

26.10.2024

Заради 1.

Проект А.

Времен интервал	0	1	2	3
Ивв. заплата, млн. руб	900			
К-т диск-а		300	400	600
Диск текущия $D^x$		0,92	0,84	0,77
Кумул. ген. поток от проекта	-900	-600	-200	400
Кумул. диск. ген. поток	-900	-624	-288	174

Проект Б.

Времен интервал	0	1	2	3
Ивв. заплата, млн. руб	325			
К-т $D^x$ от проекта		100	200	300
К-т диск-а		0,92	0,84	0,77
Диск. тек-ий $D^x$		92	168	231
Кумул. ген. поток от проекта	-325	-225	-25	275
Кумул. диск. ген. поток	-325	-233	-65	166

$$ИД_A = (276 + 336 + 462) / 900 = 1,19$$

$$ИД_B = (92 + 168 + 231) / 325 = 1,51$$

Пред-е следват отразя проект Б, т.к. ето индекс ваще

$$ЧДА = (300 + 400 + 600) - 900 = 400$$

$$ЧДБ = (100 + 200 + 300) - 325 = 275$$

$$ЧДДА = (276 + 336 + 402) - 900 = 174$$

$$ЧДДБ = (92 + 168 + 231) - 325 = 166$$

Предпочтении между собой  
по ЧД и ЧДБ больше.

проект А, м.к

Задача 2.  
Проект А

Врем. интервал	0	1	2	3
Изм. затрат	1500			
Тек. Д от проекта		500	600	700
К-т диск-е		0,87	0,76	0,66
Диск. тек.-ий Д		435	456	462
Кущ. ген. поток от проекта	-1500	-1000	-400	300
Кущ. диск. ген.-ий поток	-1500	-1065	-609	-147

Проект Б

Врем. интервал	0	1	2	3
Изм. затрат	1500			
Тек. Д от проекта		700	600	500
К-т диск-е		0,87	0,76	0,66
Диск. тек.-ий Д		609	456	330
Кущ. ген. поток	-1500	-800	-200	300
Кущ. диск. ген.-ий поток	-1500	-891	-435	-105

Ток А =  $2 + 400/700 = 2,57$

Ток Б =  $2 + 200/500 = 2,4$

Пред-е между собой проект Б, м.к у него меньше срок окупаемости.

ЧДА =  $(500 + 600 + 700) - 1500 = 300$

ЧДБ =  $(700 + 600 + 500) - 1500 = 300$

$$\text{ЧДДА} = (435 + 456 + 462) - 1500 = -147$$

$$\text{ЧДДБ} = (609 + 456 + 330) - 1500 = -105.$$

Предпочтнее следует выбрать проект Б, т.к. его ЧДД больше.

$$\text{ИД}_A = (435 + 456 + 462) / 1500 = 0,9$$

$$\text{ИД}_B = (609 + 456 + 330) / 1500 = 0,93$$

Предпоч-е следует выбрать проект Б, т.к. его индекс выше.