

Шуриев Абрам ЭКП-2-21

13агама

Проект А

Временной интервал	0	1	2	3
извест, затраты	300			
стоимость дохода от проекта		300	400	600

Проект Б

Время интервал	0	1	2	3
извест затраты	325			
стоимость дохода от проекта		100	200	300

Проект А

Временной интервал	0	1	2	3
извест затраты	300			
стоимость дохода		300	400	600
коэффици дисконта		0,817	0,672	0,552
коэффици дисконта по стоимости дохода	0	275	387	463

$$1_{208} = 1/(1+0,08) = 0,912$$

$$2_{208} = 1/(1+0,08)^2 = 0,842$$

$$3_{208} = 1/(1+0,08)^3 = 0,772$$

$$4_{99A} = (227 + 237 + 463) - 900 = 175$$

$$V_{1A} = (275 + 237 + 463) / 900 = 1,19$$

проект Б

Время инвестирования	0	1	2	3
инвестиция	325			
меньше годов		100	200	300
коэффициент		0,912	0,842	0,772
коэффициент группировки меньше годов	0	92	168	232

$$1_2 = 1/(1+0,08) = 0,912$$

$$2_2 = 1/(1+0,08)^2 = 0,842$$

$$3_2 = 1/(1+0,08)^3 = 0,772$$

$$4_{99B} = (92 + 168 + 232) - 325 = 167$$

$$V_{1B} = (92 + 168 + 232) / 325 = 1,51$$

по показателю Urgency  $\checkmark$  проектом Б

но при выборе между проектами А

2 варианта

Время и

инвестиция

меньше го

коэффициент

группировки

$$1_2 = 1/$$

$$2_2 = 1/$$

$$3_2 = 1/$$

проект

Время и

инвестиция

меньше

коэф

группировки

$$1_2 =$$

$$2_2 =$$

$$3_2 =$$

2. Задача

Проект А

Временной интервал	0	1	2	3
на величину займа	1500			
меньше годового		500	600	700
коэффициент дисконтирования		0,870	0,756	0,658
дисконтированные по годам	0	435	454	460

$$1r = 1 / (1 + 0,15) = 0,870$$

$$2r = 1 / (1 + 0,15)^2 = 0,756$$

$$3r = 1 / (1 + 0,15)^3 = 0,658$$

$$499 = (435 + 454 + 460) -$$

$$- 1500 = -131$$

$$19A = (435 + 454 + 460) /$$

$$1500 = 0,90$$

Проект Б

Временной интервал	0	1	2	3
на величину займа	1500			
меньше годового		700	600	500
коэффициент дисконтирования		0,870	0,756	0,658
дисконтированные по годам	0	609	454	329

$$1r = 1 / (1 + 0,15) = 0,870$$

$$2r = 1 / (1 + 0,15)^2 = 0,756$$

$$3r = 1 / (1 + 0,15)^3 = 0,658$$

$$0 = 125$$

$$1,19$$

$$2,19$$

$$3,00$$

$$0,772$$

$$2,32$$

17  
решение  
проект Б

решение А

$$ЧДДБ = (608 + 434 + 328) - 1500 = -108$$

$$НДБ = (608 + 434 + 328) / 1500 = 0,83$$

по показателю индекса эффективности  
проект Б и показателем ЧДД.