

Проктика 18.10.2024. Тализенов И.И., ЭКП-1-21.

① Проект А. 9%

Временной интервал.	0	1	2	3
Инвестиционные затраты.	900			
текущ. доход от проекта.		300	400	600
коэфф. дисконтирования.		0,917	0,842	0,772
дисконт. текущ. доход.	0	275	337	463

$$ЧДД_A = (275 + 337 + 463) - 900 = 175$$

$$1\text{-ий} = 1 / (1 + 0,09) = 0,917$$

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

$$2\text{-ой} = 1 / (1 + 0,09)^2 = 0,842$$

$$3\text{-ий} = 1 / (1 + 0,09)^3 = 0,772$$

Проект Б

Временной интервал.	0	1	2	3
Инвестиц. затраты.	325			
текущ. доход от проекта		100	200	300
коэфф. дисконтирования.		0,917	0,842	0,772
дисконт. текущ. доход.	0	92	168	232

$$ЧДД_B = (92 + 168 + 232) - 325 = 167$$

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

Вывод: по показателю ЧДД проект А является более привлекательным, а по показателю индекса доходности привлекательнее проект Б

②. Проект А.

Временной интервал.	0	1	2	3
Инвестиционные затраты.	1500			
текущ. доход от проекта		500	600	700
коэфф. дисконтирования.		0,87	0,756	0,658
дисконт. текущий доход	0	435	454	460

$$\text{ЧДД}_A = (435 + 454 + 460) - 1500 = -151.$$

$$\text{ИД}_A = (435 + 454 + 460) / 1500 = 0,90.$$

Проект Б

Временной интервал.	0	1	2	3
инвестицион. затраты.	1500			
текущ. доход от проекта		700	600	500
коэфф. дисконтирования.		0,87	0,756	0,658
дисконт. текущ. доход.	0	609	454	329

$$\text{ЧДД}_B = (609 + 454 + 329) - 1500 = -108.$$

$$\text{ИД}_B = (609 + 454 + 329) / 1500 = 0,83$$

Вывод: по показателям ЧДД и индекса доходности проект Б наиболее привлекательный.