

Практическое задание №3

Определим индекс годоности
 1. Оцените прив-ть омыз-2
 индекс проектов с исн-ен
 показ-л ЧДП и ЧФ. Столбцу
 числ-л приметъ 96 Проект А.

Врем. интервал	0	1	2	3
индекс зогр.т.р 800				
Тем годоог от проект. т.р.		300	400	600
коэфр числ-л		0,317	0,842	0,772
числ год. т.р.	0	275	337	463

Проект В.

Врем. интервал	0	1	2	3
индекс зогр.т.р 325				
Тем годоог от проект. т.р.		100	200	300
коэфр числ-л		0,917	0,842	0,772
числ год. т.р.	0	92	168	232

$ЧДП_A = (272 + 337 + 463) - 800 = 175 \text{ т.р.}$

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

Прег-ч проект А.

$$MVA = (275 + 337 + 463) / 500 = 1,19$$

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

Проект В более выгодный. Т.к. его индекс доходности, выше чем проект А.

2. Опред. срок окупаемости проектов А и В с учетом и без учета фактора времени, а также чистой дисконт-ной доход и индекс доходности, ставки дисконта = 15%

Проект А.

Врем интер	0	1	2	3
Инвестиц. затрат Т.р.	1500			
Ген. дох. от проект. Т.р.		500	600	700
коэф. дисконт-а дисконта	0	0,870	0,756	0,658
дох. Т.р.	-1500	-1000	-400	300
	1500	-1065	-611	-150

Проект В.

брак. интер	0	1	2	3
инвент. затрат Т.р	1500	700	600	500
ген. доход Т.р		0,8700	0,756	0,658
контр. гуден-л гуден-л Т.р	0	609	454	329
инвент.-ой Т.р доход Т.р	-1500	-800	-200	300
инвент. гуден. ген Т.р	-1500	-891	-437	-108

$$ЧДВ_B = (609 + 454 + 329) - 1500 = -108$$

$$ЧДРА = (435 + 454 + 461) - 1500 = -150$$

прегност. Проект В

$$МРА = (435 + 454 + 461) / 1500 = 0,9$$

$$МРВ = (609 + 454 + 329) / 1500 = 0,93$$

прегн. и пр. В.

первог. окуп. с учетом амортизации
времени:

ТочА = за этот интервал пр. проект
не окупится

ТочВ = за этот период проект не
окуп.

прегн. и пр. В.