

ПОБУДОВА ЗАГАЛЬНОЇ МОДЕЛІ ФУНКЦІОНУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ

Застосування персональних комп'ютерів для обробки облікової інформації створює якісно нові організаційно-технічні умови функціонування бухгалтерського обліку на підприємстві. При цьому виникають можливості розвитку бухгалтерського обліку в напрямку кращої відповідності його сучасним вимогам управління підприємством і забезпечення найсприятливіших умов ефективного використання ПЕОМ для автоматизованої обробки облікової інформації.

Основні напрями автоматизованої обробки облікової інформації найбільшою мірою стосуються аспектів бухгалтерського обліку, що відносяться до його інформаційної функції.

У результаті масового впровадження в практику управління ПЕОМ третього покоління, які мали суттєво більші обчислювальні можливості, у науковій та практичній діяльності питання автоматизації розширилися. Цілком справедливо виникло питання не тільки про автоматизацію окремих підсистем управління, а й про комплексну автоматизацію всіх процесів управління підприємством. Через цей підхід стало необхідним створення систем, що інтегрують функції фінансового, управлінського та статистичного обліку на підставі єдиного банку даних та побудові програмного забезпечення (ПЗ).

Побудова ПЗ припускає наявність групи моделей, що встановлюють взаємозв'язок основних особливостей предметної галузі з технологією обробки інформації в даній програмній системі.

На жаль, дотепер мало розглядалися питання періодизації облікового процесу в рамках використовуваної технології щодо побудови ПЗ АСБО. Звичайно, в неявному вигляді передбачається цикл робіт протягом місяця, кварталу та року. Проте, якщо не замикається винятково в рамках уявлень про звітний період, то при побудові ПЗ АСБО використовуються й інші моделі, що при збереженні прийнятої в бухгалтерському обліку циклічності по-різному інтерпретують питання технології збереження даних, створення системи контролю, що зберігають проміжні результати розрахунків тощо.



Рисунок – Загальна модель функціонування АСБО

Сукупність перелічених вище компонентів визначає принципи подання та інтерпретації облікової інформації в програмній системі, правила її функціонування та адаптації до потреб конкретних користувачів. Від їх конкретної реалізації залежить ефективність побудови системи обробки облікових даних.

Із загальної точки зору, процес обробки інформації в АСБО зводиться до послідовності дій, які циклічно повторюються у кожному звітному періоді (рисунок). На підставі вищевикладеного нами виділено компоненти загальної моделі побудови ПЗ, які характеризують основні особливості інформаційно-логічної структури системи обробки облікових даних, правила її функціонування й адаптації до потреб користувача, а саме: принципи побудови системи рахунків; моделі організації документообігу; принципи побудови системи запису на рахунках; моделі аналітичного обліку; моделі облікового періоду; засоби подання й технологія роботи з вихідною інформацією; моделі поділу та інтеграції облікових даних; засоби розширення базових функцій та моделі опису правил функціонування системи.