# Первоначальные инвестиции в инвестиционный проект составили 1 000 д. е. Указаны ожидаемые денежные потоки по годам реализации проекта. Проект рассчитан на 5 лет. Первоначальные инвестиции,-1000 д. е. Денежные потоки по годам, д. е. 1 год 100 2 год 300 3 год 600 4 год 600 5 год 600 . На основании данных таблицы рассчитайте основные показатели эффективности инвестиционного проекта: – чистый дисконтированный доход (NPV), – индекс рентабельности (PI), – дисконтированный срок окупаемости (DPP). Требуемая норма доходности составляет 20 %. Сделайте выводы относительно целесообразности реализации инвестиционного проекта.

# Бланк выполнения задания 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | Денежный поток по годам | | | | | | Итого |
| 0 год | 1 год | 2 год | 3 год | 4 год | 5 год |
| 1 | Суммарный денежный поток, д. е. | -1000 | 100 | 300 | 600 | 600 | 600 |  |
| 1.1 | Отток (инвестиции), д. е. | -1000 |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Приток, д. е. |  | 100 | 300 | 600 | 600 | 600 |  |
| 2 | Коэффициент дисконтирования  1 / (1+r)n |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Дисконтированный суммарный денежный поток, д. е.  (стр. 1 \* стр. 2) |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Дисконтированный отток (инвестиции), д. е. |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Дисконтированный приток, д. е. |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Дисконтированный суммарный денежный поток нарастающим итогом, д. е. |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | NPV = |  |
| 2. | PI = |  |
| 3. | DPP = |  |
| Вывод: | | |