

технічних ресурсів компанії та необхідної експертизи. Деякі обирають інструменти, які легко розгортати та підтримувати, тоді як інші інвестують у власний технологічний стек.

Висновок.

У сучасному бізнес-середовищі використання сучасних інструментів управління є критично важливим фактором успіху та конкурентоспроможності організації. Ці компоненти - інформаційні системи, аналітичні інструменти, засоби автоматизації бізнес-процесів та засоби комунікації - все частіше використовуються не лише для підтримки операційної діяльності, але й для прийняття стратегічних рішень керівництвом.

Інформаційні системи дозволяють компаніям отримувати доступ до необхідної інформації в режимі реального часу, аналітичні інструменти підтримують прийняття обґрунтованих стратегічних рішень, а автоматизація бізнес-процесів полегшує рутинну роботу та оптимізує операції.

Комунікаційні інструменти формують основу для внутрішньої та зовнішньої взаємодії та покращують комунікацію між різними підрозділами та зацікавленими сторонами. Разом ці інструменти утворюють інтегровану систему, яка сприяє ефективному управлінню та стратегічному розвитку.

Література:

1. Drucker, P. F. (2012). "Management Challenges for the 21st Century." HarperBusiness.
2. Porter, M. E. (2008). "The Five Competitive Forces That Shape Strategy." Harvard Business Review.
3. Davenport, T. H. (2013). "Process Innovation: Reengineering Work Through Information Technology." Harvard Business Press.
4. Chaffey, D., & White, G. (2010). "Business Information Management: Improving Performance Using Information Systems." Pearson Education.
5. McAfee, A., & Brynjolfsson, E. (2017). "Machine, Platform, Crowd: Harnessing Our Digital Future." W. W. Norton & Company.
6. Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). "Management Information Systems: Managing the Digital Firm." Pearson.
7. Hammer, M., & Champy, J. (2009). "Reengineering the Corporation: A Manifesto for Business Revolution." HarperCollins.
8. Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). "The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies." W. W. Norton & Company.
9. Osterwalder, A., & Pigneur, Y. (2010). "Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers." John Wiley & Sons.
10. Kim, W. C., & Mauborgne, R. (2015). "Blue Ocean Strategy: How to Create Uncontested Market Space and Make Competition Irrelevant." Harvard Business Review Press..

Летуча М.В., студентка ФМТП
Філіпішина Л.М., професор, доктор економічних наук
Державний торговельно-економічний університет
м.Київ, Україна

ЕВОЛЮЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ: ВПЛИВ НА МЕНЕДЖМЕНТ, ОСВІТУ ТА ФІНАНСОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ.

У сучасному світі інформаційні системи та технології стають ключовими факторами успіху в різних галузях, включаючи управління, освіту, фінанси та бізнес-адміністрування. Ці технології роблять значний внесок у підвищення ефективності, безпеки та інновацій у цих секторах. У цьому документі розглядаються ключові аспекти використання

інформаційних систем і технологій у цих галузях, а також визначаються виклики та перспективи.[1]

У сучасному менеджменті інформаційні системи стали невід'ємним елементом у прийнятті стратегічних рішень та підвищенні ефективності роботи компаній. Інформаційні системи надають доступ до актуальних даних, допомагають аналізувати ринки та конкурентів, а також оптимізувати внутрішні процеси.

Інформаційні системи дозволяють керівництву швидко реагувати на зміни у внутрішньому середовищі компанії та зовнішні ринкові тенденції. Це особливо важливо у швидкоплинному бізнес-середовищі, де своєчасне прийняття рішень має вирішальне значення для успіху організації.[2]

Інформаційні технології дозволяють автоматизувати багато рутинних адміністративних завдань, звільняючи час для керівників, щоб зосередитися на стратегічному аналізі та прийнятті ключових рішень. Системи планування ресурсів підприємства (ERP) інтегрують усі аспекти бізнесу, від фінансів до ланцюжка поставок.[2]

Сучасні інформаційні системи дозволяють приймати рішення про те, як найкраще розвивати бізнес, з урахуванням всебічного аналізу даних. Вони також уможливають реалізацію бізнес-стратегій відповідно до вимог ринку та потреб клієнтів.

Поява інформаційних технологій в освіті дозволила переосмислити традиційні підходи до навчання: електронне навчання та дистанційна освіта надають нові можливості для студентів по всьому світу. Це дозволило студентам отримати доступ до якісної освіти навіть тоді, коли вони знаходяться далеко від свого навчального закладу.[3]

Інформаційні системи в освіті включають в себе системи електронної реєстрації, системи ведення обліку та системи аналізу успішності студентів. Це дозволяє ефективно управляти навчальним процесом, враховуючи потреби окремих учнів.

Використання інформаційних технологій уможливує індивідуалізоване навчання, де студенти можуть обирати тему, темп і формат навчання. Інтерактивні платформи та онлайн-ресурси можна використовувати для створення стимулюючого навчального середовища.

Використання штучного інтелекту у фінансовому аналізі дозволяє інвестиційним професіоналам точно прогнозувати рух фінансового ринку. Машинне навчання може допомогти виявити складні закономірності та зробити управління портфелем більш ефективним.

