

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра автомобильного транспорта

Сборник задач и тестов по дисциплине
«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИЙ НА ТРАНСПОРТЕ»
для студентов очной и заочной формы обучения по направлению
подготовки бакалавриата 23.03.01 Технология транспортных процессов

Майкоп, 2023

УДК [656.13:330.322](07)

ББК 65.37

С-23

Методические указания подготовлены на кафедре
автомобильного транспорта
ФГБОУ ВО
«Майкопский государственный технологический университет»

Составитель: канд. экон. наук, доцент Ткачева Я.С.

Рецензент: канд. экон. наук, доцент Хажокова С.С.

Сборник задач и тестов по дисциплине «Экономическая оценка инвестиций на транспорте» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки бакалавриата 23.03.01 Технология транспортных процессов. – Майкоп, 2023. – 25 с.

В сборнике представлены задачи и контрольные тесты по всем темам дисциплины «Экономическая оценка инвестиций на транспорте». Все задачи касаются применения методик расчета эффективности инвестиций применительно к учебно-деловым ситуациям.

Предназначено для студентов очной и заочной формы обучения по направлению бакалавриата 23.03.01 Технология транспортных процессов.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
2. Задачи
3. Контрольные тесты
4. Литература
5. Приложение

ВВЕДЕНИЕ

Экономическая оценка инвестиций на транспорте является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Цель дисциплины «Экономическая оценка инвестиций на транспорте» состоит в формировании комплекса знаний и умений, необходимых для принятия основных долгосрочных управленческих решений в области инвестиционного менеджмента.

Задачи дисциплины заключаются в следующем:

- ✓ дать теоретические основы обоснования долгосрочных финансовых решений;
- ✓ научить студентов методам экономической оценки инвестиций;
- ✓ обеспечить практическими рекомендациями по обеспечению процесса принятия инвестиционных решений на транспорте.

Материалы пособия необходимы выпускникам для формирования позиции, соответствующий современным требованиям к работникам в этой области в вопросах о выгоды или нецелесообразности реализации инвестиционного проекта. При этом должны быть использованы самые надежные и апробированные методические подходы, что позволит свести инвестиционный риск к минимуму.

Задача 1

Рассчитать удельный вес капитальных вложений народного хозяйства РФ в объекты производственного и непроизводственного назначения на основе данных таблицы 1. Сделать оценку показателей в динамике.

Определить основные, перспективные направления динамики капитальных вложений.

Таблица 1.

Расчет удельного веса капитальных вложений

Годы	Объем капитальных вложений, млн.руб			Удельный вес капитальных вложений, %		
	Всего	в том числе		Всего	в том числе	
		производственного назначения	непроизводственного назначения		производственного назначения	непроизводственного назначения
2016	230	160	70			
2017	2670	1749	921			
2018	27125	16291	10834			
2019	108810	60932	47878			
2020	267,0	110,6	156,4			
2021	670,4	296,5	373,9			
2022	1012,9	474,6	538,3			
Всего						

Задача 2

Рассчитать технологическую структуру капитальных вложений по народному хозяйству РФ, характеризующую роль капитального строительства в инвестиционном процессе, на основе данных таблицы 2.

Таблица 2.

Расчет технологической структуры капитальных вложений в 2017-2022гг.

Показатели	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.
В сопоставимых ценах, млрд. руб.						
Капитальные вложения, всего	94,3	524,1	110,9	645,7	144	850,0
в том числе:						
• Строительно-монтажные работы	50,0	270,0	55,8	328,9	71,5	399,5
• Оборудование	34,0	193,9	41,8	232,5	53,2	280,5
• Прочие затраты	10,3	60,0	13,3	84,3	19,3	170,0
В процентах						
Капитальные вложения, всего	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
• Строительно-						

монтажные работы						
• Оборудование						
• Прочие затраты						

Задача 3

Рассчитать структуру инвестиций в основной капитал по источникам финансирования, на основе данных таблицы 1. Сделать оценку показателей в динамике. Определить основные, перспективные направления финансирования инвестиций.

Таблица 1.

