

Т. О. Меліховакандидат економічних наук, доцент
Запорізька державна інженерна академія**ОБҐРУНТУВАННЯ ВПЛИВУ ДІЇ ФАКТОРА ЧАСУ
НА ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ СИСТЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**

У статті розглянуто вплив дії фактора часу на визначення економічної ефективності господарської діяльності підприємства при впровадженні системи економічної безпеки. Запропоновано при розрахунках валового (чистого, дійсного, заданого) умовного індексу дохідності та валового (чистого, дійсного, заданого) умовного доходу проекту впровадження системи економічної безпеки підприємства враховувати дію фактора часу.

Обґрунтовано детально такі принципи: принцип впливу дії фактора часу як на результати, так і на витрати на впровадження системи економічної безпеки підприємства; принцип врахування фінансових інтересів власника на впровадження системи економічної безпеки підприємства; принцип впливу на амортизаційну політику впровадження системи економічної безпеки підприємства; принцип впливу на період повернення авансованих і використаних інвестицій на впровадження системи економічної безпеки підприємства; принцип спрямованості на прогнозування діяльності підприємства щодо впровадження системи економічної безпеки підприємства на майбутній період.

Ключові слова: економічна безпека підприємства, економічна ефективність, інвестиції, дія фактора часу, принципи.

I. Вступ

В умовах сучасної економічної глобалізації актуалізується питання впровадження системи економічної безпеки підприємства. Забезпечення економічної безпеки підприємства є одним із різновидів його господарської діяльності. Економічна безпека впливає на збільшення ринкової вартості підприємства, збільшення витрат на реалізацію продукції, збільшення продукції грошового потоку, зменшення збитків за рахунок підвищення надійності економічної безпеки. Досягнення цих результатів потребує певних витрат. На сьогодні пропозиції дослідників щодо обґрунтування економічної безпеки базуються на методах, що використовують для обґрунтування інноваційних та інвестиційних проектів, але відсутні дослідження того, який вплив чинить інфляція на економічну ефективність господарської діяльності підприємства при впровадженні системи економічної безпеки.

Дослідженню методів оцінювання економічної ефективності інновацій та інвестиційної діяльності присвячені наукові праці багатьох учених. Зокрема, в роботах С. Аптекаря [1], Т. Беня [2; 3], А. Касич [7], В. Коблева [9], М. Колісник [11], Е. Крилова [12], П. Кулінічева [13], Л. Мельника [14], Е. Пелихова [16], Й. Петровича [8; 17], Г. Савицької [20; 21], В. Савчук [22], К. Салиги [24], Н. Чухрай [28], Л. Яструбецької [29] проведено аналіз дисконтованих методів оцінювання, детально

розглянуто такі показники оцінювання ефективності інноваційних та інвестиційних проектів, як чистий приведений дохід, внутрішня ставка дохідності, індекс прибутковості і період окупності, описані переваги та недоліки кожного методу.

Сьогодні для економічного обґрунтування інвестицій в інноваційні проекти керуються методами оцінювання ефективності інвестиційних проектів. У європейських країнах, США й Україні існує ряд методів оцінювання ефективності інвестицій. Їх можна поділити на дві основні групи: методи оцінювання ефективності інвестиційних проектів, що не включають дисконтування (прихильниками його є Г. Бірман, В. Дегтяренко, В. Захарченко, П. Рогожин, В. Шевчук, С. Шмідт [4; 5; 15; 17; 26; 27]), і методи, що включають дисконтування. Останні підтримують науковці А. Бистряков, І. Бланк, П. Віленський, А. Гойко, В. Косов, І. Ліпсиць, А. Марголін, Ю. Несветаєв, А. Пересада, В. Царьов, Д. Червоньов, Є. Четиркін, Є. Шилов [4; 5; 15; 17; 26; 27]. Проведений аналіз методів оцінювання економічної ефективності інноваційних та інвестиційних проектів показав, що автори не використовують їх для обґрунтування доцільності створення економічної безпеки підприємства.

II. Постановка завдання

Мета статті – визначити вплив дії фактора часу на визначення економічної ефективності господарської діяльності підприємства.

III. Результати

Запропоновані методи визначення ефективності впровадження системи економічної безпеки підприємства не враховують дію фактора часу. Разом з тим, фактор часу проявляє себе як у короткостроковому, так і довгостроковому періодах виробництва.

