

Далі скориставшись Wolfram|Alpha перевіримо наш розв'язок. Для цього у рядку введення необхідно задати запит 3 successes 5 trials p=0.8. Результатом його виконання є вхідні відомості про задачу, а саме: кількість незалежних випробувань (number of trials), кількість «успіхів» (number of successes), кількість «невдач» (number of failures), значення ймовірності «успіху» (probability of successes) та значення ймовірності  $P(k, n)$  (probability of occurrence) [3]. (рис.1).

3 successes 5 trials p=0.8

Extended Keyboard Upload

Input interpretation:

trials	number of trials	5
	number of successes	3
	number of failures	2
	probability of success	0.8

Probability of occurrence:

0.2048

**Рисунок 1** - розв'язок задачі за допомогою Wolfram|Alpha

Також дана програма здатна з легкістю розв'язувати задачі за схемою Бернуллі, знаходити математичне сподівання, дисперсію, середнє квадратичне відхилення та розв'язувати багато інших завдань з теорії ймовірності.

Отже, дана програма чудово підходить для розв'язування задач з курсу «теорії ймовірності». Для цього є декілька вагомих факторів. По-перше Wolfram|Alpha є повністю безкоштовним сервісом, і тим самим кожному користувачу буде доступний повний пакет можливостей онлайн-сервісу. По-друге вона не потребує встановлення на ПК, тим самим зберігаючи вільний простір на жорсткому диску користувача. По-третє, вона дозволяє зрозуміти концепцію використання формул математичної статистики, тим самим полегшуючи завдання студентам (учням) при засвоєнні матеріалу. І самим важливим аспектом є те, що вона не потребує стійких знань програмування, дану програму може легко опанувати студенти, що забезпечує їй широкий спектр використання.

#### Список використаних джерел:

1. Wolfram|Alpha [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/WolframAlpha>
2. Теорія ймовірностей [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://arhivinfo.ru/2-20543.html>
3. Використання web-сервісу Wolfram|Alpha для розв'язування задач з теорії ймовірностей [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ite.kspu.edu/issue-24/p-68-80/full>

**Пузирьова П.В.,**

*к.е.н, доц., доцент кафедри підприємництва та бізнесу  
Київського національного університету технологій та дизайну,*

## **ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО КОНЦЕПЦІЇ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВ**

В умовах сьогодення ефективних розвиток підприємств залежить від ефективного управління ними. З мінливістю оточуючого середовища досить швидко змінюються вимоги до менеджменту підприємств. Основи управління підприємством повинні включати сучасні концептуальні підходи щодо забезпечення безперервного розвитку, прибуткової діяльності та забезпечення конкурентних переваг підприємства в майбутньому [1].

Особливої уваги потребує пошук та впровадження ефективних концептуальних підходів щодо управління розвитком на вітчизняних підприємствах, який має бути спрямований на вирішення такого завдання, як побудови ефективної системи менеджменту та управління персоналом на підприємстві [1]. Проте не можна забувати про такий важливий аспект як мотивування персоналу до інноваційної діяльності, підвищення інноваційної активності задля досягнення головної тактичної мети, що стоїть на першому місці задля забезпечення безперервного розвитку – формування та реалізації потенціалу підприємства [1]. Щодо потенціалу підприємства, то хотілось би відмітити, що питання стратегічного управління потенціалом підприємств у сучасних ринкових умовах займають особливе місце, оскільки в подальшому впливають на побудову організаційно-економічного механізму формування стратегії і тактики розвитку підприємств через використання, оцінку, розвиток та ефективне управління потенціалом підприємств [2].

Отже, можна сказати, що розвиток підприємства забезпечується необхідним розвитком персоналу, його здатністю підвищувати кваліфікацію, здійснювати інноваційну діяльність, забезпечувати інтенсивність розвитку, для чого суб'єкт управління підприємством повинен умотивувати працівників [2].

Діяльність підприємства з урахуванням стратегії розвитку повинна мати інноваційний характер, використовувати та впроваджувати нові підходи, ресурси, технології. Але ця діяльність має дуже високу ймовірність виникнення ризикових ситуацій. Вкладення коштів не завжди дозволяє отримати прибуток, результат розвитку може відрізнятись від очікуваного отриманими характеристиками, економічний ефект має теж ймовірнісний характер. Базовою перепорою щодо впровадження стратегії економічного розвитку на підприємстві є те, що розвиток приймається далеко не всіма керівниками компанії, що призводить до затримання або «саботажу» цієї діяльності [3].

#### Література.

1. Обґрунтування концепції управління розвитком підприємства. Менеджмент і маркетинг. Академічний огляд. 2014. № 1 (40) Електронний ресурс: <http://acadrev.duan.edu.ua/images/stories/files/2014/articles/14.pdf>.
2. Педченко Н. С., Концептуальні підходи до формування і використання потенціалу розвитку підприємства в системі стратегічного управління. Електронний ресурс: <http://journal.puet.edu.ua/index.php/nven/article/viewfile/137/139>
3. Філіпішин І. В., Управління розвитком промислових підприємств: підходи та методологія. Теоретичні і практичні аспекти економіки та інтелектуальної власності, 2015 випуск 2(12), том 3.
4. Іванець О. О. Концептуальні підходи до управління потенціалом розвитку підприємства / О. О. Іванець // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Сер. : Економічні науки. - 2012. - № 4. - С. 151-155. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvpushk\\_2012\\_4\\_31](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvpushk_2012_4_31).

**Пурій Г.М.,**

*к.е.н., доцент кафедри економіки та менеджменту*

**Фляк І.Р.,**

*магістр*

*Дрогобицький державний педагогічний університет ім. І.Франка*

## **ФАНДРАЙЗИНГ ЯК МЕТОД ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ОБМЕЖЕНОСТІ БЮДЖЕТНИХ РЕСУРСІВ**

В умовах зменшення контингенту студентів, збільшення частки витрат на виплату заробітної плати та оплату комунальних послуг, недостатнього обсягу бюджетного фінансування та високої залежності від державних асигнувань, проблема пошуку інноваційних методів планомірного залучення грошових коштів закладами вищої освіти набуває особливої актуальності.

Суттєвим кроком вперед на шляху до імплементації європейських стандартів та принципів управління навчальним закладом стало прийняття Закону України «Про вищу освіту», який містить багато норм, що вже давно запроваджені та успішно апробовані у світовому освітньому правовому полі