Структура инвестиций в основной капитал по источникам финансирования

	Базисный год		План в % к итогу
	млн. рублей	в % к итогу	
Инвестиции в основной капитал, в том числе по источникам финансирования:		100	100
1. собственные средства, из них:			21,3
1.1 прибыль, остающаяся в распоряжении организаций	140,6		13,7
1.2 амортизация	179,7		6,3
2. привлеченные средства, из них:			78,7
2.1 кредиты банков	274,0		4,5
из них кредиты иностранных банков	-		-
2.2 заемные средства других организаций	14,1		1,2
2.3 бюджетные средства ,в том числе:	595,3		56,9
• из федерального бюджета	393,9		34,0
• из бюджетов субъектов Федерации	201,4		22,9
• средства внебюджетных фондов	15,3		3,7
2.4 Прочие, из них:			12,4
• средства вышестоящих организаций	0,7		6,4
• средства, полученные на долевое участие в строительстве (организаций и населения)	45,6		2,1
• средства от выпуска корпоративных облигаций	-		-

	Базисный год		План в % к итогу
	млн. рублей	в % к итогу	
• средства от эмиссии акций	-		-
Из общего объема инвестиций в основной капитал – инвестиции из-за рубежа	-		-

Задача 4

Рассчитать структуру инвестиций в основной капитал по формам собственности, на основе данных таблицы 1. Сделать оценку показателей в динамике. Определить основные, перспективные направления финансирования инвестиций по формам собственности.

Таблица 1.

Структура инвестиций в основной капитал по формам собственности

	Базисный год		План в % к итогу
	млн. рублей	в % к итогу	
Инвестиции в основной капитал, в том числе по формам собственности:	2062,5	100	100
1. Российская	2062,5		100
• Государственная	608,1		48,3
• Федеральная	212,9		5,6
• Субъектов Федерации	395,2		42,7
• Муниципальная	98,3		3,3
• общественных и религиозных организаций	0,1		0,0
• Частная	879,7		37,1
• Потребительской кооперации	3,0		0,1
• Смешанная российская	473,3		11,2
2. Иностранная	-		-
3. Совместная российская и иностранная	-		-

Задача 5

Рассчитать структуру инвестиций в основной капитал по отраслям экономики в Республике Адыгея, на основе данных таблицы 1. Сделать оценку показателей в динамике. Определить основные, перспективные направления финансирования инвестиций по отраслям экономики в РА.

Таблица 1.

**Инвестиции в основной капитал по отраслям экономики
Республике Адыгея**

	Использо- вано, тыс. руб.	В % к общему объему инвестиций
Инвестиции, в том числе		100,0
Отрасли, производящие товары, из них:		
Промышленность	188,2	
Электроэнергетика	50,4	
Топливная	13,1	
Химическая и нефтехимическая	-	
Машиностроение и металлообработка	18,0	
Лесная и деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная	66,9	
Производство строительных материалов	11,3	
Легкая промышленность	0,2	
Пищевая	24,5	
Мукомольно-крупяная и комбикормовая	3,4	
Полиграфическая	0,2	
Другие промышленные производства	0,2	
Сельское хозяйство	133,5	
Лесное хозяйство	0,0	
Строительство	59,8	
Прочие виды деятельности сферы материального производства	2,4	
Отрасли, оказывающие услуги, из них:		
Транспорт	163,7	
Связь	429,6	
Торговля и общественное питание	37,5	
Материально-техническое снабжение и сбыт	5,5	
Информационно-вычислительное обслуживание	0,4	
Операции с недвижимым имуществом	7,3	
Общая коммерческая деятельность по обеспечению функции рынка	0,3	
Геология и разведка недр, геодезическая и гидрометеорологическая служба	0,2	
Жилищное хозяйство	44,4	
Коммунальное хозяйство	129,7	
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	163,2	
Образование	89,6	
Культура и искусство	3,2	
Наука и научное обслуживание	0,5	
Финансы, кредит, страхование, пенсионное обеспечение	5,8	
Управление	38,3	
Общественные объединения	0,1	

