

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЛАНУВАННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ ОРГАНІЗАЦІЇ

Лобач О.В.¹, Бабич І.І.², Косенко В.В.³, Персіянова О.Ю.³

¹Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», ²LineUpLLC, , ³Державне підприємство «Південний державний проектно-конструкторський та науково-дослідний інститут авіаційної промисловості», м. Харків

В роботі розглядається питання розробки прикладної інформаційної технології підтримки прийняття рішень при плануванні оптимального варіанту реалізації та управління інвестиційними проектами розвитку організацій.

Інформаційна технологія, що пропонується, базується на поєднанні в рамках єдиного інформаційного середовища моделі та методу планування реалізації та фінансування інвестиційних проектів [1] та методу комплексного оцінювання компетентності експертів [2].

Двоетапний метод комплексного оцінювання компетентності експертів базується на поєднанні в комбіновану оцінку методів евристичної, тестової та статистичної оцінки. Введення його до складу інформаційної технології дозволить провести якісний відбір спеціалістів для участі в роботі експертних груп, що займаються плануванням інвестиційних проектів, та сформуванню якісних параметрів джерел фінансування та варіанти їх відбору в залежності від обмежень, допущень та специфіки реалізації конкретного проекту.

Сформовані за допомогою експертної підсистеми вихідні дані в подальшому використовуються в підсистемі планування інвестиційного проекту для розрахунку його оптимального варіанту реалізації.

Програмна реалізація здійснена у вигляді клієнт-серверного веб-застосування за допомогою мови програмування С# та фреймворку ASP.NETMVC. База даних реалізована за допомогою реляційної СУБД Microsoft SQL Server.

Розроблена прикладна інформаційна технологія є актуальною для використання на різноманітних підприємствах, установах та організаціях, які зацікавлені в автоматизації процесу експертного опитування, побудови якісних експертних груп, формування експертних критеріїв оцінки проектів, вибору оптимального варіанту їх фінансування та реалізації.

Застосування запропонованої інформаційної технології підтримки прийняття рішень на етапі планування інвестиційного проекту дозволить приймати обґрунтовані рішення щодо вибору способу інвестування в залежності від основних факторів проекту та об'єкту інвестування.

Література:

1. Kosenko, V. (2018), "Decision support system in planning investment projects", Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries, No. 4 (6), P. 113-119. DOI: <https://doi.org/10.30837/2522-9818.2018.6.113>.

2. Lobach, O., Babych, I., Persiyanova, E. (2018), "Information technology for the integrated assessment of expert competency", Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries, No. 3 (5), P. 44-56. DOI: <https://doi.org/10.30837/2522-9818.2018.5.044>.