

УДК: 000.41

В.В. Шмагай

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ

UDC: 000.41

V. Shmahai

ANALYSIS OF PROJECT MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS

На сьогоднішній день роль сучасних інформаційних технологій продовжує невпинно зростати. Характерною є загальна орієнтація технологій на врахуванні тенденцій розвитку ринку, посилення конкуренції для отримання максимальної користі від їх використання.

Впровадження сучасних інформаційних систем в галузі управління проектами MS Project, Trello, Jira, Бітрікс24 та інших, підвищує ефективність відповідних управлінських рішень. На кожному етапі управління проектами зростає рівень впровадження спеціалізованого прикладного програмного забезпечення. Інформаційні технології допомагають вирішити проблеми, пов'язані із зростанням складності розроблених підходів для отримання прибутків від конкретної діяльності, збільшення вимог до термінів та якості виконання робіт.

При впровадженні сучасних інформаційних технологій компанії мають змогу успішно керувати проектами, налагоджувати зв'язок між учасниками проекту, знаходити та оперативно реагувати на відхилення, складати звітність на усіх етапах проекту а також здійснювати оперативний та довгостроковий контроль.

Інформаційні технології дозволяють координувати відразу декілька проектів, що виконуються паралельно і незалежно один від одного, але можуть використовувати загальні ресурси. Ці технології вдало справляються з такими задачами:

- Опис складу та характеристик робіт;
- Робота над прибутками та витратами проектів;
- Розподіл ресурсів;
- Складання розкладу робіт із виділенням термінів їх виконання;
- Виявлення критичних операцій та резервів часу;
- Розрахунок загального бюджету;
- Розрахунок необхідності у матеріалах та ресурсах;
- Розрахунок та аналіз ризиків від впровадження проектів;
- Розрахунок успішності робіт;
- Ведення обліку та контролю за виконанням кожного етапу проектів;
- Складання звітності;
- Передача отриманого досвіду.

Менеджери та команда проекту за допомогою застосування спеціалізованого програмного забезпечення значно підвищують рівень ефективності, обґрунтованості та швидкості прийняття управлінських рішень.

Моєю розробкою в сфері управління проектами є система, веб-сайт для заповнення проектної документації, а саме резюме проекту, що дозволяє зробити перший крок в ініціації проектів. Зараз є мало інструментів які саме допомагають автоматизувати роботу з проектною документацією, тому ця система є актуальною в даній сфері.

Література.

1. Матеріали для обговорення "Використання сучасних інформаційних технологій управління проектами". // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.researchgate.net/publication/318600116_Vikoristanna_sucasnih_informacijnih_tehnologij_upravlinna_proektami.