Задача 6

Фирма рассматривает целесообразность приобретения нового оборудования. Стоимость оборудования составляет 100 тыс. руб.; срок эксплуатации – 5 лет; износ оборудования начисляется по методу прямолинейной амортизации, то есть 20% годовых ликвидационная стоимость оборудования будет достаточно для покрытия расходов, связанных с демонтажом оборудования. Выручка от реализации продукции прогнозируется по годам в следующих объёмах: 68 тыс. руб., 74 тыс. руб., 82 тыс. руб., 80 тыс. руб., 60 тыс. руб.. Текущие расходы рассчитываются следующим образом 34 тыс. руб. в первый год эксплуатации оборудования с последующим ростом их на 3%. Ставка налога на прибыль составляет 30% «цена» авансированного капитала – 15%. Целесообразен ли данный проект к реализации?

Таблица 1.

Исходные данные инвестиционного проекта

Показатели, тыс.руб.	Годы				
	1 - й	2 - й	3 - й	4 - й	5 – й
1. Объём реализации					
2. Текущие расходы					
3. Износ					
4. Налогооблагаемая прибыль					
5. Налог на прибыль					
6. Чистая прибыль					
7. Денежный поток					

Задача 7

Согласно проектной документации сметная стоимость объекта составляет 200 млн. руб., а срок строительства 3 года. По проекту производственная мощность предприятия составляет 700 тыс. изделий в год, себестоимость единицы изделия - 320 руб., а цена реализации – 400 руб. Требуется определить абсолютную эффективность капитальных вложений и срок окупаемости, при этом нормативная абсолютная эффективность капитальных вложений данного проекта – 0,20 единиц.

Задача 8

Инвестиционной компании получила для рассмотрения несколько инвестиционных проектов, которые представлены в таблице 1. На основе расчета индекса рентабельности инвестиций, сделайте вывод об экономической целесообразности реализации данных проектов.

Таблица 1.

Исходные данные для анализа предложенных проектов

Проект	Инвестиции, тыс. руб.	Дисконтированный денежный поток, тыс. руб.	Индекс рентабельности
А	10000	24000	
Б	30	80	
В	300	360	
Г	80	78	
Д	120	110	
Е	160	240	
Ж	600	600	
З	150	190	
И	120	175	

Задача 9

На основе бизнес-плана установлено, что для реализации проекта требуется инвестиции в размере 80 тыс. руб. Чистые денежные потоки по годам составили:

- 1-й год- 40 тыс. руб.,
- 2-й год – 45 тыс. руб.,
- 3-й год – 50 тыс. руб.,
- 4-й год – 45 тыс. руб.

Ставка дисконта составляет 30%. На основе расчета общепринятых показателей (чистой текущей стоимости, индекса рентабельности, дисконтированного срока окупаемости) сделайте вывод об экономической целесообразности реализации данного проекта.

Задача 10

Требуется определить значение внутренней нормы прибыли для проекта, рассчитанного на 3 года, требующего инвестиции 10 млн.руб. Денежные потоки по годам в размере: 3 млн. руб., 4 млн. руб., 7 млн. руб. При коэффициенте дисконтирования 10% и 20%.

Задача 11

Для реализации бизнес-плана требуется 50 млн. руб. Источником их финансирования является долгосрочный кредит, годовая процентная ставка по которому составляет 25%. После реализации бизнес-плана денежные потоки по годам составили: 1-й год – 20 млн. руб., 2-й год – 25 млн. руб., 3-й год – 23 млн. руб., 4-й год – 21 млн. руб. Требуется определить целесообразность реализации бизнес-плана на основе внутренней нормы прибыли.

Задача 12

В таблице 1. приведены два альтернативных проекта А и Б с исходными данными. Какой из проектов предпочтительней?

Таблица 1.

Исходные данные для анализа альтернативных проектов

Проект	Исходные инвестиции, руб.	Годовой доход в течении 4 лет, руб.	NPV, из расчета 12%	IRR, %	PI
А	700000	250000			
Б	100000	40000			

Задача 13

В таблице 1. приведены два альтернативных проекта А и Б с исходными данными. Какой из проектов предпочтительней?

Таблица 1.

