

Отже, на сьогоднішній день на території України представлено досить багато програмного забезпечення і ще більше інформаційних електронних систем, які може використовувати бухгалтер в своїй професійній діяльності.

Одноволик В.І.,
к.хім.н., доцент кафедри
економіко-математичних дисциплін та ІТ
*Національна академія статистики,
обліку та аудиту
(м. Київ)*

ПЕРСПЕКТИВИ ПОВНОЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОТИ БУХГАЛТЕРА

Сучасний розвиток комп'ютерних технологій стимулює бізнес до повної автоматизації офісної праці. Серед професій, бізнес-процеси яких будуть повністю автоматизовані найближчим часом, можна виділити юристів, банківських працівників, бухгалтерів. Сьогодні спостерігається стійка тенденція в розвитку підприємств до повної автоматизації та цифровізації облікових процесів. Бізнес намагається максимально використовувати досягнення сучасних інформаційних технологій: мережі 4G, розміщення облікових даних в «хмарах», спеціальні додатки до смартфонів. Проблема фіксації та обліку матеріальних, грошових та трудових ресурсів вирішується використання технічних засобів фіксації даних та відповідних операцій. Сьогодні практично вирішені проблеми автоматизації обліку використання робочого часу – програми автоматичного ведення таблиць робочого часу через картки доступу для працівників. Проблеми контролю та обліку місця знаходження товару при перевезеннях відслідковується за допомогою GPS. Проблеми оплати підприємством грошових коштів за товар з будь-якого місця вирішуються через інтернет-банкінг. Окремо стоять завдання верифікації користувачів та юридичного забезпечення облікових операцій. Використання смартфонів, як інструментів для забезпечення електронного цифрового підпису та захисту інформації дозволяє вирішувати проблеми фіксації операції в момент проведення самої операції. Таким чином можна спостерігати тенденцію на поєднання технічних засобів контролю, програмних продуктів та облікових операцій.

Проведений аналіз потреб у повній автоматизації та забезпеченню облікових функцій дозволяє зробити висновок, що сучасна індустрія програмного забезпечення дозволяє створити програмно-апаратний комплекс, який повністю замінить бухгалтера середньої ланки. Тобто функції фіксації

операцій, їх документального забезпечення, перевірки, групування можуть бути передані бухгалтерській програмі.

Проведене дослідження дозволяє сформулювати основні вимоги до даного програмного забезпечення та передбачити основний функціонал даного ПЗ.

Вимоги сучасних користувачів до подібного програмного забезпечення, а це в основному малий та середній бізнес це мобільність, доступність, робота з даними різних форматів, інтуїтивний дружній інтерфейс, наявність функції штучного інтелекту, робота в стилі порадики і інтегратора даних. Одним із можливих способів реалізації даних вимог може бути створення інтелектуального бота-бухгалтера для малих і середніх підприємств.

Основні функції такої програмної системи можуть бути:

- конвертація даних різних форматів та приведення їх до одного виду (наприклад об'єднання виписок по декількох банківських рахунках в одну зведену);
- автоматичне фіксування операцій за допомогою різних технічних облікових пристроїв;
- перевірка операцій, які відбулися шляхом фіксації операцій у двох точках;
- проведення сортування та вибору даних з метою проведення звірок та контролю;
- побудова логічних ланцюжків операцій підприємства;
- визначення характеру та виду операції за допомогою машинного навчання та штучного інтелекту;
- підтримки комунікації з контрагентами;
- подання електронної звітності;
- контроль оплати податків;
- можливість підготовки пробного балансу підприємства;
- надання консультацій та порад при проведенню операцій підприємства.

Проведена робота показує, що дані функції будуть реалізовані в програмному забезпеченні вже найближчим часом. Професія бухгалтера все більше буде перетворюватись в аналітика в якого в підпорядкуванні активно працюють декілька бухгалтерів-ботів. Початок даній тенденції вже покладено на ринку вже з'явився бот-бухгалтер для приватних підприємців – ReporTax. Дана система в своєму функціоналі має досить обмежені функції, але вона доводить, що даний напрямок вже активно розробляється та впроваджується.