

Волот О.І., к.е.н., доцент (*ЧНТУ, м. Чернігів*)

ІНФОРМАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ АУДИТУ В СЕРЕДОВИЩІ ЕЛЕКТРОННОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ

Одним з основних методів наукового дослідження, який дозволяє дослідити процес організації та проведення автоматизованого аудиту на підприємстві є інформаційне моделювання. Порядок і послідовність проведення аудиту визначається при складанні інформаційної моделі. Інформаційна модель автоматизованого аудиту — сукупність інформації, що характеризує інформаційні взаємозв'язки задач і процедур аудиторської перевірки з використанням сучасних комп'ютерних технологій [1].

Важливим моментом при проведенні аудиту є системна організація процесу обробки даних, одним із шляхів якої є визначення оптимальної послідовності вирішення аудиторських задач. Цю функцію в спеціальному програмному забезпеченні виконує керуюча програма, що забезпечує реалізацію поетапного процесу проведення аудиторської перевірки. Для успішної роботи керуюча програма повинна мати у своєму розпорядженні наступні дані: перелік усіх аудиторських задач; інформацію про взаємозалежність задач обліку, контролю та аудиту; сукупність факторів, що забезпечують можливість вирішення кожної аудиторської задачі; інформацію про послідовність вирішення задач; повідомленнями про завершення виконання кожної аудиторської задачі, або комплексу задач.

Інформаційна база даних аудитора формується на підставі [2]:

- автоматизованих робочих місць бухгалтера (АРМБ) зведеного обліку і складання звітності;
- методичних, нормативних та інструктивних документів;
- інформаційної бази (ІБ), що складається з машинної та позамашиної інформаційної бази. До машинної ІБ входять інформаційні файли (масиви), бази даних (БД), банки даних (БнД), бази знань, а також їх системи;
- системи класифікації і кодування економічної інформації, що включає інформаційну мову обліку, контролю та аудиту, яка використовується для спілкування аудитора з інформаційною базою даних у запитальному режимі.

Основними умовами забезпечення ефективності аудиту в середовищі електронної обробки даних (ЕОД) є: високий рівень компетентності та професійної майстерності персоналу аудиторських

фірм; дотримання вимог щодо відповідальності аудитора за належне проведення перевірки в умовах ЕОД; організація і планування аудиторських процедур із допомогою комп'ютерів; належне вивчення автоматизованої системи обліку та внутрішнього контролю; отримання достатніх і надійних доказів у комп'ютерному середовищі [8]. Використання комп'ютерних програм в аудиті вимагає розроблення спеціальної методики для визначення стану підприємства, де надаються аудиторські послуги.

Отже, аудит та аналіз на підприємстві може проводитися комплексно із врахуванням основних комплексів задач і, за необхідністю, вибірково по одній окремій задачі.

Автоматизація аудиту означає, перш за все, використання інформаційних технологій на підготовчому етапі аудиту, етапі планування, перевірки та видачі аудиторського висновку. При цьому велике значення мають власне характеристики системи відпрацювання даних, тому що вони впливають на ступінь розробки інформаційної системи аудиту, тип контролю, вибір виду перевірок, на основі яких можна визначити характер, тривалість і обсяги аудиторських процедур. Використання сучасних комп'ютерних технологій в аудиті дозволить підвищити науково-технічний рівень організації аудиту та сприятиме науковому обґрунтуванню його висновків.

Література

1. Волот О.І. Інформаційна модель автоматизованого аудиту ефективності діяльності підприємства / О.І. Волот, О.Ю. Акименко // Зб.наук. праць Проблеми і перспективи економіки та управління: – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – № 1(5). С.249-254
2. Організація інформаційних систем в управлінні: Навчальний посібник / В.І.Голіков, О.Ю.Єганов, М.В.Фатєєв, В.Д.Чайка. – Миколаїв: УДМТУ, 2004. – 184 с.
3. Рудницький В.С. Методологія і організація аудиту. – Тернопіль: Економічна думка, 1998. – 196 с