Исходные данные для анализа альтернативных проектов

Проект	Исходные инвестиции, руб.	Годовой доход в течении 4 лет, руб.	NPV, из расчета 80%	IRR, %	PI
А	70	80			
Б	10	14			
А - Б	60	66			

Задача 14

Проанализировать два альтернативных проекта, если цена капитала компании составляет 10%. Исходные данные представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Анализ проектов с различными денежными потоками (тыс. руб.)

Проект	Величина инвестиций	Денежный поток		IRR, %	NPV, из расчета 10%
		1-й год	2-й год		
А	250	150	700		
Б	15000	5000	19000		

Задача 15

Проанализировать два альтернативных проекта, если цена капитала компании составляет 10%. Исходные данные представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Анализ проектов с различными денежными потоками (тыс. руб.)

Проект	Величина инвестиций	Денежный поток		IRR, %	NPV, из расчета 80%
		1-й год	2-й год		
А	70	60	200		
Б	6000	3000	15000		

Задача 16

В таблице 1. приведены исходные данные по двум альтернативным проектам . Требуется выбрать один из них при условии, что цена капитала, предназначенного для инвестирования: проект А – 8%; проект Б – 15%.

Таблица 1.

Исходные данные для анализа альтернативных проектов (тыс. руб.)

Проект	Величина инвестиций	Денежный поток			IRR, %
		1-й год	2-й год	3-й год	
А	100	90	45	9	
Б	100	10	50	100	

Задача 17

В таблице 1. приведены исходные данные по двум альтернативным проектам . Требуется выбрать один из них при условии, что цена капитала, предназначенного для инвестирования: проект А – 75 %; проект Б – 100 %.

Таблица 1.

Исходные данные для анализа альтернативных проектов (тыс. руб.)

Проект	Величина инвестиций	Денежный поток			IRR, %
		1-й год	2-й год	3-й год	
А	100	140	120	40	
Б	100	50	110	400	

Задача 18

Проанализировать целесообразность инвестирования в проект А,Б,В при условии, что проект Б и В являются взаимоисключающими, а проект А независимым. «Цена» источника инвестирования составляет 10%.

Исходя, из условия примера необходимо проанализировать несколько сценариев:

1. целесообразность принятия каждого из проектов в отдельности (А, Б, или В).
2. целесообразность принятия комбинации проектов (А+Б) и (А+В).

Таблица 1.

Анализ комбинации инвестиционных проектов (млн. руб.)

Проект	Величина инвестиций	Денежный поток		IRR, %	NPV, из расчета 10%
		1-й год	2-й год		
А	50	100	20		
Б	50	20	120		
В	50	90	15		
А+Б	100	120	140		
А+В	100	190	35		

Задача 19

Проанализировать целесообразность инвестирования в проект А,Б,В при условии, что проект Б и В являются взаимоисключающими, а проект А независимым. «Цена» источника инвестирования составляет 80 %.

Исходя, из условия примера необходимо проанализировать несколько сценариев:

3. целесообразность принятия каждого из проектов в отдельности (А, Б, или В).
4. целесообразность принятия комбинации проектов (А+Б) и (А+В).

Таблица 1.

Анализ комбинации инвестиционных проектов (млн. руб.)

Проект	Величина инвестиций	Денежный поток		IRR, %	NPV, из расчета 10%
		1-й год	2-й год		
А	50	100	40		
Б	50	40	160		
В	50	90	60		
А+Б	100	140	200		
А+В	100	190	100		

Задача 20

В таблице 1 приведены исходные данные для расчета. Требуется оценить целесообразность выбора одного из них, если финансирование осуществляется за счет ссуды банка под 12% годовых.

Таблица 1.

Динамика денежных потоков (тыс. руб.)

Год	Денежный поток			
	Проект 1	Проект 2	Проект 3	Проект 4
Величина инвестиций	1200	1200	1200	1200
1-й год	0	100	300	300
2-й год	100	300	450	900

3-й год	250	500	500	500
4-й год	1200	600	600	250
5-й год	1300	1300	700	100
NPV				
PI				
IRR				
PP				

Задача 21

В таблице 1 приведены исходные данные для расчета. Требуется оценить целесообразность выбора одного из них, если финансирование осуществляется за счет ссуды банка под 12% годовых.

