**Светкина Е.А.**

**ЭУЭм1-19**

**Задача**

Проектом предусмотрено приобретение машин и оборудования на сумму 150000$. Инвестиции осуществляются равными частями в течение двух лет. Расходы на оплату труда составляют 50000$, материалы - 25000$.

Предполагаемые доходы ожидаются во второй год в объеме 75000$, третий - 80000$, четвертый - 85000$, пятый - 90000$, шестой - 95000$, седьмой - 10000$. Оцените целесообразность реализации проекта при цене капитала 12% и, если это необходимо, предложите меры по его улучшению.

**Решение.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Временной интервал | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Временной интервал | 1 |
| Текущий доход от проекта, тыс. руб. | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 6200 | Текущий доход от проекта, тыс. руб. | 1200 |
| Коэффициент дисконтирования 6% | 0,9434 | 0,89 | 0,83962 | 0,79209 | 0,74726 | Коэффициент дисконтирования 6% | 0,9434 |
| Дисконтированный текущий доход, тыс. руб. | 1132,08 | 1068 | 1007,54 | 950,512 | 4633 | Дисконтированный текущий доход, тыс. руб. | 1132,08 |
| Кумулятивный дисконтированный денежный поток, тыс. руб. | 1132,08 | 2200,07 | 3207,61 | 4158,13 | 8791,13 | Кумулятивный дисконтированный денежный поток, тыс. руб. | 1132,08 |
| Временной интервал | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Временной интервал | 1 |
| Текущий доход от проекта, тыс. руб. | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 6200 | Текущий доход от проекта, тыс. руб. | 1200 |
| Коэффициент дисконтирования 6% | 0,9434 | 0,89 | 0,83962 | 0,79209 | 0,74726 | Коэффициент дисконтирования 6% | 0,9434 |
| Дисконтированный текущий доход, тыс. руб. | 1132,08 | 1068 | 1007,54 | 950,512 | 4633 | Дисконтированный текущий доход, тыс. руб. | 1132,08 |

ЧДД = -133929+(-59790) + 3559+6355+8511+10133+11309 = -153852

ИД= -153852/150000 = - 1,03

Можно сделать вывод, что проект нецелесообразен, т.к.: ЧДД=-153852 (ЧДД <0), ИД <1, (–1,03).

Меры по улучшению проекта:

1. Выбор оборудования с меньшей стоимостью;
2. Взять оборудование в аренду или лизинг;
3. Подать заявку на грант или получение субсидии в рамках программ поддержки предпринимательства.