**Инновации в ИКТ. Часть 1**

**Задание 1**

**Дано:** Инвестиции I0 – 160 000$, Годовой доход CFn – 30 000$, Период n – 15 лет, Ставка дисконтирования i – 15%.  
**Решение:** . =

**Задание 2**

**Дано:** Ставка дисконтирования i – 13%

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Проекты*** | ***I0*** | ***1 год*** | ***2 год*** | ***3 год*** | ***4 год*** |
| A | -20 000 | 7 000 | 7 000 | 7 000 | 7 000 |
| B | -25 000 | 2 500 | 5 000 | 10 000 | 20 000 |

**Решение: A:**

**Решение: Б:**

**Задание 3**

**Дано:** Инвестиции I0 – 150 000$, Годовой доход CF1-5 – 0$, Годовой доход CF5-10 – 50 000$, i = 15%.

**Решение:**   
**Ответ: нет.**

**Задание 4**

**Дано:** Инвестиции I0 – 12 600р + 2 300р, i = 15%, Период n – 5 лет, i – 10%, Налог на прибыль – 18%, НДС­ – 20%, Цена капитала – 10%, Компенсация затрат инвестиций – 15%, Амортизация – 1.5. **Решение:** I0 = (12 600р + 2 300р) \* (1 – 0.15) = 14 900р.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***1 год*** | ***2 год*** | ***3 год*** | ***4 год*** | ***5 год*** |
| **Выручка** | 1050р | 1160р | 1220р | 1100р | 1000р |
| **С учетом НДС** | 875р. | 966,6р. | 1 016,6р. | 916,6р. | 833,3р. |
| **С учетом налога на прибыль** | 717,5p. | 792,6p. | 833,6p. | 751,6p. | 683,3p. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***1 год*** | ***2 год*** | ***3 год*** | ***4 год*** | ***5 год*** |
| **Амортизация** | 4 470р. | 3 633р. | 3 047,1р. | 2 637р. | 2 350р. |

**Ответ: нет.**