Таблица 1.

Динамика денежных потоков (тыс. руб.)

Год	Денежный поток			
	Проект 1	Проект 2	Проект 3	Проект 4
Величина инвестиций	2500	2500	2500	2500
1-й год	0	1000	2000	2000
2-й год	1000	3000	4500	8000
3-й год	4000	8000	8000	4000
4-й год	10000	5000	5000	2000
5-й год	15000	15000	8000	1000
NPV				
PI				
IRR				
PP				

Задача 22

В таблице 1 приведены исходные данные для расчета. Требуется оценить целесообразность выбора одного из них, если процентная дисконтная ставка равна 15%.

Таблица 1.

Динамика денежных потоков

Год	Проект А	Проект Б	IRR, %	PP
Величина инвестиций	100 000	200 000		
1-й год	68 781	82 800		
2-й год	68 781	82 730		
3-й год	-	96 860		
4-й год	-	80 450		

Задача 23

В таблице 1 приведены исходные данные для расчета. Требуется оценить целесообразность выбора одного из них, если процентная дисконтная ставка равна 15%.

Таблица 1.

Динамика денежных потоков

Год	Проект X	Проект Y	NPV	DPP
Величина инвестиций	150 000	340 000		
1-й год	90 000	98 800		
2-й год	60 000	100 000		
3-й год	150 000	90 000		
4-й год	-	120 000		

Контрольные тесты № 1

- 1) Необходимость инвестиций обусловлена:
- А) обновлением имеющей материально-технической базы;
 - Б) сокращением объемов производственной деятельности;
 - В) безработицей;
- 2) Этот метод основан на сопоставлении величины исходной инвестиций с общей суммой дисконтированных чистых денежных поступлений, генерируемых ею в течение прогнозируемого срока:
- А) чистая текущая стоимость (NPV);
 - Б) внутренняя норма прибыли (IRR);
 - В) дисконтированного срока окупаемости (DPP);
 - Г) индекс рентабельности (PI);
- 3) Общая накопленная величина дисконтированных доходов определяется по следующей формуле:

А)
$$PV = \sum P_R \frac{1}{(1+r)^t}$$

Б)
$$NPV = \sum P_R \frac{1}{(1+r)^t} - IC$$

В)
$$PV = \sum P_K$$

Г)
$$NPV = \sum P_R \frac{1}{(1+r)^t} + IC$$

- 4) Инвестиционный проект следует отвергнуть, если:
- А) $NPV > 0$
 - Б) $NPV < 0$
 - В) $NPV = 0$
- 5) Индекс рентабельности отличается от показателя «коэффициента эффективности капитальных вложений», тем что:
- А) характеризует доходность инвестиций;
 - Б) учитывает риски;
 - В) в качестве дохода используется прибыль;
 - Г) в качестве дохода используется денежный поток.
- 6) Критическим значением индекса рентабельности является:
- А) 0;
 - Б) 1;
 - В) -1;
 - Г) 100.
- 7) Под этим показателем понимается значение коэффициента дисконтирования, при котором NPV проекта равен 0:
- А) NPV;
 - Б) IRR;

- В) DPP;
 - Г) PI.
- 8) Экономический смысл этого показателя заключается в том, что предприятие может принимать любое решения инвестиционного характера, уровень рентабельности которых не ниже «цены» источника средств для данного проекта:
- А) NPV;
 - Б) IRR;
 - В) DPP;
 - Г) PI.
- 9) Если $NPV > 0$, то:
- А) одновременно $NPV > WACC$ и $PI > 1$;
 - Б) одновременно $IRR < WACC$ и $IRR > IRR$;
 - В) $IRR = WACC$ и $PI = 1$;
 - Г) $IRR > WACC$ и $PI > 1$;
- 10) При принятии решения целесообразно руководствоваться следующими соображениями:
- А) рекомендуется выбирать вариант с большим NPV, поскольку этот показатель характеризует возможный прирост экономического потенциала предприятия;
 - Б) рекомендуется выбирать вариант с меньшим NPV, поскольку этот показатель характеризует возможное снижение экономического потенциала предприятия;
 - В) рекомендуется выбирать вариант с нулевым NPV, поскольку этот показатель характеризует возможный риск, связанный с предприятием.
- 11) Критерий NPV обладает свойствами:
- А) заменяемости;
 - Б) аддитивности;
 - В) транзитивности;
 - Г) инертности.
- 12) Информацию о резерве безопасности проекта дает критерий:
- А) NPV;
 - Б) IRR;
 - В) DPP;
 - Г) PI.