У короткостроковому періоді (протягом року) під впливом інфляції збільшуються ціни на продукцію та матеріальні цінності. У довгостроковому періоді (протягом життєвого циклу підприємства) дія фактора часу проявляється подвійно:

- інвестор (власник), який вклав гроші у систему економічної безпеки, бажає повернути їх з відсотками, які б покривали інфляцію, враховували ризик, давали можливість заробити на проекті впровадження системи економічної безпеки підприємства;
- темп інфляції впливає на ціни. Він може перевищувати ставку нарощування.

Інфляція є однією з найбільш гострих проблем сучасного розвитку економіки в багатьох країнах світу, що негативно впливає на всі сторони життя суспільства. Вона негативно позначається на результатах і витратах господарської діяльності, знецінює всі доходи підприємства, збільшує його витрати, а також приводить до зростання потреби в оборотних засобах. Розглянемо більш детально визначення впливу дії фактора часу на економічну ефективність господарської діяльності підприємства при впровадженні системи економічної безпеки.

Державна служба статистики України щомісячно повідомляє про індекс інфляції (індекс споживчих цін). Він розраховується як добуток індексів за певний період. Річний індекс інфляції (I_p) дорівнює добутку щомісячних індексів інфляції (I_{M_i}):

$$I_p = I_{M_1} \times I_{M_2} \times \dots \times I_{M_{12}}. \quad (1)$$

Загальний індекс інфляції (I_3) дорівнює добутку індексів інфляції по роках (I_{P_i}):

$$I_3 = I_{P_1} \times I_{P_2} \times \dots \times I_{P_n}. \quad (2)$$

Дані про індекс інфляції по Україні за 1991–2017 рр. наведено в табл. 1.

Темп інфляції може бути врахований залежно від того, яку вартість грошей ми бажаємо одержати. Якщо майбутню вартість, то інфляція збільшить її на певну величину. Тобто інфляція збільшує реальну ставку нарощування, оскільки з урахуванням темпу інфляції m відсотків на рік один і той же набір товарів коштуватиме $(1+m)$ разів більше, ніж на початку року. Ситуацію через рік можна визначити так:

$$1 + \Gamma_n = (1 + \Gamma) \times (1 + m), \quad (3)$$

де Γ_n – необхідна ставка нарощування;

Γ – номінальна ставка нарощування;

m – річний темп інфляції [10, с. 407].

Разом з тим, інфляція зменшує реальну ставку дисконтування. Грошова одиниця зростає за рік у $(1 + \Gamma)$ разів, але її купівельна спроможність зменшиться в $(1 + m)$ разів за рахунок інфляції. Тобто через рік:

$$1 + \Gamma_p = \frac{1 + \Gamma}{1 + m}; \quad (4)$$

$$\Gamma_p = \frac{\Gamma - m}{1 + m}, \quad (5)$$

де Γ_p – реальна ставка нарощування (дисконтування);

Γ – номінальна ставка дисконтування (звичайна ставка);

m – річний темп інфляції [27, с. 186].

Отже, якщо ставка доходності за депозитом у комерційному банку складає 15% річних, річний темп інфляції становить 12%, то реальна річна доходність вкладника банку складе $(0,15 - 0,12) / (1 + 0,12) = 0,0268$, тобто 2,68% річних.

Це приблизно дорівнює різниці між номінальною ставкою дисконтування та річним номіналом інфляції:

$$\Gamma_p = \Gamma - m = 0,15 - 0,12 = 0,03 \quad (6)$$

Тобто 3% річних.

При врахуванні дії фактора часу на економічні розрахунки у грошовому вираженні виходять із того, що сума наявних грошей цінніша від цієї суми у майбутньому. Крім того, на цю суму коштів буде впливати інфляція та ризик неповернення.

Концепція вартості грошей у часі базується на тому, що їх вартість змінюється. У зв'язку з цим використовується два поняття – теперішня (початкова, приведена) та майбутня (кінцева) вартість грошей. Майбутня вартість грошей – це вартість, інвестована у теперішньому часі, на яку перетворюються грошові кошти через певний час. Майбутня вартість вираховується за формулою:

$$\Gamma_m = \Gamma_t \times (1 + \Gamma)^t, \quad (7)$$

де Γ_m – майбутня вартість грошей;

Γ_t – теперішня вартість грошей;

Γ – ставка нарощування (норма доходності);

t – період, роки.

Величину $(1 + \Gamma)^t$ називають множником компаундування.

