

УДК 681.3

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ БЮДЖЕТОМ ЧАСУ ІНСПЕКТОРІВ ДЕРЖАВНОЇ ПОДАТКОВОЇ СЛУЖБИ

С. П. Дерлеменко

Аспірант

Кафедра інформаційних технологій

Київський національний університет будівництва і
архітектури

пр Повітрофлотський, 31, м. Київ, Україна, 03680

Контактний тел.: (044) 461-76-62

E-mail: derlems@gmail.com

В статті розглянуто деякі аспекти побудови інформаційної технології управління бюджетом часу інспекторів Державної податкової служби, зокрема, етапи реалізації, джерела даних, функції, а також описано схему бази даних, що використовується в інформаційній технології

Ключові слова: інформаційна технологія, автоматизоване адміністрування ПДВ, база даних

В статье рассматриваются некоторые аспекты построения информационной технологии управления бюджетом времени инспекторов органов Государственной налоговой службы, в частности, этапы реализации, источники данных, функции, а также описана схема базы данных, которая используется в информационной технологии

Ключевые слова: информационная технология, автоматизированное администрирование НДС, база данных

In this article some aspects of construction of an informational technology of the State tax service inspector's time budget management, in particular, the stages of implementation, the data sources, functions are considered and the database diagram which is used in an information technology is described

Key words: informational technology, automated administration the tax on surplus value, database

1. Вступ

Метою розробки інформаційної технології управління бюджетом часу інспекторів державної податкової служби є оптимізація (скорочення) витрат робочого часу на опрацювання декларацій з податку на додану вартість за ризико-орієнтованою системою адміністрування ПДВ для забезпечення принципу ефективності системи оподаткування.

2. Аналіз останніх досліджень з існуючої проблеми

Ефективність системи оподаткування забезпечується різними шляхами: створення потужних інформаційних систем, підвищення кваліфікації персоналу, налагодження партнерських стосунків з платниками податків, тощо. Разом з тим, з принципу розподілу Парето випливає, що 80% надходжень до бюджету забезпечують 20% платників податку, і, відповідно, решта 80% платників забезпечують 20% надходжень. Цей принцип дає змогу зробити висновок, що недоречно піддавати

перевірці всі декларації з ПДВ, а слід відібрати ту оптимальну кількість таких декларацій, які перш за все потребують перевірки з боку податкових органів [1].

3. Постановка завдання

Інформаційна технологія управління бюджетом часу інспекторів державної податкової служби має відповідати наступним вимогам:

- Впровадження інформаційної технології має забезпечити підвищення оперативності отримання повної та достовірної інформації про платника податків з метою ефективного адміністрування податків;
- Інформаційна технологія має надавати для опрацювання ту кількість декларацій, яку можуть обробити інспектори органу ДПС, і в яку в першу чергу входять декларації, що мають найбільші показники по відшкодуванню та нарахуванню сум ПДВ;
- Інформаційна технологія має забезпечувати можливість виконання всіх функцій, яких потребує процес адміністрування декларацій з ПДВ;

- Інформаційна технологія не повинна вимагати значних потужностей від персональних комп'ютерів, на яких працюють інспектори.

4. Основний матеріал досліджень

Учасниками інформаційної технології управління бюджетом часу інспекторів є:

Зовнішні:

- Платники податків;
- Органи ДПС інших рівнів (центральний, обласні, районні);
- Державне казначейство та інші органи управління.

Внутрішні (в межах органу ДПС):

- працівники підрозділу ведення та обробки податкової звітності, які приймають декларації з ПДВ та вводять в Єдину базу податкової звітності;
- працівники підрозділу обліку та звітності, які займаються подальшою обробкою результатів опрацювання декларацій;
- працівники підрозділу автоматизації процесів оподаткування, які супроводжують програмне забезпечення, підтримують в актуальному та робочому стані;
- працівники підрозділів оподаткування юридичних, фізичних осіб, підрозділів контрольно-перевірної роботи, податкової міліції, які безпосередньо займаються опрацюванням декларацій з ПДВ. В кожному з цих підрозділів призначають адміністратора коридору (керівника підрозділу чи іншу особу), який розподіляє декларації між інспекторами та контролює їх опрацювання.

