

3. Закон України «Про Національний банк України» від 20.04.2000 № 679-XIV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/679-14>

4. Закон України «Про систему гарантування вкладів фізичних осіб в банках України» від 23.02.2012 № 4452-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4452-17>

5. Закон України «Про організацію формування та обігу кредитних історій» від 02.06.2016 № 2704-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2704-15>

УДК 339.1

**Маркович Ірина**

кандидат економічних наук, доцент  
доцент кафедри економіки та фінансів  
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
м.Тернопіль, Україна

**Iryna Markovych**

PhD (Economics), Docent  
Associate Professor of Economics and Finance Department  
Ternopil Ivan Puluj National Technical University  
Ternopil, Ukraine

## **СУТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У ФІНАНСАХ THE ESSENCE OF INFORMATION SYSTEMS IN FINANCE**

Інформаційні системи у фінансах – це комп'ютерні програми та технології, які використовуються для обробки фінансової інформації та допомагають в прийнятті рішень в галузі фінансів.

Ці системи можуть включати в себе бухгалтерські програми, програми для управління банківською справою, програми для управління ризиками, програми для аналізу фінансової інформації та інші інструменти.

Інформаційні системи у фінансах допомагають підприємствам та організаціям збирати, обробляти та аналізувати фінансову інформацію, що дозволяє керівництву приймати обґрунтовані рішення про інвестування, фінансування, ризики та стратегію розвитку.

Такі системи можуть також допомагати підприємствам забезпечувати дотримання законодавства в галузі фінансів та бухгалтерії, зменшувати витрати на обслуговування фінансових операцій, покращувати ефективність бізнес-процесів та збільшувати прибутковість.

Інформаційні системи використовуються в роботі фінансових установ, таких як банки, страхові компанії, інвестиційні фонди та інші. Ось деякі приклади таких систем:

Банківська інформаційна система (Banking Information System) – система, що дозволяє банкам керувати своїми банківськими операціями, обліковувати операції клієнтів, управляти ризиками та забезпечувати безпеку даних.

Фінансова аналітична система (Financial Analytical System) – система, яка дозволяє проводити аналіз фінансової інформації, формувати звіти та прогнозувати ризики. Вона часто використовується для прийняття рішень щодо інвестування та управління портфелем активів.

Система управління ризиками (Risk Management System) – система, що дозволяє оцінювати та керувати ризиками, пов'язаними з фінансовими операціями, інвестуванням та іншими видами діяльності.

Бухгалтерська програма (Accounting Software) – програма, яка дозволяє вести бухгалтерський облік та формувати звіти, пов'язані з фінансовою діяльністю підприємства.

Електронна платіжна система (Electronic Payment System) – система, що дозволяє здійснювати електронні перекази коштів між різними банками та клієнтами, забезпечуючи безпеку та швидкість операцій.

EPS є важливим інструментом для забезпечення безпеки та швидкості операцій з грошима.

EPS може використовуватись для різних видів платежів, включаючи оплату рахунків, покупки в Інтернеті та переказ коштів між різними користувачами. Платежі можуть здійснюватись за допомогою різних інтерфейсів, таких як веб-сторінки, мобільні додатки або спеціальні програми.

Одна з найважливіших функцій EPS – це забезпечення безпеки платежів. Для цього використовуються різні методи, такі як шифрування даних, двофакторна аутентифікація користувача та інші методи, які забезпечують безпеку операцій.

Крім того, EPS дозволяє зменшити витрати на операції з готівкою та паперовими чеками, що знижує загальні витрати на обслуговування платежів для банків та інших фінансових установ.

Одним з найбільш поширених типів EPS є мережа платіжних карт, таких як Visa та Mastercard. Ці мережі дозволяють клієнтам здійснювати платежі за допомогою платіжних карток у тисячах магазинів та в Інтернеті по всьому світу.

Узагалі, EPS є важливим інструментом для забезпечення безпеки та швидкості операцій з грошима. Вона дозволяє зменшити витрати на обслуговування платежів та забезпечити зручність та ефективність для користувачів та фінансових установ.

Це лише деякі з прикладів інформаційних систем, які використовуються в фінансових установах. Функції та можливості таких систем можуть варіюватись в залежності від специфіки діяльності кожної конкретної установи.

УДК 338

**Попович Ярослав**

студент групи ППм-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
м. Тернопіль, Україна

**Науковий керівник: Маркович Ірина**

кандидат економічних наук, доцент

доцент кафедри економіки та фінансів

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
м. Тернопіль, Україна

**Yaroslav Popovych**

Student of the group PPM-51

Ternopil Ivan Puluj National Technical University  
Ternopil, Ukraine

**Scientific supervisor: Iryna Markovych**

PhD (Economics), Docent

Associate Professor of Economics and Finance Department  
Ternopil Ivan Puluj National Technical University

Ternopil, Ukraine

## **ФІНАНСОВІ АНАЛІТИЧНІ СИСТЕМИ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВАМИ FINANCIAL ANALYTIC SYSTEMS IN ENTERPRISE MANAGEMENT**

Фінансові аналітичні системи – це програмні продукти, які допомагають підприємствам управляти фінансовими ресурсами та здійснювати аналіз фінансових показників.

Основна мета таких систем полягає в забезпеченні точної та своєчасної інформації, необхідної для прийняття обґрунтованих рішень щодо фінансового управління підприємством.

До основних функцій фінансових аналітичних систем належать:

- Збір та обробка фінансової інформації