Таблиця 1

Зведена таблиця індексів інфляції [20]

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Січень	-	385,2	173,2	119,2	121,2	109,4	102,2	101,3	101,5	104,6	101,5	101,0	101,5	101,4	101,7	101,2	100,5	102,9	102,9	101,8	101,0	100,2	100,2	100,2	103,1	100,9	101,1
Лютий	-	115,3	128,8	112,6	118,1	107,4	101,2	100,2	101,0	103,3	100,6	98,6	101,1	100,4	101,0	101,8	100,6	102,7	101,5	101,9	100,9	100,2	99,9	100,6	105,3	99,6	101,0
Березень	-	112,1	122,1	105,7	111,4	103,0	100,1	100,2	101,0	102,0	100,6	99,3	101,1	100,4	101,6	99,7	100,2	103,8	101,4	100,9	101,4	100,3	100,0	102,2	110,8	101,0	101,8
Квітень	-	107,6	123,6	106,0	105,8	102,4	100,8	101,3	102,3	101,7	101,5	101,4	100,7	100,7	100,7	99,6	100,0	103,1	100,9	99,7	101,3	100,0	100,0	103,3	114,0	103,5	100,9
Травень	-	114,4	127,6	105,2	104,6	100,7	100,8	100,0	102,4	102,1	100,4	99,7	100,0	100,7	100,6	100,5	100,6	101,3	100,5	99,4	100,8	99,7	100,1	103,8	102,2	100,1	101,3
Червень	-	126,5	171,7	103,9	104,8	100,1	100,1	100,0	100,1	103,7	100,6	98,2	100,1	100,7	100,6	100,1	102,2	100,8	101,1	99,6	100,4	99,7	100,0	101,0	100,4	99,8	101,6
Липень	-	122,1	137,6	102,1	105,2	100,1	100,1	99,1	99,0	99,9	98,3	98,5	98,9	100,0	100,3	100,9	101,4	99,5	99,9	99,8	98,7	99,8	99,9	100,4	99,0	99,9	100,2
Серпень	104,0	108,3	121,7	102,6	104,6	105,7	100,0	100,2	101,0	100,0	99,8	99,8	98,3	99,9	100,0	100,0	100,6	99,9	99,8	101,2	99,6	99,7	99,3	100,8	99,2	99,7	99,9
Вересень	104,5	110,6	180,3	107,3	114,2	102,0	101,2	103,8	101,4	102,6	100,4	100,2	100,6	101,3	100,4	102,0	102,2	101,1	100,8	102,9	100,1	100,1	100,0	102,9	102,3	101,8	102,0
Жовтень	105,9	112,4	166,1	122,6	109,1	101,5	100,9	106,2	101,1	101,4	100,2	100,7	101,3	102,2	100,9	102,6	102,9	101,7	100,9	100,5	100,0	100,0	100,4	102,4	98,7	102,8	101,2
Листопад	116,5	122,0	145,3	172,3	106,2	101,2	100,9	103,0	102,9	100,4	100,5	100,7	101,9	101,6	101,2	101,8	102,2	101,5	101,1	100,3	100,1	99,9	100,2	101,9	102,0	101,8	100,9
Грудень	124,6	135,1	190,8	128,4	104,6	100,9	101,4	103,3	104,1	101,6	101,6	101,4	101,5	102,4	100,9	100,9	102,1	102,1	100,9	100,8	100,2	100,2	100,5	103,0	100,7	100,9	101,0
Всього за рік*	350,0	2100,0	10256,0	501,0	281,7	139,7	110,1	120,0	119,2	125,8	106,1	99,4	108,2	112,3	110,3	111,6	116,6	122,3	112,3	109,1	104,6	99,8	100,5	124,9	143,3	112,4	113,7
Середньо-місячний темп росту	121,0	128,9	147,1	114,4	109,0	102,8	100,8	101,6	101,5	101,9	100,5	99,9	100,7	100,9	100,8	100,9	101,3	101,7	101,0	100,7	100,3	99,9	100,0	101,9	103,1	101,0	101,1
Середньо-річний темп росту	-	1627,0	4835,0	991,2	477,0	180,3	115,9	110,6	122,7	128,2	112,0	100,8	105,2	109,0	113,5	109,1	112,8	125,2	115,9	109,4	108,0	100,6	99,7	112,1	148,7	113,9	114,4

*Грудень до грудня попереднього року

Теперішня вартість грошей, відповідно, буде дорівнювати:

$$\Gamma_T = \Gamma_M / (1 + \Gamma)^t. \quad (8)$$

Зворотний процес компаундування, тобто величину $1/(1 + \Gamma)^t$ називають множником дисконтування (приведення). Тут t -ставка дисконтування [27, с. 10].