Інформаційна технологія управління бюджетом часу інспекторів містить наступні етапи:

1. Наповнення довідників, що використовуються в інформаційній технології, та підтримка їх в актуальному стані (збір та реєстрація інформації).
2. Наповнення бази ризиків, обчислення нормативів часу для опрацювання ризиків згідно інструкцій, підтримка бази ризиків в актуальному стані (збір та обробка інформації).
3. Отримання декларацій з ПДВ від платників податків (передача інформації).
4. Занесення декларацій з ПДВ в електронну базу податкової звітності (введення інформації);
5. Розподіл декларацій з ПДВ за визначеними алгоритмами по категоріях уваги (обробка інформації) [6].
6. Рознесення розподілених декларацій по підрозділах органів ДПС відповідно до категорії уваги та згідно з заявленими сумами до відшкодування чи виходячи з можливих втрат з бюджету (обробка інформації).
7. Призначення адміністратором коридору чи автоматично, на основі даних минулих періодів, відповідальних інспекторів за відпрацювання декларацій з ПДВ (обробка інформації).
8. Відпрацювання декларацій інспекторами згідно інструкцій (виведення та обробка інформації).
9. Зберігання та накопичення інформації щодо результатів опрацювання декларацій з ПДВ з метою швидкого пошуку для оперативного прийняття рішень в наступних податкових періодах.

10. Складання актів перевірки платника, звітів, реєстрів (аналіз інформації)[3, 30].

Складовою частиною інформаційної технології управління бюджетом часу інспекторів є автоматизоване робоче місце “Адміністрування ПДВ”, яким безпосередньо користуються адміністратор коридору та інспектор під час роботи з податковими деклараціями.

Джерелами даних для інформаційної технології є:

- Довідники (підрозділів, інспекторів, категорій уваги, ризиків, норми використання робочого часу на використання ризиків), які, крім норм використання робочого часу, формуються в інших інформаційних технологіях;
- Інформація про платників податків та декларації з ПДВ (імпортується з відповідних інформаційних систем);
- Розподіл платників податків за категоріями уваги, який формується за розробленими алгоритмами, в залежності від комбінації ризиків, виявлених у суб'єкта підприємницької діяльності.

На рис. 1 представлено схему бази даних для інформаційної технології управління бюджетом часу інспекторів ДПС.

Основні таблиці бази даних:

- DPI – державна податкова інспекція, де зберігається її код, назва, адреса, ПІБ керівника тощо;
- Dep – довідник підрозділів (код підрозділу, його назва, начальник);
- Inspector – довідник інспекторів (код інспектора, ПІБ, посада, код підрозділу);
- SPD – суб'єкти підприємницької діяльності (код ЄДРПОУ, назва, вид діяльності, адреса, організаційно-правова форма тощо);
- Declaration – декларації (номер, звітний період, код платника, тип, дата надходження, сума нарахування/ відшкодування тощо);
- Category – довідник категорії уваги (код категорії, назва, опис);
- Risk – довідник ризиків (код ризику, назва, опис, інструкція опрацювання, нормативний час на опрацювання);
- Algorithm – алгоритм визначення категорії уваги за комбінацією ризиків (номер комбінації, код категорії уваги, коди ризиків);
- Decl-Risk – ризики, виявленні в конкретній декларації конкретного платника;
- Distribution – розподіл декларацій між інспекторами в часі;
- Calend – календар (довідник).

Функції, виконання яких має забезпечувати інформаційна технологія:

- Перегляд категорії уваги та податкових ризиків платника податків;
- Призначення відповідального інспектора за опрацювання податкових ризиків платника податків;
- Автоматичний розподіл ризиків декларацій між інспекторами в часі для подальшого опрацювання;
- Контроль по виконанню робіт за опрацюванням податкових ризиків платника податків;
- Пошук та перегляд довідкової інформації щодо ризиків, категорій уваги, платників податків, інспекторів, декларацій;
- Формування актів, звітів та реєстрів по деклараціям з ПДВ.

