

ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ

Яндулова М.О., гр. ТКМ-17

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. Ю.К. Кір'яков
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Основними показниками економічної ефективності заходів по удосконаленню організації праці, є: приріст обсягу виробництва продукції, приріст продуктивності праці, відносне скорочення чисельності працівників, економія по умовно-постійних витратах, річна економія заробітної плати, річний економічний ефект (економія приведених витрат), строк окупності одноразових витрат.

Для автоматизації розрахунків основних показників організації праці розроблено алгоритм і програму на мові VBA – Visual Basic for Application в середовищі MS Excel. Розроблена програма працює в інтерактивному режимі. З метою активізації уваги користувача і виключення помилок передбачені запити до користувача на введення кожного параметра.

Після введення вихідних даних запускається на виконання центральна частина програми, що реалізує алгоритми економічних розрахунків для вирішення як прямих, так і зворотних задач. При цьому виведення результатів супроводжується побудовою електронної таблиці (рис.).

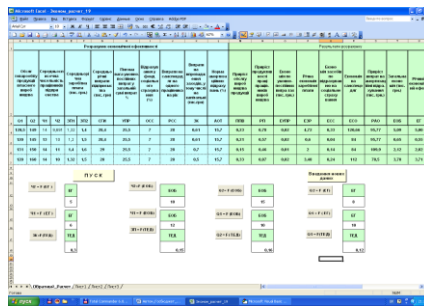


Рисунок – Результати вирішення задачі

Розроблена програма зручна в експлуатації і дозволяє накопичувати результати розрахунку для подальшого аналізу й обробки. Застосування розробленої програми дозволить автоматизувати виконання економічної частини дипломних проєктів і буде сприяти удосконаленню практичної підготовки фахівців.