Якщо необхідно визначити, скільки грошей треба інвестувати в систему економічної безпеки підприємства на цей час, щоб вкласти їх по роках, треба дисконтувати грошові потоки кожного року. Розрахунок матиме вигляд:

$$\Gamma\Pi_T = \sum_{i=1}^n \frac{\Gamma\Pi_i}{(1 + \Gamma)^i}, \quad (9)$$

де $\Gamma\Pi_i$ – грошові потоки, спрямовані в систему економічної безпеки підприємства i -го періоду;

$i=1, 2, \dots, n$ – кількість періодів (років) одержання грошових надходжень на систему економічної безпеки підприємства.

Аналізуючи дію фактора часу на економічні показники, треба визначитись, з якою метою це буде здійснюватись. Це зумовлено особливостями завдань, поставлених перед власником при інвестуванні коштів у систему економічної безпеки підприємства. Побудова графіка залежності результатів і витрат ефективності господарської діяльності при впровадженні системи економічної безпеки підприємства змінює підходи до дії фактора часу. Ми виходили у цьому разі з таких принципів:

- фактор часу впливає як на результати, так і на витрати на впровадження системи економічної безпеки підприємства;
- фактор часу повинен врахувати фінансові інтереси власника на впровадження системи економічної безпеки підприємства;
- фактор часу впливає на амортизаційну політику підприємства впровадження системи економічної безпеки підприємства;
- фактор часу впливає на період повернення авансованих і використаних інвестицій на впровадження системи економічної безпеки підприємства;
- дія фактора часу повинна бути спрямована на прогнозування діяльності підприємства щодо впровадження системи економічної безпеки на майбутній період. Розглянемо ці принципи більш детально.

Принцип впливу дії фактора часу як на результати, так і на витрати на впровадження системи економічної безпеки підприємства. За життєвий період функціонування підприємства під дією фактора часу буде змінюватись накопичений обсяг реалізованої продукції (як від зміни цін на одиницю продукції, так і від збільшення натураль-

ного обсягу реалізації). Фактор часу впливає на витрати системи економічної безпеки підприємства. Під дією інфляції збільшується ціна матеріальних цінностей, повинна збільшуватись заробітна плата.

Принцип урахування фінансових інтересів власника полягає в тому, що якби останній поклав гроші в банк на депозит, він одержував би щомісячні відсотки. Ми розглядаємо випадок, коли власник вклав гроші у впровадження системи економічної безпеки підприємства. Він бажає повернути їх з відсотками, які будуть покривати інфляцію та враховувати ризик.

Принцип впливу на амортизаційну політику впровадження системи економічної безпеки підприємства. Бажання власника повернути вкладені кошти на впровадження системи економічної безпеки підприємства з вигодою означає, що поверненню підлягає майбутня вартість необоротних активів. З цією метою повинна бути переглянута амортизаційна політика власника. Норми амортизації повинні бути спрямовані на повернення майбутньої вартості основних засобів.

Принцип впливу на період повернення авансованих і використаних інвестицій на впровадження системи економічної безпеки підприємства передбачає, що поверненню підлягають кумулятивні витрати, які під дією фактора часу збільшаться на коефіцієнт компаундування. Бажання використати дисконтування витрат, привести їх до теперішньої вартості не враховують комерційні інтереси власника щодо впровадження системи економічної безпеки на підприємстві.

Принцип спрямованості на прогнозування діяльності підприємства щодо впровадження системи економічної безпеки підприємства на майбутній період. Побудова графіка залежності результатів і витрат на впровадження системи економічної безпеки підприємства від тривалості життєвого циклу передбачає, що обсяги реалізації і витрати треба планувати на майбутнє, прогнозувати вплив факторів внутрішнього та зовнішнього середовища. Планування показників та їх прогнозування відрізняється. Планування показує, якого рівня ми бажемо (плануємо) досягти. Прогнозування зміни показників означає з'ясування того, якого рівня вони можуть сягнути.

