

**Смоктій К.В., Федчишина В.Д.
Наук. керівник к.е.н. Смоктій К.В.**

Донецький національний університет

**Моделювання автоматизованої підсистеми
формування та обліку податкових накладних,
узгоджених з бухгалтерським обліком**

У сучасних умовах ефективність організації даних та механізми її обробки визначають ефективність функціонування підприємства. У Донецьком національному університеті розроблена автоматизована підсистема формування та обліку податкових накладних [1], узгоджених з бухгалтерським обліком, що вигідно відрізняє її від існуючих систем обліку податкових накладних типу програмного комплексу «Бест Звіт плюс», «М.Е.Дос», автоматизованої облікової системи «ІС-ПРО», система управління підприємством «Дебет Плюс» і т.ін.

Була розроблена математична модель узгодження (відображення) податкової накладної з бухгалтерським обліком, яка ґрунтується на показниках системи бюджетування (бюджет, розділ, стаття, код економічної класифікації витрат (КЕКВ)) та інформації про виконання фінансово-господарчих договорів. Проблема узгодження податкових накладних з бухгалтерським обліком особливо актуальна для бюджетних організацій, які мають пільги при нарахуванні ПДВ (наприклад, вищі навчальні заклади), тому що не всі податкові накладні, які входять до реєстру виданих та отриманих накладних, повинні бути відображені в бухгалтерському обліку.

При практичній реалізації автоматизованої підсистеми формування та обліку податкових накладних, узгоджених з бухгалтерським обліком, вона була інтегрована з Системою фінансового менеджменту ВНЗ, яка перебуває в промисловій експлуатації в Донецьком

національному університеті (м. Донецьк), Донбаському державному технічному університеті (м. Алчевськ), Національному аерокосмічному університеті ім. М.Е. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» (м. Харків), Донецьком національному університеті економіки й торгівлі ім. М. Туган – Барановського (м. Донецьк).

Ефективність функціонування автоматизованої підсистеми формування та обліку податкових накладних, узгоджених з бухгалтерським обліком, забезпечується за рахунок автоматизованого формування реєстру податкових накладних, використовуючи інформацію з різних підсистем Системи фінансового менеджменту ВНЗ («Облік договорів фінансово-господарчої діяльності», «Облік банківських операцій», «Облік касових операцій»), автоматичного контролю при здійсненні імпорту, високої надійності та швидкості обробки інформації, виключення суб'єктивного фактора (обробку інформації користувачем), автоматичного відображення необхідних податкових накладних у бухгалтерському обліку.

При розробці підсистеми використовувалася технологія клієнт-сервер, де в якості сервера баз даних була обрана СУБД Firebird, а клієнтська частина реалізована в середовищі розробки Delphi.

Література.

1. Податковий кодекс України зі змінами й доповненнями, внесеними Законами України.