Штучний інтелект використовується для аналізу ризиків і виявлення небезпек, пов'язаних з фінансовими операціями. Фінансових втрат можна уникнути, відсіюючи потенційно ризиковані операції та прогнозуючи можливі ризики.[4]

Штучний інтелект можна використовувати для автоматизації процесу формування та управління інвестиційними портфелями. Алгоритми можуть реагувати на зміни на ринку і рекомендувати найкращу стратегію для максимізації прибутковості та зниження ризиків. Використання блокчейну для забезпечення безпеки фінансових операцій

Блокчейн, як частина штучного інтелекту, відіграє ключову роль у забезпеченні безпеки та цілісності фінансових транзакцій. Децентралізована структура блокчейну ускладнює фальсифікацію фінансових даних або незаконний доступ до них.[5] Хоча штучний інтелект у фінансах приносить значні переваги, існують також виклики, пов'язані з етикою використання даних і прозорістю ухвалення рішень. Усвідомлення цих проблем сприятиме розробці ефективних стратегій застосування ШІ. Як децентралізована система, блокчейн базується на блоках і ланцюжках, які гарантують безпеку даних і стійкість до втручання. Криптографічні методи пов'язують інформацію в кожному блоці і гарантують її цілісність.[6]

1. Безпека та цілісність у блокчейні; Однією з головних переваг блокчейну є його висока безпека. Криптографічні методи роблять дані блокчейну вкрай складними для підміни або зміни і гарантують цілісність фінансових транзакцій.

2. Смарт-контракти як інструмент автоматизації: Смарт-контракти, які є додатками на блокчейні, безпосередньо автоматизують і виконують умови контракту. Це ефективно використовується для фінансових транзакцій, забезпечуючи автоматизовану та прозору діяльність з виконання.

3. Криптовалюти та їх вплив на міжнародну торгівлю: Криптовалюти, такі як біткойн та ефіріум, революціонізують міжнародну торгівлю, дозволяючи здійснювати швидкі та економічно ефективні грошові перекази. Це вирішує проблеми, пов'язані з банківськими обмеженнями та втратами при конвертації.

4. Виклики та перспективи розвитку криптовалют: Криптовалюти мають великий потенціал, але стикаються з проблемами регулювання та волатильності ринку. Однак їхнє майбутнє пов'язане з подальшим розвитком і вдосконаленням технології блокчейн.[7]

Інформаційні системи та технології стають невід'ємною частиною розвитку різних галузей. Вони допомагають підвищити ефективність, посилити конкурентоспроможність та забезпечити стійкість у динамічному світі. Однак зі збільшенням можливостей виникають нові виклики, які необхідно вирішувати, щоб повною мірою використовувати переваги інформаційних технологій у сучасному суспільстві.

Література:

1. Тапскотт, Д., Тапскотт, А. (2016). "Блокчейн-революція: як технологія, що стоїть за біткойном, змінює гроші, бізнес та світ." Видавництво "Наш формат".
2. Лаудон, К.Д., Лаудон, Дж.П. (2015). "Управління інформаційними системами: управлінські перспективи." Київ: Видавничий дім "Києво-Могилянська академія".
3. Купріянов, І.Г., Мартиненко, Ю.В. (2018). "Використання електронних систем в освітньому процесі вищого навчального закладу." Науковий вісник Херсонського державного університету, 155-159.
4. Чен, Т., Лу, Г., Лю, С., Шен, К. (2019). "Використання штучного інтелекту в фінансовому секторі: перегляд літератури та напрямки подальших досліджень." Фінанси і кредит, 76-92.
5. Лі, Л., Лін, Ц., Лін, В. (2020). "Використання технології блокчейну для покращення безпеки фінансових послуг." Міжнародний науковий журнал "Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві", 76-81.
6. Нараїн, Й., Нараїн, В. (2016). "Блокчейн для технічних людей: призначено для великих корпорацій." Медіапрес.
7. Андерсен, Л. (2016). "Блокчейн: як це працює і чому це важливо." Harvard Business Review.

Левченко А.О., кандидат економічних наук, професор
Виходець Ю.М., ст. гр. УФЕБ – 22М
Центральноукраїнський національний технічний університет

ФОРМУВАННЯ СУЧАСНИХ ЗАВДАНЬ У СФЕРІ МЕНЕДЖМЕНТУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА

Фінансово-економічна безпека підприємства є складною багаторівневою системою гармонійної взаємодії всіх її елементів, оскільки її стан мінливий, то вона повинна ґрунтуватись на науковій концепції, а для цього потрібно дослідити ступінь її захисту від внутрішніх та зовнішніх загроз, що можливо через виконання функцій економічної безпеки підприємства та формування відповідних сучасних завдань у цій сфері.

Відповідно до великого тлумачний словника сучасної української мови за редакцією В.Т. Бусел стверджується, що функцією є явище, яке залежить від іншого явища, є формою його виявлення і змінюється відповідно до його змін; робота когось, чого-небудь, обов'язок,