На сьогодні у динамічних методах, які застосовують для оцінювання ефективності інвестицій, авансованих у впровадження системи економічної безпеки підприємства, інвестиційні витрати і грошові надходження приводять до теперішньої вартості. Це суперечить економічним процесам, які відбуваються протягом життєвого циклу інвестиційного проекту впровадження системи економічної безпеки підприємства.

В. Савчук, аналізуючи теорію та практику оцінювання ефективності інвестицій, вказує,

що дисконтування грошового потоку застосовується з метою вилучення з нього доходу інвестора. При цьому не враховуються інтереси кредитного та прямого інвестора. Кредитний інвестор зацікавлений в тому, щоб повернути свої гроші та отримати відсотки. Прямий інвестор (власник) намагається заробити на проекті [6; 25].

IV. Висновки

При розрахунках валового (чистого, дійсного, заданого) умовного індексу дохідності та валового (чистого, дійсного, заданого) умовного доходу проекту впровадження системи економічної безпеки підприємства запропоновано використовувати врахування дії фактора часу.

Обґрунтовано детально такі принципи: принцип впливу дії фактора часу як на результати, так і на витрати на впровадження системи економічної безпеки підприємства; принцип урахування фінансових інтересів власника на впровадження системи економічної безпеки підприємства; принцип впливу на амортизаційну політику впровадження системи економічної безпеки підприємства; принцип впливу на період повернення авансованих і використаних інвестицій на впровадження системи економічної безпеки підприємства; принцип спрямованості на прогнозування діяльності підприємства щодо впровадження системи економічної безпеки підприємства на майбутній період.

Список використаної літератури

1. Аптекарь С. Оцінка ефективності інвестиційних проектів. *Економіка України*. 2007. № 1. С. 42–49.
2. Бень Т. До визначення економічної ефективності інвестицій. *Економіка України*. 2007. № 4. С. 12–19.
3. Бень Т. Методи визначення економічної ефективності інвестицій: порівняльний аналіз. *Економіка України*. 2006. № 6. С. 41–46.
4. Бланк И. А. Инвестиционный менеджмент. Киев, 2001. 448 с.
5. Виленский П. Л., Лившиц В. Н., Смоленский С. А. Оценка эффективности инвестиционных проектов: теория и практика. Москва, 2004. 888 с.
6. Євдокименко В. К., Гуцул Я. В. Фінансова безпека як функціональна складова економічної безпеки підприємств ЖКГ. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=2005>.
7. Касич А. О. Стратегічні орієнтири інноваційного розвитку машинобудування України. *Актуальні проблеми економіки*. 2007. № 7 (73). С. 32–40.
8. Кириченко О. А., Сідак В. С., Лаптев С. М. Проблеми управління економічною безпекою суб'єктів господарювання: монографія. Київ, 2008. 401 с.
9. Коблев В. Н. Особенности технико-экономического обоснования инвестиционных решений в электромашиностроении. *Вісник економічної науки України*. 2006. № 1. С. 64–68.
10. Ковалев Д., Сухорукова Т. Экономическая безопасность предприятия. *Економіка України*. 1998. № 10. С. 48–51.
11. Колісник М. К. Методологічні аспекти оцінки проектів на вітчизняних підприємствах: дослідження існуючої практики. *Менеджмент та підприємництво в Україні: етапи становлення і проблеми розвитку*. 2004. № 517. С. 32–40.
12. Крылов Э. И., Власова В. М., Журавкова И. В. Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности предприятия: учеб. пособие. 2-е изд., доп. и перераб. Москва, 2003. 608 с.
13. Кулиничев П. К., Лихман П. В. Основные показатели экономической эффективности инвестиций. Факторы, влияющие на точность этих показателей. *Региональные перспективы*. 2002. № 5 (24). С. 41–43.
14. Мельник Л. І. Оцінка економічної ефективності управління інноваційним процесом на підприємстві. *Менеджмент та підприємництво в Україні: етапи становлення та розвитку*. 2005. № 527. С. 144–152.
15. Несветаев Ю. А. Экономическая оценка инвестиций. Москва, 2003. 163 с.
16. Пелихов Е. Ф. Экономическая эффективность инноваций: монография. / НАУ. Харьков, 2005. 168 с.
17. Пересада А. А. Основы инвестиционной деятельности. Киев, 1996. 344 с.
18. Петрович И. М., Мороз Л. І. Інструментарій фінансового менеджменту у формуванні інноваційного потенціалу підприємства. *Проблеми економіки і управління*. 2006. № 554. С. 163–169.
19. Петрович И. М. Оцінка інноваційної діяльності підприємств у ринкових умовах господарювання. *Проблеми економіки та управління*. 2005. № 553. С. 3–11.
20. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие. 2-е изд., доп. и перераб. Минск, 1997. 498 с.
21. Савицька Г. В. Економічний аналіз діяльності підприємств: навч. посібник. 3-тє вид., доп. і перероб. Київ, 2007. 648 с.
22. Савчук В. П., Примко С. И., Величко Е. Г. Анализ и разработка инвестиционных проектов. Киев, 1999. 304 с.
23. Савчук В. П. Финансовый менеджмент предприятий: прикладные вопросы с анализом целевых ситуаций. Киев, 2001. 600 с.
24. Салига К. С. Економічне обґрунтування інноваційних проектів: монографія. Запоріжжя, 2010. 404 с.
25. Худолій Л. М. Складові економічної безпеки суб'єктів господарської діяльності. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=455>.

