

Мукашевщина А.И. ЗСМ-М-1-19

Практическое задание №2

Временной интервал	Проект А				№1
	0	1	2	3	
Извест-е затр-ти, т.р	1000				
Текущий доход от проекта, т.р		700	500	200	
Котэр-т дисконт-я		0,917	0,841	0,772	
Дисконт-ий текущий доход, т.р.	0	641,9	420,5	154,4	
Кушувативный ден. поток от проекта, т.р.	-1000	-300	200	400	
Кушувативный дисконт-ий ден. поток, т.р	-1000	-358,1	62,4	216,8	

Проект В					
Временной интервал	0	1	2	3	
Извест-е затр-ти, т.р	900				
Текущий доход от проекта, т.р		300	300	600	
Котэр-т дисконт-я		0,917	0,841	0,772	
Дисконт-ий текущий доход, т.р.	0	275,1	252,3	463,2	
Кушувативный ден. поток от проекта, т.р	-900	-600	-300	300	
Кушувативный дисконт-ий ден. поток, т.р	-900	-624,9	-372,6	90,6	

Период окуп-ти по проекту А и проекту В определ-ий по статистическому методу:

$$\text{Ток А} = 2 \text{ года}; \quad \text{Ток В} = 2 \text{ года} + \frac{300}{600} = 2,5 \text{ года}$$

Период окупаемости по проектам, рассчитанный с учетом фактора времени:

$$\text{Ток А} = 2 \text{ года} + \frac{200}{154,4} = 3,3 \text{ года}; \quad \text{Ток В} = 2 \text{ года} + \frac{372,6}{463,2} = 2,8 \text{ года}$$

Предпочтение следует отдать проекту с более коротким сроком окупаемости.

$$ЧФ_A = (700 + 500 + 200) - 1000 = 400 \text{ т.р}$$

$$ЧФ_B = (300 + 300 + 600) - 900 = 300 \text{ т.р}$$

$$ЧФФ_A = (641,9 + 420,5 + 154,4) - 1000 = 216,8 \text{ т.р}$$

$$ЧФФ_B = (275,1 + 252,3 + 463,2) - 900 = 90,6 \text{ т.р}$$

Предпочтение следует отдать проекту А, так как ЧФФ данного проекта больше

N 2

	А Проект	0	1	2	3
Извест-ие затраты, т.р	900				
Текущий доход от проекта, т.р			300	300	600
Котиров-т дисконтир-я			0,884	0,783	0,693
Дисконт-ий текущий доход, т.р	0	265,2	234,9	415,8	
Кумулятивный ден. поток от проекта, т.р	-900	-600	-300	300	
Кумулятивный дисконт-ий ден. поток, т.р	-900	-634,8	-399	15,9	
Проект В					
Извест-ие затраты, т.р	1500				
Текущий доход от проекта, т.р			600	600	600
Котиров-т дисконтир-я			0,884	0,783	0,693
Дисконт-ий текущий доход, т.р	0	530,4	469,8	415,8	
Кумулятивный ден. поток от проекта, т.р	-1500	-900	-300	300	
Кумулятивный дисконт-ий ден. поток, т.р	-1500	-969,6	-499,8	-84	

Период окупаемости по проекту А и В,
определенный по статическому методу:

$$T_{ок А} = 2 \text{ года} + \frac{300}{600} = 2,5 \text{ года}$$

$$T_{ок В} = 2 \text{ года} + \frac{300}{600} = 2,5 \text{ года}$$

Период окупаемости по проектам А и В,
расчитанный с учетом фактора времени:

$$T_{ок А} = 2 \text{ года} + \frac{399}{415,8} = 2,96 \text{ года}$$

$$T_{ок В} = 2 \text{ года} + \frac{499,8}{415,8} = 3,2 \text{ года}$$

Предпочтнее след. ст. отдать проекту с более
коротким сроком окупаемости.

$$ЧДА = (300 + 300 + 600) - 900 = 300 \text{ т.р.}$$

$$ЧРВ = (600 + 600 + 600) - 1500 = 300 \text{ т.р.}$$

$$ЧДД А = (265,2 + 234,9 + 415,8) - 900 = 15,9 \text{ т.р.}$$

$$ЧДД В = (530,4 + 469,8 + 415,8) - 1500 = -84 \text{ т.р.}$$

Предпочтнее следует отдать проекту А,
т.к. ЧДД данного проекта больше.