

УДК 004.415.5

Тичинський А. – ст. гр. ПКЗп-71, Кішик І. – ст. гр. ПКмп-61

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Науковий керівник: асист. Боднарчук І.

Постійне підвищення якості програмних продуктів – основна мета програмної інженерії та предмет уваги розробників комп'ютерних систем. Сучасний стан програмної інженерії в Україні перебуває в зародковому стані і має великі перспектив для розвитку. Наукового розгляду потребує ілий ряд питань програмної інженерії. Це оцінка якості, управління проектами, питання тестування, питання стандартизації тощо.

У оцінюванні якості програмних засобів зацікавлені як його розробники, так і споживачі. Для розробників оцінювання якості важливе вже на етапі проектування програмного засобу для прогнозування комерційного успіху продукту з планованими значеннями характеристик у користувачів. Для користувачів важливо вміти оцінювати якість готового програмного засобу на етапі його впровадження в експлуатацію.

Для аналізу стану проблеми оцінки якості програмного забезпечення спочатку пропонується зосередитись на правильному формулюванні вимог до системи, що веде до отримання прийняттого результату, котрий забезпечує відповідність у реалізованому програмному продукті поставленим вимогам якості та вимогам зацікавленого кола осіб. Важливим є також розгляд питань управління проектами для отримання якісного продукту.

У зв'язку з цим потрібно розглянути фундаментальні питання формулювання означень якості програмного забезпечення, торкнутись питань стандартизації, розглянути життєвий цикл програмного продукту як об'єкта технологічного процесу його створення та інструментарій для розробки якісного програмного засобу.

Пропонується також розглянути роль програмної інженерії для успішної господарської діяльності підприємств в сучасних економічних умовах.