26. Царёв В. В. Оценка экономической эффективности инвестиций. Санкт-Петербург, 2004. 464 с.
27. Черваньов Д. М. Менеджмент інвестиційної діяльності підприємств. Київ, 2003. 622 с.

28. Чухрай Н. І. Оптимізація часу виходу інновацій на ринок. *Прометей*. 2007. № 3 (24). С. 100–105.
29. Яструбецька Л. С. Грошові потоки в оцінці інвестиційного проекту підприємства. *Фінанси України*. 2005. № 5. С. 101–109.

Стаття надійшла до редакції 04.12.2017.

Мелихова Т. О. Обоснование влияния действия фактора времени на определение экономической эффективности хозяйственной деятельности предприятия при внедрении системы экономической безопасности

В статье рассмотрено влияние действия фактора времени на определение экономической эффективности хозяйственной деятельности предприятия при внедрении системы экономической безопасности. Предложено при расчетах валового (чистого, истинного, заданного) условного индекса доходности и валового (чистого, истинного, заданного) условного дохода проекта внедрения системы экономической безопасности предприятия учитывать действие фактора времени.

Обосновано подробно следующие принципы: принцип воздействия действия фактора времени как на результаты, так и на затраты на внедрение системы экономической безопасности предприятия; принцип учета финансовых интересов собственника на внедрение системы экономической безопасности предприятия; принцип воздействия на амортизационную политику внедрения системы экономической безопасности предприятия; принцип воздействия на период возврата авансированных и использованных инвестиций на внедрение системы экономической безопасности предприятия; принцип нацеленности на прогнозирование деятельности предприятия по внедрению системы экономической безопасности предприятия на будущий период.

Ключевые слова: экономическая безопасность предприятия, экономическая эффективность, инвестиции, действие фактора времени, принципы.

Melikhova T. Foundation of the Time Factor Action Effect on Economic Efficiency of Economic Activity of the Enterprise Under the Implementation of the Economic Security System

In today's economic globalization, the issue of implementing the system of economic security of the enterprise is acute. Ensuring the economic security of the enterprise is one of the varieties of its economic activity. Economic security affects the increase of the market value of the enterprise, increase revenue from sales of products, increase in cash flow products, decrease of losses due to increased reliability of economic security. Achieving these results requires some costs. Currently, researchers' suggestions on the rationale for economic security are based on methods used to justify innovation and investment projects, but there is no research on the impact of inflation on the economic efficiency of an enterprise's economic activity when implementing a system of economic security.

The purpose of the article is to substantiate the influence of the time factor on the economic efficiency of an enterprise's economic activity when implementing the system of economic security.

In the article is considered the influence of time factor influence on economic efficiency of economic activity of the enterprise in the implementation of the system of economic security. The authors proposed to calculate the gross (net, actual, given) conditional index of yield and gross (net, actual, given) conditional income of the project implementation of the system of economic security of the enterprise to use the consideration of the factor of time.

The following principles are substantiated in detail: the principle of influence of the time factor influence both on the results and on the costs of implementing the system of economic security of the enterprise; the principle of taking into account the owner's financial interests for the implementation of the system of economic security of the enterprise; the principle of the impact on depreciation policy of the enterprise's economic security system implementation; the principle of influence on the period of return of advanced and used investments for the implementation of the system of economic security of the enterprise; the principle of targeting the forecasting of the company's activities in relation to the implementation of the company's economic security system for the future period.

Key words: economic security of the enterprise, economic efficiency, investments, time factor influence, principles.