Примеры задач для экзамена по дисциплине «Иновационный менеджмент»

Задача 1

Приведены данные о двух альтернативных проектах:

Таблица Характеристика параметров проекта А и Б, в ден.ед.

Проект	P0	P1	P2	P3
А	-100	100	225	-225
Б	-120	35	70	60

Найдите значения IRR этих проектов. Какой проект предпочтительнее, если стоимость капитала равна а) 10 %; б) 20 %?

Задача 2

Имеются данные о четырех проектах (тыс. долл.):

Таблица – Характеристика параметров четырех проектов за расчетный период

Год	IP1	IP2	IP3	IP4
0	-10000	-13000	-10000	-6000
1	6000	8000	5000	5000
2	6000	8000	5000	2000
3	2000	1000	5000	2000

Полагая, что стоимость капитала составляет 12 %, ответьте на следующие вопросы:

1 Какой проект имеет наибольший NPV?

2 Какой проект имеет наименьший NPV?

3 Чему равно значение IRR проекта IP1?

4 Чему равно значение IRR проекта IP1, если денежные потоки третьего года считаются слишком непредсказуемыми и потому должны быть исключены из расчета.

Задача 3

Предприятие вкладывает средства в инвестиционный проект, который должен окупиться в течении 5 лет с момента начала использования.

Инвестиции в первый год реализации проекта составили 800 тыс.руб.

Каждый последующий год работы проекта приносит прибыль 350 тыс.руб.

Рассчитать чистый доход от реализации проекта за 5 лет.

Рассчитать чистый дисконтированный доход от реализации проекта за 5 лет, при ставке дисконта = 20% в год и 30% в год

Определить срок окупаемости проекта . Построить финансовый профиль проекта.

Определить внутреннюю норму доходности проекта.

Сделать вывод об эффективности проекта.

Таблица. Основные показатели проекта

Показатель	Временной шаг (период времени), год				
	1	2	3	4	5
Капиталообразующие инвестиции, ден. ед	-800				
Прибыль		350	350	350	350
Коэффициенты дисконтирования Их значения при E , равном, %: 20 30					
Сальдо денежного потока, тыс. руб., при E , равном, %: 0 20 30					
Кумулятивный (суммарный) денежный поток, тыс. руб., при E , равном, %: 0 20 30					

Задача 4

Предприятие вкладывает средства в инвестиционный проект, который должен окупиться с течением года с момента начала использования.

Инвестиции до начала реализации проекта составили 1336,1 тыс.руб.

Каждый месяц работы проекта приносит прибыль 136,8 тыс.руб.

Рассчитать чистый доход от реализации проекта за год (12 месяцев)

Рассчитать чистый дисконтированный доход от реализации проекта за 12 месяцев, при ставке дисконта = 12% в год.

Определить срок окупаемости проекта в месяцах. Построить финансовый профиль проекта.

Определить индекс доходности проекта.

Сделать вывод об эффективности проекта.

Задача 5

Сравнить МФУ по совокупной стоимости владения и найти себестоимость одного условного печатного листа при объеме печати в 300 000 листов.

№ п/п	Наименование	макс. объем работ стр/мес	Стоимость с НДС, руб.	Тонер-картридж		Друм-картридж	
				Стоимость, руб.	Объем, стр	Стоимость, руб.	Объем, стр
1	МФУ Xerox WC3025 (формат А4)	15 000	13 200	3 360	1500	-	-
2	МФУ Xerox WC5024 (формат А3)	25 000	79 300	1 900	9000	13 900	80000
3	МФУ Xerox WC5225 (формат А3)	100 000	120 000	6 300	30000	14 500	90000