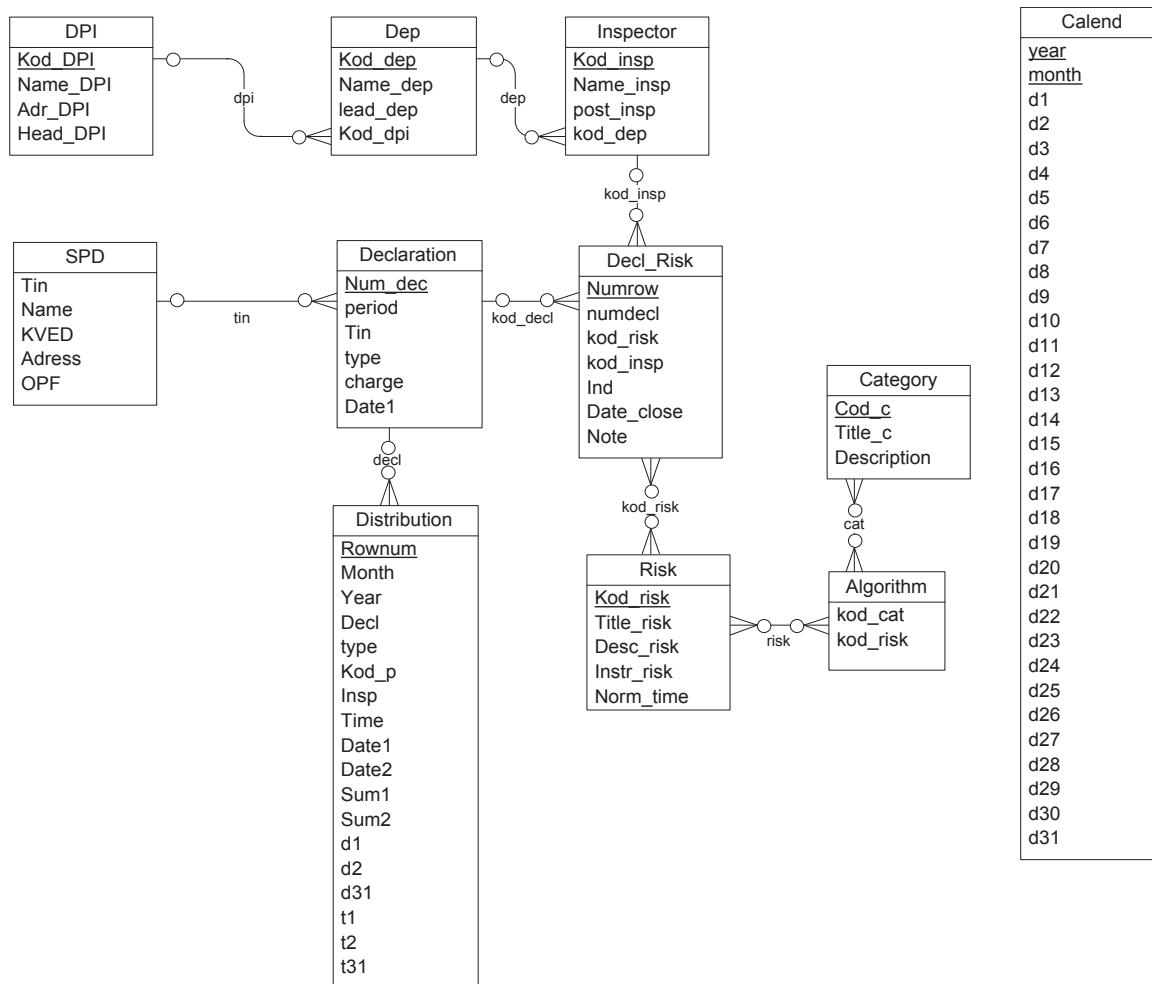


Рис. 1. Схема бази даних для інформаційної технології управління бюджетом часу інспекторів ДПС

В інформаційній технології необхідно забезпечити розмежування трьох рівнів доступу: адміністратор бази даних, адміністратор коридорів та інспектор. Інспектор має доступ до інформації про платників податків, декларації, які йому необхідно опрацювати, довідників ризиків та категорій уваги. Адміністратору коридорів додатково доступні довідник інспекторів, форма для призначення відповідальних інспекторів за відпрацювання декларацій, звіти та реєстри.

Архітектура автоматизованої інформаційної технології управління бюджетом часу інспекторів ДПС побудована на основі сучасної СУБД, яка дозволяє зберігати значні обсяги даних, одночасно працювати з ними багатьом користувачам, є надійною, зручною та не потребує надто складного апаратного забезпечення.

5. Висновки

Таким чином, впровадження інформаційної технології управління бюджетом часу інспекторів в органах ДПС допоможе зосередити увагу працівників на тих платниках податків, які мають значніший вплив на формування Державного бюджету, скоротити час отримання оперативної інформації для прийняття

управлінських рішень та скоротити обсяг паперового документообігу.

Література

1. Адміністрування податку на додану вартість: Навчальний посібник. - Ірпінь: Національна академія ДПС України, 2004. - 672 с.
2. Вигерс Карл. Разработка требований к программному обеспечению/Пер. с англ. - М.: Издательско-торговый дом «Русская редакция», 2004. – 576 с.: ил.
3. Рагулин П.Г. Информационные технологии. Электронный учебник. - Владивосток: ТИДОТ Дальневост. ун-та, 2004. - 208 с.
4. Технологии разработки программного обеспечения: Учебник/ С. Орлов. – СПб.: Питер, 2002. – 464 с.: ил.
5. Титоренко Г.А. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник. - М.:ЮНИТИ, 2006. - 400 с.
6. Наказ ДПА України від 23.02.2005 р. № 78 “Про затвердження Методичних рекомендацій щодо розподілу платників податків за категоріями уваги та їх супроводження органами державної податкової служби”.