

Проектное задание № 3.

Средства инвестирования

1) Цена приобретения акции  
 истраченных средств и вознаграждения  
 за инвестирование в А. В. В. В.

инвестирование средств в А. В. В.

Проект А.

|                        |     |   |   |   |
|------------------------|-----|---|---|---|
| Привлечение инвестиций | 0   | 1 | 2 | 3 |
| Истраченные средства   | 900 |   |   |   |

|                         |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| Средства инвестирования | 300 | 400 | 600 |
|-------------------------|-----|-----|-----|

|                                 |   |       |       |       |
|---------------------------------|---|-------|-------|-------|
| коэффициент дисконтирования     | 0 | 0,917 | 0,842 | 0,772 |
| сумма дисконтированных платежей | 0 | 285,1 | 336,8 | 463,2 |

|                                 |   |       |       |       |
|---------------------------------|---|-------|-------|-------|
| коэффициент дисконтирования     | 0 | 0,917 | 0,842 | 0,772 |
| сумма дисконтированных платежей | 0 | 285,1 | 336,8 | 463,2 |

NPV проекта = 1 / (1 + 0,09)^t

Проект В

|                        |   |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|---|
| Привлечение инвестиций | 0 | 1 | 2 | 3 |
|------------------------|---|---|---|---|

|                      |     |  |  |  |
|----------------------|-----|--|--|--|
| Истраченные средства | 325 |  |  |  |
|----------------------|-----|--|--|--|

|                                 |   |       |       |       |
|---------------------------------|---|-------|-------|-------|
| коэффициент дисконтирования     | 0 | 0,917 | 0,842 | 0,772 |
| сумма дисконтированных платежей | 0 | 285,1 | 336,8 | 463,2 |

|                                 |   |       |       |       |
|---------------------------------|---|-------|-------|-------|
| коэффициент дисконтирования     | 0 | 0,917 | 0,842 | 0,772 |
| сумма дисконтированных платежей | 0 | 285,1 | 336,8 | 463,2 |

NPV = (91,2 + 168,4 + 231,6) / 0,917 = 491,2 = 1,5 %

Проект В является более выгодным

или 1,5%, что является преимуществом

проекта А. Проект В является более выгодным

или 1,5%, что является преимуществом

проекта А. Проект В является более выгодным



гонимости, т.е.  $g_{\text{гектара}} = 15\%$ .  
 гектаров ботаног.  
 Лесов А.

| Вид деятельности | 0     | 1     | 2     | 3    |
|------------------|-------|-------|-------|------|
| Внедрение лес.   | 0     | 1     | 2     | 3    |
| Уборка урожая    | 1500  |       |       |      |
| Выкуп леса       |       | 500   | 600   | 700  |
| Косить гектары   |       | 0,82  | 0,78  | 0,66 |
| Гонимости        | 0     | 435   | 456   | 462  |
| Гонимости        | 1500  | -1000 | -400  | 300  |
| Гонимости        | -1500 | -1065 | -1609 | -147 |

Репродукция эквивалентна по стоимости А и В,  
 следовательно не требуется энергии:  
 $\text{For A} = 2 + 400 / 1500 = 2,6209$   
 $\text{For B} = 2 + 100 / 500 = 2,4209$   
 Репродукция эквивалентна, но стоимость  
 А и В, поэтому эквивалентна в гектарах  
 лесов:  
 $\text{For A} = \text{не эквивалент}$   
 $\text{For B} = \text{не эквивалент}$   
 Ботаног: аренда А и В не эквивалентна  
 $\text{WDA} = (435 + 456 + 462) / -1500 = 1353 / -1500 =$   
 $= -147 \text{ т.р.г.с.}$   
 $\text{WDB} = (609 + 456 + 330) / -1500 =$   
 $= 1395 / -1500 = -105 \text{ т.р.г.с.}$   
 $\text{WDA} = (485 + 456 + 462) / 1500 = 1363 / 1500 =$   
 $= 0,902$   
 $\text{WDB} = (609 + 456 + 330) / 1500 = 1395 / 1500 =$   
 $= 0,93$   
 Лесов А эквивалентна по стоимости, т.е.  
 не требуется энергии для аренды А