Контрольные тесты № 2

1. Инвестиции - это?

1. Покупка недвижимости и товаров длительного пользования
2. Операции, связанные с вложением денежных средств в реализацию проектов, которые будут обеспечивать получение выгод в течение периода, превышающего один год
3. Покупка оборудования и машин со сроком службы до одного года

4. Вложение капитала с целью последующего его увеличения

2. Под инвестициями понимается?

1. Вложение средств, с определенной целью отвлеченных от непосредственного потребления
2. Процесс взаимодействия по меньшей мере двух сторон: инициатора проекта и инвестора, финансирующего проект
3. Вложения в физические, денежные и нематериальные активы

3. Сущностью инвестиций являются?

1. Маркетинг рынка для определения производственной программы
2. Выбор площадки и определение мощности предприятия
3. Вложение капитала в модернизацию, расширение действующего производства или новое строительство
4. Вложение инвестиций в расширение или новое строительство с целью получения прибыли и достижения социального эффекта

4. Прямые инвестиции - это?

1. Инвестиции, сделанные прямыми инвесторами, полностью владеющими предприятием или контролирующими не менее 10% акций или акционерного капитала предприятия
2. Вложение средств в покупку акций, не дающих право вкладчиков влиять на функционирование предприятий и составляющих менее 10% акционерного капитала предприятия
3. Торговые кредиты

5. Капитальные вложения включают?

1. Инвестиции в основные и оборотные фонды
2. Инвестиции в реновацию производственных мощностей
3. Инвестиции в прирост (наращивание) производственных мощностей

6. Затраты компании, связанные с осуществлением капитальных вложений - это?

1. Долгосрочные затраты
2. Текущие затраты
3. Нет правильного ответа

7. Воспроизводственная структура капитала?

1. Соотношение собственных и заемных средств
2. Соотношение активной (оборудование) и пассивной (здания и сооружения) частей в инвестициях
3. Соотношение между новым строительством, расширением и реконструкцией

8. Воспроизводственная структура капиталовложений - это соотношение затрат на?

1. Пассивную и активную часть основных фондов
2. Новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение основных фондов
3. Реальные, финансовые и интеллектуальные инвестиции

9. Основная цель инвестиционного проекта?

1. Максимизация объема выпускаемой продукции

2. Минимизация затрат на потребление ресурсов
3. Техническая эффективность проекта, обеспечивающая выход на рынок с качественной (конкурентоспособной) продукцией
4. Максимизация прибыли

10. Инвестиционный проект?

1. Система организационно-правовых и финансовых документов
2. Комплекс мероприятий, обеспечивающий достижение поставленных целей
3. Документ, снижающий риск инвестиционной деятельности

11. Процесс разработки инвестиционного проекта включает?

1. Поиск инвестиционных концепций проекта
2. Разработку технико-экономических показателей и их финансовую оценку
3. Прединвестиционную, инвестиционную и эксплуатационную фазы

12. Прединвестиционная фаза содержит?

1. Поиск инвестиционных концепций (бизнес-идей); предварительную разработку проекта; оценку технико-экономической и финансовой привлекательности; принятие решения
2. Разработку технико-экономического обоснования проекта; поиск инвестора; решение вопроса об инвестировании проекта
3. Заказ на выполнение проекта; разработку бизнес-плана; предоставление бизнес-плана инвестору, финансирование проекта

13. В прединвестиционной фазе происходит?

1. Ввод в действие основного оборудования
2. Создание постоянных активов предприятия
3. Выбор поставщиков сырья и оборудования
4. Закупка оборудования
5. Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта

14. Кого затрагивает в меньшей степени бизнес-план инвестиционного проекта?

