

Материалы для практических занятий по теме 5  
**«ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАМЕЧАЕМЫХ  
КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ И СТЕПЕНЬ РИСКА»**

**ЗАДАНИЯ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ**

1. *Дисконтирование – это:*

- а) приведение денежных средств к какому-либо моменту в будущем;
- б) оценка влияния изменения исходных параметров проекта на его конечные характеристики, в качестве которых, обычно, используется внутренняя норма прибыли или NPV;
- в) определение стоимости денежного потока, путем приведения стоимости всех денежных поступлений к определенному моменту времени.

2. *Дайте определение чистой текущей стоимости (NPV).*

- а) суммарный дисконтированный экономический эффект данного инвестиционного проекта, достигаемый к концу горизонта планирования за вычетом первоначальных инвестиций;
- б) отношение суммарной чистой прибыли и суммарной начисленной амортизации к суммарным инвестициям;
- в) отношение годовой суммы выручки к накопленным к периоду  $t$  инвестициям;
- г) величина снижения выручки от реализации, которое организация может выдержать, не допуская убытков.

3. *Выделите фактор, не определяющий NPV:*

- а) срок жизни проекта;
- б) величина ставки дисконтирования;
- в) уровень безработицы;
- г) размер чистого денежного потока.

4. *Метод чистого приведенного эффекта (чистой приведенной стоимости) используется для:*

- а) прогнозирования возможного банкротства фирмы;
- б) анализа рентабельности собственного капитала организации;
- в) оценки эффективности инвестиционного проекта; г) оценки фондоотдачи.

5. *Что такое срок окупаемости проекта?*

- а) это период времени, начиная с которого организация будет работать только на себя;
- б) это период времени, необходимый для возмещения затрат по проекту;
- в) это время, в течение которого будут оплачиваться первоначальные инвестиции.

## ЗАДАЧИ

**Задача 1.** Фирма собирается построить завод, выпускающий электронные игрушки. Ожидаемый ежегодный доход при существовании завода в течение 10 лет – 600 тыс. долл. Для осуществления этого проекта необходимы инвестиции в основной капитал – 5 млн долл.

*Определите, примет ли фирма решение об осуществлении этого проекта, если ставка процента равна 2 %.*

**Задача 2.** Организация рассматривает возможность инвестирования в один из двух инвестиционных проектов:

Показатель	4 года			
	1	2	3	4
<b>Проект А</b>				
Чистая прибыль	6 000	9 800	10 500	12 000
Амортизация	1 600	1 600	1 600	1 600
<b>Проект Б</b>				
Чистая прибыль	5 800	3 500	3 000	6 000
Амортизация	670	670	670	670

Первоначальные единовременные инвестиции составляют:

<b>Проект А:</b>	22000 ден. ед.
<b>Проект Б:</b>	20000 ден. ед.

*Определить более эффективный проект по критериям:*

- чистой текущей стоимости;
- дисконтированного срока окупаемости;
- индекса рентабельности инвестиций, приняв  $K$  дисконтирования = 10

%.

**Задача 3.** Рассчитайте величину цены капитала фирмы при следующих условиях: общая величина акционерного капитала – 4,8 тыс. руб., нераспределенная прибыль – 180 руб., долгосрочные обязательства – 5,4 тыс. руб. При этом доходность акций фирмы составляет 19 %, цена нераспределенной прибыли – 34 %, а средняя расчетная ставка по долгосрочным обязательствам – 28 %.