

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
«Харківський торговельно-економічний фаховий коледж
Державного торговельно-економічного Університету»
Навчально-науково-виробничий центр
Національного університету цивільного захисту України
Національний авіаційний університет, кафедра економіки та бізнес-технологій
Imperatyw PI Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością
(ТОВ «Торговий будинок ІМПЕРАТИВ», Варшава, Польща)
Milton Friedman University (Будапешт, Угорщина)
Вільнюський університет, кафедра обліку та аудиту (Вільнюс, Литва)
ТОВ «ХЛАДОПРОМ»

Матеріали

Міжнародної науково-практичної конференції
«Відновлення та модернізація економіки
України: виклики, пріоритети, практики»

Харків, 2 березня 2023 р.

УДК 338.246.88
М 74

Редакційна колегія:

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ: Гурова Капіталіна – к.е.н., доцент, в. о. директора ВСП «Харківський торговельно-економічний фаховий коледж Державного торговельно-економічного університету», Заслужений працівник народної освіти України.

Баришевський Олексій – Голова Наглядової ради ТОВ «ХЛАДОПРОМ».

Домбровська Світлана – д.держ.упр., професор, проректор Національного університету цивільного захисту України – начальник навчально-науково-виробничого центру, Заслужений працівник освіти України.

Катаєв Андрій – заступник директора з навчально-методичної роботи ВСП «Харківський торговельно-економічний фаховий коледж Державного торговельно-економічного університету», к.е.н., доцент.

Кулінченко Сергій – голова ради студентського самоврядування ВСП «Харківський торговельно-економічний фаховий коледж Державного торговельно-економічного університету».

Міт'яєва Тетяна – к.е.н., доцент, завідувач відділення харчових технологій та ресторанного бізнесу ВСП «Харківський торговельно-економічний фаховий коледж Державного торговельно-економічного університету».

Нагорна Ірина – к.е.н., доцент, завідувач відділення економіки та бізнесу ВСП «Харківський торговельно-економічний фаховий коледж Державного торговельно-економічного університету».

Ніколенко Борис – директор ТОВ «Торговий будинок ІМПЕРАТИВ», Imperativ PL Sp. Z o.o, (Варшава, Польща).

Peter Szatmari – Dr., проректор з загальної роботи та зав'язків з громадськістю Milton Friedman University (Будапешт, Угорщина).

Rasa Subacienė – Dr., завідувач кафедри обліку та аудиту Вільнюського університету, професор (Вільнюс, Литва).

Савченко Ілля – к.держ.упр., доцент, заступник директора з навчально-методичної роботи ВСП «Харківський торговельно-економічний фаховий коледж Державного торговельно-економічного університету».

Чумак Оксана – д.е.н., доцент, завідувач кафедри економіки та бізнес-технологій Національного авіаційного університету.

Рекомендовано до оприлюднення Педагогічною радою ВСП «Харківський торговельно-економічний фаховий коледж ДТЕУ» (протокол № 6 п.6 від 07.03.2023 р.).

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення та модернізація економіки України: виклики, пріоритети, практики», в яких розглядається основні напрями створення умов для модернізації національної економіки, розробити підходи до формування політики модернізації економіки та пропозиції щодо механізму її реалізації.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей та повідомлень. Точки зору авторів публікацій можуть не співпадати з точкою зору редакційної ради збірника.

М 74 **Матеріали** Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення та модернізація економіки України: виклики, пріоритети, практики». – Харків : ВСП «Харківський торговельно-економічний фаховий коледж ДТЕУ», 2023. – 266 с.

структури такі самі ієрархічні, а отже бюрократичні, як і структури державних організацій; вони не можуть, захищаючи лише групові інтереси, концентрувати значні економічні ресурси для розв'язання складних соціальних проблем. Отже вплив недержавних організацій на розвиток громадянського суспільства є досить обмеженими.

Окреслені проблеми є досить перспективними і актуальними для дослідження, предметною сферою яких виступає розвиток громадянського суспільства.

Список використаних джерел:

1. *Нерсеяню В. С.* Філософія права : навчальн. посіб / В. С. Нерсеяню. К. : Вега, 2013. – 652 с.
2. *Гегель Г. В. Ф.* Праці різних років : 2 т. / Г. В. Ф. Гегель ; за загальн. ред. А.В. Тулігіна. – К. : Наукова Думка, 2000. – Т. 2. – 632 с.
3. *Говлет М.* Дослідження державної політики: цикли та підситсеми політики / М. Говлет, М. Рамет ; пер. з англ. О. Рябова. – Львів : Кольварія, 2004. – 264 с.

Романюк О. Н., д.т.н., професор,
Захарчук М. Д., студент,
Вінницький Національний Технічний Університет
Ціхановська О. М., к.е.н., доцент,
Вінницький навчально-науковий інститут економіки ЗУНУ

АНАЛІЗ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ

На сьогоднішній день, сфера обробки та використання інформації набуває все більшого впливу на усі аспекти людського життя. Повсюдне поширення набули новітні інформаційні технології, що являють собою поліпшенні методи збору, зберігання, обробки, передачі та подання інформації з використанням комп'ютерів. Для ефективного використання даних технологій було створено спеціалізовані пакети прикладного програмного забезпечення.

Прикладне програмне забезпечення (ППЗ) [1] – програмні продукти, орієнтовані на автоматизацію функцій користувача у конкретній сфері діяльності.

Сучасне прикладне програмне забезпечення є невід'ємною частиною економічної діяльності в останні десятиліття. Вони забезпечують підтримку у вирішенні бізнес-завдань, спрощують облік, управління та аналіз фінансових показників, допомагають підвищувати продуктивність та знижувати витрати. Основними перевагами використання є [2]: швидкість і точність аналізу великих обсягів даних; інтегрованість: наявність можливості інтеграції з іншим програмним забезпеченням (ПЗ); гнучкість: наявність можливості налаштування, відповідно до потреб; візуалізація: наявність інструментів для відображення великих обсягів даних; аналіз імовірності: наявність можливості розрахунку статистичних показників; ефективність: зменшення необхідного об'єму робіт для розрахунків та аналізу даних; автоматизація процесів; зменшення помилок: зниження кількості помилок, що можуть бути зроблені під час ручного введення даних та аналізу; можливості аналізу: наявність додаткових інструментів, таких як статистичні пакети, моделювання та імітації.

При виборі прикладного програмного забезпечення для економічної діяльності, важливо звернути увагу на його функціональність, зручність використання, рівень захисту даних і сумісність з іншими інструментами, забезпечення безпеки роботи з великими обсягами даних та здатність проводити аналізи та прогнозування, на основі внесеної інформації.

Розглянемо найпоширеніші пакети прикладного програмного забезпечення, що використовуються на сьогодні для здійснення автоматизованого обліку:

Oracle NetSuite [3] є хмарною ERP (Enterprise Resource Planning) системою, що забезпечує автоматизований облік фінансів у структурованому форматі, здійснює управління продажами, інвентарем, проектами та іншими операціями в мережі Інтернет. Головною

перевагою є використання модульної архітектури, яка дозволяє користувачам використовувати лише ті функції, які вони потребують. Також у системі наявні шаблони обрахунків та макети необхідних документів для ведення обліку.

SAP [4] є однією з найбільш відомих систем управління бізнесом та дозволяє підприємствам зберігати дані у структурованому форматі та вести облік фінансів. Крім того, SAP забезпечує можливості управління виробництвом та логістикою. Переваги використання SAP є його широкий спектр функціональних можливостей для автоматизації бізнес-процесів, що включає у себе модулі для управління фінансами, продажами, закупівлями. ПЗ SAP також надає інструменти для аналітики даних, створення звітів та дашбордів та забезпечує інтеграцію з іншими програмними продуктами та системами, такими як бази даних, месенджери, електронні поштові сервіси, сервіси електронного документообігу. Недоліками є обмеження, що накладаються на можливість зміни та налаштування вбудованих функцій.

Stata [5] – це прикладне програмне забезпечення для обробки даних та статистичного аналізу, яке використовується в економічній діяльності для дослідження великих об'ємів даних та проведення їх аналізу. До основного функціоналу належить: дослідження даних, регресійний аналіз, кластерний аналіз, аналіз часових рядів. Головною перевагою є наявність інструментів для відображення результатів обробки за допомогою графічних примітивів, таких як діаграми, графіки, картки. Також система має можливість інтеграції з іншими прикладними програмами.

QuickBooks [6] є однією з провідних програм бухгалтерського обліку та фінансового управління. Програмне забезпечення QuickBooks містить набір інструментів для автоматизації фінансового обліку, включаючи функції бухгалтерського обліку, оплати рахунків, створення звітів про фінансовий стан підприємства, створювати рахунки-фактури, контролювати запаси, розраховувати зарплати. Головною перевагою ПЗ є наявність можливості інтеграції з іншими системами та автоматизація фінансових процесів компанії.

Xero [7] – це прикладне програмне забезпечення для бухгалтерського обліку та управління фінансами, що призначене для автоматизації процесів управління фінансами та проектами. До основних задач відносяться: створення рахунків-фактур, оплата рахунків, контроль бюджету та планування платежів. Крім того, вона дозволяє налаштувати автоматичну синхронізацію банківських операцій та інші фінансові транзакції. Також система має можливість інтеграції із базами даних. Головною перевагою є можливість автоматизації процесу взаємодії із клієнтами, шляхом відстеження їх історій оплат та створювати звітів про продажі та борги. Крім того, вона має можливість створювати та надсилати рахунки клієнтам та приймати онлайн-платежі.

