

Вывод:  $BKA_A > BKA_B \Rightarrow$  предпочтительнее сделать анализ  
 кредитной А.

Примеры

25.10.2022

Задача 1

Врем. интер.	0	1	2	3	A
Исходн. з, т.р.	900				
Тек. доход, т.р.		300	400	600	
Кэф. диск. множ. (i = 18%)		0,847	0,718	0,609	
Мак АТ <sub>1</sub> , т.р.		254	287	365	$\Sigma = 907$
Мак Кум. АТ <sub>1</sub> , т.р.	-400	-606	-367	7	
Кэф. диск. множ. (i = 18%)		0,847	0,706	0,593	
Мин АТ <sub>2</sub> , т.р.		252	282	356	$\Sigma = 891$
Мин Кум. АТ <sub>2</sub> , т.р.	-400	-648	-365	-9	

Мак АТ<sub>1</sub> = 300 · 0,847 = 254 т.р.  
 Мак АТ<sub>2</sub> = 400 · 0,718 = 287 т.р.  
 Мак АТ<sub>3</sub> = 600 · 0,609 = 365 т.р.

Мин АТ<sub>1</sub> = 300 · 0,847 = 252 т.р.  
 Мин АТ<sub>2</sub> = 400 · 0,706 = 282 т.р.  
 Мин АТ<sub>3</sub> = 600 · 0,593 = 356 т.р.

$\Sigma = 907$  т.р.

$\Sigma = 891$  т.р.

$$\frac{907 - 900}{907 - 891} = \frac{18 - (18 + x)}{18 - 19}$$

$$\frac{(-1) \cdot 7}{16} = 18 - (18 + x)$$

$$18 + x = 18 + 0,44$$

$$BKA_A = 18 + x = 18 + 0,44 = 18,44\%$$



Врем. интер.	0	1	2	3	
инвент. 3, т.р.	325				<u>B</u>
Тел. гоним		100	200	300	
Кэф. гоним. мин ( $E=31\%$ )		9763	9573	9445	
Мин АТА, т.р.		76	117	133	$\Sigma = 326$
Мин Кум. А АП, т.р.	-325	-249	-132	1	
Кэф. гоним. макс ( $E=32\%$ )		9757	9574	9435	
Мин АТА, т.р.		76	115	130	$\Sigma = 321$
Мин Кум. А АП, т.р.	-325	-249	-134	-4	

$$\Sigma \text{ мин АТА} = 326 \text{ т.р.}$$

$$\Sigma \text{ мин АТА} = 321 \text{ т.р.}$$

$$\frac{326 - 325}{326 - 321} = \frac{31 - (31 + x)}{31 - 32}$$

$$\frac{-1}{5} = 31 - (31 + x)$$

$$31 + x = 31 + 9,2$$

$$BHA_B = 31 + x = 31 + 9,2 = 31,2\%$$

Результат  $BHA_B > BHA_A \Rightarrow$  преимущество системы анализа компании В.

### Задача 2

Врем. интер.	0	1	2	3	
инвент. 3, т.р.	1500				<u>A</u>
Тел. гоним		500	600	700	
Кэф. гоним. мин ( $E=28\%$ )		9917	9842	9772	
Мин АТА, т.р.		459	505	541	$\Sigma = 1504$
Мин Кум. А АП, т.р.	-1500	-1041	-536	4	
Кэф. гоним. макс ( $E=26\%$ )		9909	9826	9751	
Мин АТА, т.р.		455	496	526	$\Sigma = 1476$
Мин Кум. А АП, т.р.	-1500	-1045	-550	-24	



$$\frac{1504 - 1500}{1504 - 1476} = \frac{9 - 10x}{9 - 10}$$

$$\frac{(1) \cdot 4}{25} = 9 - 10x$$

$$9 + x = 9 + 9,14$$

$$BHA_A = 9 + x = 9 + 9,14 = 9,14\%$$

$$T_{ca} = 2 + \frac{536}{541} = 2,99 \text{ года} \approx 3 \text{ года}$$

Врем. инвест.	0	1	2	3	
Иуберн 3, т.р.	1500				
Тек. госог.		700	649	500	
Косг. функ. мин ( $\bar{t} = 10\%$ )		0,909	0,826	0,751	
Мом АТД, т.р.		636	476	376	$\Sigma = 2188$
Мом Кум. ААН, т.р.	-1500	-864	-368	8	
Косг. функ. макс ( $\bar{t} = 10\%$ )		0,901	0,812	0,731	
Мин АТА, т.р.		681	487	366	$\Sigma = 2185$
Мин Кум. ААН, т.р.	-1500	-869	-382	-18	

$$\frac{1508 - 1502}{1508 - 1483} = \frac{10 - (10 + x)}{10 - 11}$$

$$\frac{(1) \cdot 8}{25} = 10 - 10x$$

$$10 + x = 10 + 9,32$$

$$BHA_B = 10 + x = 10 + 9,32 = 19,32\%$$

$$T_{ca} = 2 + \frac{368}{376} = 2,98 \text{ года}$$

**Вывод:**  $T_{caB} < T_{caA}$ ,  $BHA_B > BHA_A \Rightarrow$  предпочтительнее инвестировать средства согласно варианту В.