

## **ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 3-4**

(!!!!Прізвища студента з початковою буквою від А-П)  
(ЗАВДАННЯ ДО ЛЕКЦІЇ 2)

**Завдання 1-2 бали;**

**Завдання 2 - 4 бали;**

**Завдання 3 – 2 бали;**

**Завдання 4 – 2 бали.**

*Всього – 10 балів*

### ***Практичні завдання***

#### ***Завдання 1.***

Розрахуйте чистий дисконтований дохід, що забезпечується інвестиційним проектом з такими характеристиками: стартові інвестиції – 2000 тис. г.о.; очікувані протягом наступних років позитивні сальдо реальних грошей: 1-й рік – 1500 тис. г.о., 2-й рік – 1700 тис. г.о., 3-й рік – 1900 тис. г.о. Усі значення наведені в постійних цінах. Внутрішня норма дохідності за співставним по ризику проектом, що здійснюється на конкурентному ринку, дорівнює 20% (у номінальному виразі). Галузь, що розглядається, достатньо інтегрована в світову економіку. Індекс інфляції становить 4%.

#### ***Завдання 2.***

Реалізація проекту передбачає виготовлення мікрохвильових печей. Собівартість однієї печі планується на рівні 2100 грн., ціна реалізації (без ПДВ) – 3200 тис. грн. Із реалізацією проекту пов'язані управлінські витрати у розмірі 340 тис. грн., витрати на просування продукції – 220 тис. грн. Визначити беззбитковий обсяг виробництва та запас міцності проекту, якщо згідно із маркетинг-планом передбачається реалізація 900 мікрохвильових печей щорічно.

Реалізація проекту виготовлення мікрохвильових печей передбачає залучення інвестицій у розмірі 600 тис. грн., в т.ч. вартість обладнання складає 400 тис. грн. Тривалість використання обладнання – 8 років, підприємство використовує прямолінійний метод амортизації. Термін реалізації проекту складає 4 роки.

Обґрунтувати доцільність реалізації проекту за умов використання лише власного капіталу (ставка доходу на інвестиції – 15 %).

#### ***Завдання 3.***

5. Містер Сайрус Клопс президент компанії «Гігант», повинен зробити вибір між двома можливими інвестиційними проектами, дані щодо грошових потоків по яких наведено нижче:

Проект	Грошові потоки, тис. дол			IRR, %
	$C_0$	$C_1$	$C_2$	
А	-400	250	300	23
Б	-200	140	179	36

Альтернативні витрати залучення капіталу становлять 9%. М-ра Клопса спокушає проект Б, у якого вище внутрішня норма прибутковості. На підставі наведених даних:

- а) поясніть м-ру Клопсу, чому такий вибір буде невірним;
- б) покажіть йому, як слід застосовувати метод внутрішньої норми прибутковості для вибору кращого проекту;
- в) продемонструйте, що правильно обраний проект має також і більш високу чисту приведену вартість.

#### *Завдання 4*

8. Компанія «Ліки від Борджія» має в своєму розпорядженні 1 млн дол. для інвестування. Які з перерахованих нижче проектів їй слід прийняти, щоб укластися в цей бюджет? У скільки обходиться компанії її бюджетне обмеження, якщо оцінювати його за ринковою вартістю? Альтернативні витрати залучення капіталу для кожного проекту рівні 11%.

Проект	Інвестиції, тис. дол.	NPV, тис. дол.	IRR, %
1	300	66	17,2
2	200	4	10,7
3	250	43	16,6
4	100	14	12,1
5	100	7	11,8
6	350	63	18,0
7	400	48	13,5