Практична робота № 6
ІНТЕГРАЛЬНА ВАРТІСНА ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ

МЕТА РОБОТИ

_____
_____
_____

ЗАВДАННЯ НА САМОСТІЙНУ РОБОТУ

2. Що таке собівартість продукції, її основні складові?
2. Як пов’язані між собою собівартість та ціна продукції?
3. Що таке річний економічний ефект, що на нього впливає?
4. Що таке період окупності?
5. На що витрачаються додаткові капітальні вкладення, та як розрахувати їх величину?

Розрахунок економічної ефективності від реалізації інноваційних рішень можна визначити за формулою:

$$E_p = P_i - B_i,$$

де E_p – інтегральне значення економічного ефекту від реалізації проектних рішень, грн.;

P_i – вартісна оцінка результатів від реалізації проектних рішень з урахуванням фактору часу, грн;

B_i – вартісна оцінка витрат на реалізацію проектних рішень з урахуванням фактору часу, грн.

Розрахунок вартісної оцінки результатів дорівнює грошовим надходженням від реалізації рішень, які пропонуються, з урахуванням фактору часу:

$$P_i = P_t \cdot \alpha_i,$$

де P_t - вартісна оцінка основних результатів, грн;

α_i - коефіцієнт, який враховує фактор часу.

Коефіцієнт, що враховує фактор часу α_i визначиться за формулою:

$$\alpha_i = (1 + E_н)^{t_p - t}$$

де $E_н$ – норматив ефективності капітальних вкладень ($E_н$ = 0,1);

t_p - розрахунковий рік;

t - рік, витрати і результати якого зводяться до розрахункового року.

Таблиця 1 – Результати розрахунків коефіцієнта приведення результатів і витрат до розрахункового року

Кількість років попередніх розрахунковому року	Коефіцієнт α_i	Кількість років, наступних за розрахунковим роком	Коефіцієнт α_i	Кількість років, наступних за розрахунковим роком	Коефіцієнт α_i
10	2,5937	1	0,9091	11	0,3505
9	2,3579	2	0,8264	12	0,3186
8	2,1436	3	0,7513	13	0,2897

7	1,9487	4	0,6830	14	0,2633
6	1,7716	5	0,6209	15	0,2394
5	1,6105	6	0,5645	20	0,1486
4	1,4641	7	0,5132	25	0,0923
3	1,3310	8	0,4665	30	0,0573
2	1,2100	9	0,4241	40	0,0221
1	1,1000	10	0,3855	50	0,0085
0	1,000				

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Підсумковий розмір витрат на реалізацію проектних рішень в розрахунковому році визначається за формулою:

$$B_i = K + П_i \cdot \alpha_i$$

де К – одночасні витрати при розробці і впровадженні заходів, які пропонуються (додаткові капітальні вкладення), грн;

$П_i$ - поточні витрати при використанні запропонованих заходів, грн;

_____
_____
_____
_____
_____

ЛІТЕРАТУРА

1.Конкін Ю.А. Экономика ремонта сельскохозяйственной техники. – М.: ВО Агропромиздат, 1990, с. 346…356.

2. Методические рекомендации по комплексной оценке эффективности мероприятий, направленных на ускорение научно-технического прогресса, - М.: Академия наук, 1988.

3. Ефективність відновлення зношених деталей сільськогосподарської техніки / І.С. Деревець, М.С. и др.. – К.: Урожай, 1990

Роботу виконав _____

Роботу прийняв _____