Інші види програмного забезпечення, які можуть бути корисними для економістів, включають програмне забезпечення для прогнозування ринкових тенденцій, аналізу витрат, планування проектів та ресурсів, аналізу ризику. Розглянемо найпопулярніші прикладні програми забезпечення з даним функціоналом.

R [8] – це безкоштовне програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом для статистичного аналізу та обробки даних. До основних завдань, що виконуються ПЗ належать: обробка та аналіз даних, автоматизація обрахунків, наявність вбудованих інструментів для створення звітів. Основною перевагою є можливість зміни коду ПЗ під потреби користувача, що дозволяє налаштувати R під власні функціональні потреби. Недоліками є складність графічного інтерфейсу та відсутність підтримки додаткових форматів даних.

Project Expert [9] – це прикладне програмне забезпечення, що призначене для автоматизації процесів, що відбуваються в економічних системах з інвестиційною складовою. До основних завдань, що реалізуються в програмі, відносяться: визначення ефективності інвестицій, формування та структурування проектів, проведення емпіричних експериментів для визначення стійкості розробленої моделі. Перевагами прикладного програмного забезпечення є його гнучкість налаштувань, що дозволяє користувачу виконати персональні

налаштування для необхідних задач та можливість інтеграції з іншими онлайн-системами для відслідковування ринку.

Tableau є ще одним програмним продуктом, який дозволяє економістам аналізувати та візуалізувати дані [10]. Tableau дозволяє користувачам взаємодіяти з даними та візуалізаціями у режимі реального часу, відображати їх у вигляді графіків, діаграм, карт, зручно фільтрувати, сортувати та агрегувати, тим самим допомагаючи виявляти нові залежності та взаємозв'язки між даними, що дозволяє швидко реагувати на зміни у ринкових умовах.

Minitab [11] – це програмне забезпечення, яке надає можливості для фінансового обліку та аналізу даних, що забезпечує ефективний аналіз фінансової діяльності компанії та дозволяє виявляти закономірності. Забезпечення призначене для роботи із таблицями, графіками, картами та іншими засобами візуалізації даних. Виконує аналіз тенденцій, оцінку ризиків ринку та надає прогноз по просуванню ринку.

IBM SPSS [6] (Statistical Package for the Social Sciences) - це програмне забезпечення для статистичного аналізу даних, що дозволяє проводити аналіз даних різного рівня складності, включаючи описову статистику, кореляційний аналіз, регресійний аналіз, аналіз дисперсії, факторний аналіз, кластерний аналіз та інші. Однією з головних недоліків програми є її висока вартість, що може стати перешкодою для користувачів з невеликим бюджетом.

На підставі проведеного аналізу прикладного програмного забезпечення, що використовуються економістами у фінансовій діяльності, можна зробити висновок, що на сьогоднішній день існує велика кількість різноманітних систем, які допомагають економістам в їх повсякденній роботі. У процесі аналізу було виявлено, що деякі програми також мають функцію автоматизації певних процесів, що дозволяє економістам зосередитися на більш важливих аспектах своєї роботи. Однак, варто зазначити, що деякі програми можуть бути досить складними у використанні та потребують додаткової підготовки або навіть кваліфікації в галузі програмування. Крім того, використання деяких програм може вимагати значних фінансових витрат.

Отже, при виборі прикладного програмного забезпечення для роботи економіста необхідно ретельно вивчити характеристики кожної програми та її вартість, а також врахувати власні потреби та ресурси. В цілому, прикладне програмне забезпечення є невід'ємною частиною роботи економістів, яка значно полегшує та прискорює їх повсякденну діяльність.

Перелік використаних джерел:

1. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка», ОПП «Економіка бізнес-підприємства» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Н.Л. Кузьмінська. – Електронні текстові дані (1 файл: 1097 Кб). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 89 с.
2. 5 Big advantages of automating finance. Oracle, 2020. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://go.oracle.com/five-big-advantages-of-automating-finance?elqCampaignId=61754&amli;src1=OW:MS:liT:Automating-Finance>
3. NetSuite Financial Management [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.netsuite.com/portal/products/erp/financial-management.shtml>
4. SAP. Financial Management Software [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.sap.com/ukraine/products/financial-management.html>
5. Stata: Statistical software for data science [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.stata.com/>
6. QuickBooks Online VS IBM SPSS Statistics [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.saashub.com/compare-quickbooks-online-vs-ibm-spss-statistics>
7. All Xero features [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.xero.com/accounting-software/all-features/>
8. The R Project for Statistical Computing [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.r-project.org/about.html>
9. Project Expert [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.expert-systems.com/financial/pe/>
10. Tableau [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.tableau.com/why-tableau/what-is-tableau>
11. Minitab. Statistics & Predictive Analytics [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.minitab.com/en-us/solutions/analytics/statistical-analysis-predictive-analytics/>