УДК 004.9+005.7

Векленко С. Ю., здобувач 2 курсу спеціальності 122 Комп'ютерні науки СО «Магістр»,

Потапова Н. А., канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій

АНАЛІЗ ДАНИХ ПІД ЧАС ОЦІНЮВАННЯ ТЕНДЕНЦІЙ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ЗАКЛАДАХ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

Розвиток сучасних економічних процесів неможливий без інвестицій у галузі та окремі проєкти. Сьогодні одним із перспективних напрямів інвестування є медична галузь. Усе більша потреба в обслуговуванні хворих робить необхідним запровадження сучасних інформаційних технологій, як основи підтримки роботи з базами даних пацієнтів, їх супроводу та аналізу даних. Систематизація підходу роботи з інформацією дає змогу не тільки підвищувати рівень обслуговування пацієнтів, а й проводити контроль за використанням фінансових надходжень, направлених на підтримку цього процесу. Через це, одним із актуальних питань є запровадження в інформаційних системах закладів охорони здоров'я додаткових модулів аналізу даних інвестиційних надходжень.

Сьогодні інвестиції закладів охорони здоров'я направляються як із державних джерел фінансування, так і за рахунок коштів приватних інвесторів. За даними Міністерства фінансів України у 2022 р. видатки на охорону здоров'я становили 215,3 млрд грн, у тому числі видатки держбюджету разом із трансфертами – 187,2 млрд грн. Одним з основних напрямів залишається реалізація програм медичних гарантій, на яку у 2022 р. було спрямовано 146,3 млрд грн. Зокрема, розподіл коштів складав [1]:

- витрати на оплату медичних послуг за програмою медичних гарантій 143,9 млрд грн;
- на реімбурсацію (відшкодування вартості ліків) для лікування серцево-судинних захворювань, цукрового діабету, хронічних хвороб дихальних шляхів, розладів психіки та поведінки 2,4 млрд грн. Водночас лікарські засоби з повним або частковим відшкодуванням їх вартості отримали понад 3,8 млн осіб.

Треба зазначити, що за рахунок закордонних фінансових вкладень у межах фінансування програми медичних гарантій було виплачено заробітну плату понад 500 тисячам працівникам медичних закладів. Зважаючи на вагомі обсяги фінансових потоків постає питання щодо оцінювання тенденцій та ефективності їх залучення за різними інвестиційними проєктами.

Інформаційний процес у сфері охорони здоров'я визначається складною мережею компонентів, які взаємодіють для забезпечення потрібної інформації для ефективного управління. Одним із ключових етапів є збір даних, який може відбуватися в різних точках системи охорони здоров'я, зокрема і в медичних установах, лабораторіях та ін. Передача даних може бути як локальною, на рівні конкретного підрозділу, так і глобальною, коли інформація передається між різними рівнями системи.

Реалізація процесу аналізу та обробки даних, зокрема інвестиційних вкладень, може бути здійснена через електронну систему охорони здоров'я (E-health), яка розуміє під собою використання інформаційно-комунікаційних технологій для поліпшення рівня охорони здоров'я, зокрема і спосіб мислення й організації процесів у системі охорони здоров'я та пов'язаних сферах (науці, освіті, дослідницькій діяльності). E-health є напрямом, який включає в себе не лише інформаційно-телекомунікаційні системи, але й такі компоненти: органи управління, нормативно-правова база, стандарти і контроль відповідності, кадрові ресурси, інфраструктура, стратегія та модель залучення інвестицій [2].

Сутність обробки та аналізу даних має конкретні характеристики з огляду на особливість направлених фінансових потоків у систему. Так, для державних установ, що за своєю суттю є неприбутковими організаціями, отриманий ефект від фінансування буде оцінюватись повнотою використаних коштів у межах закладеного планового бюджету. Для приватних організацій ідеться про реалізацію інвестиційний проєктів з отриманою часткою прибутку для їх подальшого утримання та функціонування як бізнесу загалом. Тобто під час характеристики особливостей аналізу даних у медичних закладах доцільним є використання принципів розумного інвестування [3], базовим із яких є правильність оцінювання діяльності організації (компанії) в межах проєктованих робіт.

Отже, аналіз даних інвестиційних процесів є одним з основних складників інформаційних технологій, що запроваджуються в сучасних умовах в організаціях медичної галузі, оскільки на нього покладаються основні задачі оцінювання сподівань інвесторів щодо ефективності витрачених коштів.

Список використаних джерел

1. Офіційний сайт Міністерства фінансів України. URL: https://www.mof.gov.ua/uk/news/minfin_u_2022_rotsi_vidatki_na_okhoronu_zdorovia_stanovili_2153_mlrd_griven-3908

2. Радзішевська Є. Б., Висоцька О. В. Інформаційні технології в медицині. *E-health.* Харків: ХНМУ, 2019. 72 с.

3. Buffett W. E. The Essays of Warren Buffett: Lessons for Corporate America. The Cunningham Group & Carolina Academic Press, 2015. 313 p.