

ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ ФІНАНСОВИХ ПОТОКІВ У СФЕРІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

Гриценко І., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного,
м. Запоріжжя, Україна*

Робота фінансиста неможлива без автоматизованого робочого місця. Фінансист не може вести всі операції вручну, його роботу треба автоматизувати. На даний час є великий вибір програм, але не всі можуть задовольнити окремим вимогам. Для ефективної роботи потрібно використовувати якісне програмне забезпечення.

У нас час робочі місця організовані недостатньо ефективно і їх рівень автоматизації можна оцінити як довільно низький. Відмічено і низький рівень програмного забезпечення.

Використання редакторів і табличних ресурсів, які виступають у якості програмних продуктів автоматизованого робочого місця, мають лише мінімальні аналітичні можливості – тільки розрахунок фінансових коефіцієнтів і відношень.

У зв'язку з цим, велика частина робочих операцій здійснюється економістами вручну, що збільшує час і трудові затрати.

Розгляну найпопулярніші програми, які застосовує у своїй діяльності фінансист:

1. Сервіс «Savecash.me»

Програма веде облік витрат і доходів, розподіляє їх на теги, відображає красиві фінансові звіти (у вигляді різних діаграм).

До недоліків відносять: програма не вміє синхронізуватися з різних платформ; розраховувати інтерес, борги; планувати та створювати бази даних, імпортувати та експортувати дані.

Отже Сервіс «Savecash.me» популярна програма серед фінансистів, але система далека від ідеалу.

2. Сервіс «Moneytracker»

В інформаційному вікні програми міститься мінімум кнопок, але багато діаграм. Єдине що дратує - надмірна кількість запрограмованих елементів доходів і витрат, в яких можна загубитися.

Недоліки: відсутня функція експорт/імпорт, замість цього, розробники запропонували альтернативу – портативну версію, яка доступна для запису на флеш-пам'яті, з подальшою міграцією даних до іншого ПК.

3. Сервіс «Personal Finances»

В цій програмі розподіл витрат здійснюється за деревовидними категоріями, можливість створення списку контрагентів, а також розподіл доходів для членів родини, що дає змогу створити докладний звіт “дебет/кредит”; можливість експортувати у формати QIF, OFX, CSV і TXT файли, здатність захистити дані користувача, а також можливість установки програмного забезпечення на зовнішній диск USB.

Недоліками «Personal Finances» є відсутня можливість обчислити відсотки по кредитам

4. Сервіс «Свої гроші»

Програма безкоштовна, вміє настроювати обліковий запис тарифікації (автори не врахували, що сума оплати комунальних послуг замінюються раз на три місяці), місячні виплати, і т. Д.

До недоліків відносять: відсутність крос-платформи, відсутня система захисту даних.

5. Сервіс «MyBudget»

Програма може виконати стандартний набір операцій для керування особистими фінансами, однак, наявність крос-платформеності (за словами творців, він працює на MacOS, Linux і Windows) і простий інтерфейс дає їй певні переваги.

Недоліки: програма не вміє обчислити відсотки за кредитами; підтримувати крос-платформену роботу; створювати бази даних користувача.

6. Сервіс «Icontrolmymoney»

У програмі базовий набір способів керування особистими фінансами добре поєднується з перспективними аналітичними інструментами, які чіпляють сімейні активи.

Недоліки: творці програми забули про можливість експорту, крос-платформеності, оповіщенні.

На даний час автоматизоване робоче місце організоване недостатньо ефективно, його рівень автоматизації можна оцінити як доволно низький, відмічено і низький рівень програмного забезпечення. Використання редакторів і табличних ресурсів, які виступають у якості програмних продуктів автоматизованого робочого місця, мають лише мінімальні аналітичні можливості – тільки розрахунок фінансових коефіцієнтів і відношень.

Список використаних джерел.

1. Мацулевич О. Є., Вершков О. О., Антонова Г. В., Зюзін М. М. Застосування САД-системи Unigraphics для технологічної підготовки виробництва корпусних деталей. Розвиток сучасної науки та освіти : матеріали IV Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (Запоріжжя, 29-31 травня 2023 р.). Запоріжжя : ТДАТУ, 2023. С. 139-146.

2. Мацулевич О. Є., Щербина В. М., Залевський С. В. Автоматизація процесу геометричного моделювання робочих поверхонь насадок для фонтанів. Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь, 2018. Вип. 8, т. 1. С. 55-68. URL: <http://nauka.tsatu.edu.ua/e-journalstdatu/pdf8t1/9.pdf>

3. Вершков О. О., Мацулевич Ю. О. Визначення шорсткості поверхонь із застосуванням програмного забезпечення СОРУСАД ф. DELCAM plc. Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології : Матеріали I всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, Мелітополь 7-25 грудня 2020 р. С. 17-23

4. Alrefo, I.F., Matsulevych, O., Vershkov, O., Halko, S., Suprun, O., Miroshnyk, O. Designing the working surfaces of rotary planetary mechanisms. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 2023, 4, pp. 82-88. DOI: <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-4/082>. ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362. (Q3).

Науковий керівник: Гавриленко Є.А., д.т.н., проф.