные и технологические

по способу организации - типовые или универсальные, специализированные (АРМ бухгалтера, АРМ руководителя) и проблемно-ориентированные комплексы

по режиму эксплуатации - индивидуальные, групповые, сетевые

Оценка АРМ

простота использования

совместимость АРМ-проекта с другими системами

степень модульности и иерархичности проекта

совместимость интерфейса с другими системами

характер контроля данных и вычислений

достоверность потоков данных

надежность и универсальность системы

структурно-функциональную сложность системы

пропускную способность систем

Гибкие автоматизированные информационные системы

система строится из нескольких групп инструментально-однородных модулей

в традиционных бухгалтерских комплексах в узлах обработки информации используются модули с фиксированной специализацией. При гибкой автоматизации учета рабочие места не имеют выраженной функциональной специализации

в традиционных системах первичной является классификация узлов обработки информации по функциональному признаку в гибкой системе в качестве первичной выступает классификация по инструментальному признаку

отличия состоят в подходе к методологии и технологии учета

Особенности концепции гибких автоматизированных информационных систем

бухгалтерский комплекс строится из гибких универсальных модулей, которые выполняют роль узлов обработки информации

каждый модуль комплекса представляет собой оболочку, включающую набор инструментов, предназначенных для описания объектов, их свойств, взаимосвязей, алгоритмов обработки информации, а также механизм интерпретации, который един для группы инструментально-однородных гибких универсальных модулей

в зависимости от класса решаемых задач гибкие универсальные модули могут быть специализированы по инструментальному признаку для реализации функций учета и выполнения сложных расчетов

система предполагает принцип групповой, унифицированной обработки, в результате чего на одном рабочем месте, в рамках одного гибкого универсального модуля реализуется группа функционально различных, но технологически однородных операций

система основывается на централизованной обработке информации

Интегрированные автоматизированные информационные системы

Требования к интегрированным информационным системам:

все входящие в систему модули должны использовать единую базу данных

взаимодействие программ будет обеспечиваться напрямую, а не через использование механизмов перекачки информации

возможна интеграция, обеспечивающая решение задач не только одного уровня, но и различных уровней системы управления

Интегрированные автоматизированные информационные системы

Требования к интегрированным информационным системам:

решение одной и той же задачи может быть реализовано как в программах для ведения бухгалтерского учета, так и в программах для ведения оперативного учета, обеспечивается автоматическая увязка плановой информации с данными учета

информационная база такой системы должна содержать минимум первичных и производных данных, необходимый и достаточный для решения задач, предусматривать возможность наращивания и расширения без перестройки своей структуры

для функционирования системы необходимо наличие программных средств, позволяющих организовать и поддерживать любое количество массивов с учетом возможности и удобства корректировки данных

Корпоративные автоматизированные информационные системы

Особенности корпоративных информационных систем:

сложность описания системы за счет большого количества реализуемых функций, процессов, данных, сложных взаимосвязей между ними, требующих тщательного моделирования и анализа данных и процессов

наличие совокупности тесно взаимодействующих компонентов (подсистем), имеющих свои локальные задачи и цели функционирования

интеграция существующих и вновь разрабатываемых приложений

функционирование систем в неоднородной среде на нескольких аппаратных платформах

Корпоративные автоматизированные информационные системы

Особенности корпоративных информационных систем:

разобщенность и разнородность отдельных групп разработчиков по уровню квалификации и сложившимся традициям использования инструментальных средств

системный подход к комплексу задач управления

интегрированность информационного пространства

модульный принцип построения программ

единые средства и методы взаимодействия пользователя с программными продуктами всех подсистем комплекса

масштабируемость системы

клиент-серверная технология обработки и хранения данных

Корпоративные автоматизированные информационные системы

Особенности корпоративных информационных систем:

разобщенность и разнородность отдельных групп разработчиков по уровню квалификации и сложившимся традициям использования инструментальных средств

системный подход к комплексу задач управления

интегрированность информационного пространства

модульный принцип построения программ

единые средства и методы взаимодействия пользователя с программными продуктами всех подсистем комплекса

масштабируемость системы

клиент-серверная технология обработки и хранения данных