

Практическое задание 3 Ирригация 17
32017-1-17

1 Проект А

Временн. интервал	0	1	2	3
инвест. затраты, т.р.	900			
текущ. доход от проекта, т.р.		300	400	600

Проект Б

Временн. интервал	0	1	2	3
инвест. затраты, т.р.	325			
текущ. доход от проекта, т.р.		100	200	300

Проект А

Временн. интервал	0	1	2	3
инвест. затраты, т.р.	900			
текущ. доход от проекта, т.р.		300	400	600

коэф. дисконт. 0,9174 0,8417 0,7720

дисконт. текущ. доход, т.р. 0 275 337 463

Проект Б

Временн. интервал	0	1	2	3
инвест. затраты, т.р.	325			

текущ. доход от
проекта, т.р.

100

200

300

коэф. диск.

0,9174

0,8417

0,7722

диск. текущ доход
т.р.

0

92

168

232

$$ИРА = (275 + 337 + 463) / 900 = 1,19$$

$$ИРБ = (92 + 168 + 232) / 325 = 1,51$$

Проект Б явно-ся более привлек. т.к, индекс доходности выше, чем у проекта А.

Предпочт. всегудь отдать проекту с более коротким сроком окуп-ки

$$ЧДД А = (275 + 337 + 463) - 900 = 175 \text{ т.р.}$$

$$ЧДД Б = (92 + 168 + 232) - 325 = 167 \text{ т.р.}$$

Предпочт. всегудь отдать проекту А т.к ЧДД данного проекта больше

Задача 2.

Извест. затраты

Проект А
1500

Проект Б
1500

текущ. доход, т.р по ит-м

500

700

1

2

600

600

3

700

500

Проект А

	0	1	2	3
Временной интерв.				
инвест. затрат. Т.р	1500			
текущий доход от проекта		500	600	700
коэф. диск.		0,8696	0,750	0,6575
диск. текущ. доход	0	435	595	460
куп. ден. поток от проекта Т.р	-1500	-1000	-400	300
куп. диск. ден. поток Т.р	-1500	-1085	-470	-10

Проект Б

	0	1	2	3
Временной интервал				
инвест. затрат.	1500			
текущий доход от проекта Т.р		700	600	500
коэф. дисконт		0,8696	0,7561	0,6575
диск. текущ. доход	0	609	454	329
куп. ден. поток от проекта Т.р	-1500	-800	-200	300
куп. диск. ден. поток	-1500	-891	-437	-108

Тек = год пред. + (невозмож. стоим. на начало года / поток налик. В тем. год)

Первог окун - и по проектам А и Б окр-ч
по статистич. методу.

$$Ток_A = 220га + 400/1700 = 2,62$$

$$Ток_B = 220га + 200/1500 = 2,42$$

Первог окун - и по проектам рашимотани с
учетом фактора времени.

Ток А = Проект не окупается = Ток Б. Оба
проекта не окупаются

$$ЧДД_A = (435 + 595 + 460) - 1500 = -107р$$

$$ЧДД_B = (609 + 454 + 329) - 1500 = -108р$$

Предпочтнее выбрать проект А
т.к. ЧДД данного проекта больше

$$ИД_A = (435 + 595 + 460) / 1500 = 0,99$$

$$ИД_B = (609 + 454 + 329) / 1500 = 0,92$$

Проект А два. более привлек. т.к. его индекс
доходности выше чем у проекта Б.