

РАЗДЕЛ 6. ОБОСНОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

*Глоссарий*

Финансовый план - документ, в котором определены пути достижения финансовых целей компании с учетом ее доходов и расходов.

Приведённая (текущая) стоимость (Present Value или PV) — оценка стоимости (текущий денежный эквивалент) будущего потока платежей исходя из различной стоимости денег, полученных в разные моменты времени.

Чистая текущая стоимость (Net Present Value или NPV) – дисконтированный показатель ценности проекта, определяемый как сумма дисконтированных чистых денежных потоков, получаемых в каждом периоде в течение срока жизни проекта.

Ставка дисконтирования - процентная ставка, используемая для перерасчёта будущих потоков доходов в единую величину текущей стоимости.

*Комментарий*

Для расчета показателя PV за определенный период необходимо разделить доход, полученный за данный период на сумму $(1 + \text{ставка дисконтирования})$, возведенную в степень, соответствующую рассматриваемому периоду.

Пример: годовой доход за второй год составляет 1000000 рублей.

Ставка дисконтирования 10%.

Тогда Present Value рассчитывается следующим образом: $PV = 1000000 / (1+0,1)^2 \approx 826446$

Показатель NPV рассчитывается по следующей формуле:

$$NPV = \sum_t^N \frac{CF^t}{(1+i)^t} - IC$$

где, CF – доход за определенный период времени

IC – инвестированный капитал

i – ставка дисконтирования

t – количество лет

Таким образом, посчитав показатель PV для каждого периода, можно рассчитать NPV следующим образом:

$$NPV = (PV_1 + PV_2 + \dots + PV_n) - IC$$

*Задачи менеджера*

Сформулируйте задачи менеджера на данном этапе проектирования бизнеса.

1. _____
2. _____
3. _____

**Задание 1**

Рассчитайте текущую стоимость денежных потоков (PV) на период – 4 года.

Предполагаемый годовой доход в первом году _____

Предполагаемый годовой доход во втором году _____

Предполагаемый годовой доход в третьем году _____

Предполагаемый годовой доход в четвертом году _____

Ставка дисконтирования _____

$PV_1 =$ _____

$PV_2 =$ _____

$PV_3 =$ _____

$PV_4 =$ _____

**Задание 2**

Рассчитайте показатель эффективности реализации проекта NPV.

Затраты на _____

Затраты на _____

Затраты на _____

Затраты на _____

Затраты на _____

Прочие затраты _____

Итого: затраты на проект составляют _____

$NPV =$ _____

**Задание 3**

Рассчитайте, как повлияет на показатель NPV уменьшение доходов от инвестиций на 15%.

$PV_1 =$ _____

$PV_2 =$ _____

$PV_3 =$ _____

$PV_4 =$ _____

$NPV =$ _____

Вывод:
