

Застосування табличного процесора Excel для оцінки ефективності проекту

Базиль О.О., *старший викладач*; Захарченко Д.О., *студент*
Сумський державний університет, м. Суми

Стрімкий розвиток інформаційних технологій сприяє застосуванню комп'ютерної техніки для аналізу економічної діяльності та фінансових показників підприємства.

В сучасних умовах ринкового середовища та складної економічної ситуації в Україні розвиток підприємства залежить в значній мірі від залучення інвестицій. Однак інвестиції можна отримати тільки під ефективні проекти.

Оцінка ефективності інвестиційних проектів є одним із найбільш важливих етапів в процесі управління інвестиціями. Від того, наскільки якісно виконана така оцінка залежить правильність ухвалення остаточного рішення [1].

Розроблена економічна модель для оцінки доцільності реалізації проекту. Вона базується на методах розрахунку чистого приведеного ефекту, індексу рентабельності інвестицій, норми рентабельності інвестицій, кумулятивного чистого потоку грошових засобів, недисконтованого періоду окупності, дисконтованого потоку грошових засобів, кумулятивного дисконтованого потоку грошових засобів, дисконтованого періоду окупності.

Використовуючи фінансові показники діяльності ТОВ «Керамея» за 2010-2014 рр., оцінена ефективність проекту по виробництву керамічного блоку «ТеплоКерам».

Реалізація алгоритму рішення задачі проводилася з використанням можливостей табличного процесора Excel [2]. Розрахунки показали, що чистий приведений ефект від реалізації проекту складе 35341 тис. грн. в рік, індекс рентабельності – 4, період окупності проекту – 2 роки. Планується отримати 108339 тис. грн. чистого прибутку.

1. Ю.В. Лаврова, *Економіка підприємства та маркетинг: конспект лекцій* (Харків: ХНАДУ: 2012).
2. В.М. Вартамян, Е.А. Воляк, *Финансово-экономические расчеты с использованием Excel* (Харьков: Консульт: 2008).