1. Инвесторов
2. Предпринимателей
3. Персонал предприятий

15. Как соотносится понятие инвестиционный проект с понятием бизнес-план?

1. Является более широким
2. Тождественно понятию бизнес-план
3. Является более узким

16. Одним из разделов бизнес-плана является производственный план. Всегда ли следует его разрабатывать?

1. Да
2. Нет

17. Срок жизни инвестиционного проекта включает три фазы: прединвестиционную, инвестиционную, эксплуатационную. В инвестиционной фазе происходит?

1. Маркетинговые исследования
2. Производство продукции
3. Строительство
4. Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта

18. Инвестиционная фаза?

1. Спектр консультационных и проектных работ по управлению проектом
2. Проектно-изыскательские, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы

19. В эксплуатационной фазе происходит?

1. Закупка оборудования
2. Строительство
3. Ввод в действие основного оборудования
4. Производство продукции

20. План проекта - это?

1. Перечень мероприятий по осуществлению целей проекта
2. Разработка исполнительных документов, которые используются в качестве дисциплинирующего начала (контроля)
3. Ресурсное обеспечение проекта

21. Эффективность проекта определяется?

1. Соотношением затрат и результатов
2. Показателями финансовой (коммерческой) эффективности
3. Комплексом показателей коммерческой, бюджетной, народнохозяйственной эффективности

22. Показатели общественной эффективности учитывают?

1. Эффективность проекта для каждого из участников-акционеров
2. Эффективность проекта с точки зрения отдельной генерирующей проект организации
3. Финансовую эффективность с учетом реализации проекта на предприятии региона или отрасли
4. Затраты и результаты, связанные с реализацией проекта, выходящие за рамки прямых финансовых интересов участников инвестиционного проекта, но отражающие интересы всего народного хозяйства

23. Оценка инвестиционной привлекательности проекта определяются?

1. Объемом прогнозируемой прибыли
2. Прогнозируемой прибылью в расчете на единицу капитала
3. Величиной NPV

24. Эффективность инвестиционного проекта зависит от?

1. Распределения затрат и доходов по периодам осуществления проекта
2. Ставки налога на имущество
3. Отраслевой принадлежности проекта

25. Денежный приток - это?

1. Сумма, поступающая от реализации продукции (услуг)
2. Прибыль (выручка за минусом затрат)
3. Прибыль плюс амортизация минус налоги и выплаты процентов

26. Оценка инвестиционной привлекательности проекта определяется?

1. Объемом прогнозируемой прибыли
2. Прогнозируемой прибылью в расчете на единицу капитала
3. Величиной NPV

27. Эффективность инвестиционного проекта зависит от?

1. Распределения затрат и доходов по периодам осуществления проекта
2. Ставки налога на имущество
3. Отраслевой принадлежности проекта

28. Денежный приток - это?

1. Сумма, поступающая от реализации продукции (услуг)
2. Прибыль (выручка за минусом затрат)
3. Прибыль плюс амортизация минус налоги и выплаты процентов

29. Денежный поток складывается из следующих видов?

1. Объема выпуска продукции
2. Показателей финансовой деятельности (прибыль, убыток)
3. От операционной, инвестиционной и финансовой деятельности

30. Денежный поток характеризуется?

1. Положительным балансом
2. Эффектом (убытком) производственной деятельности
3. Сальдо притока и оттока денежных средств

31. Дисконтирование - это?

1. Процесс расчета будущей стоимости средств, инвестируемых сегодня
2. Обратный расчет ценности денег, то есть определение того, сколько надо было бы инвестировать сегодня, чтобы получить некоторую сумму в будущем
3. Финансовая операция, предполагающая ежегодный взнос денежных средств ради накопления определенной суммы в будущем

32. Ставка дисконтирования определяется на основе?

1. Индекса инфляции
2. Ставки рефинансирования Центрального банка
3. Ставки налога на прибыль

33. Норма дисконта?

1. Зависит от % банковского кредита и определяется его величиной
2. Зависит от уровня ожидаемой инфляции
3. Является заданной величиной

34. Метод определения чистой текущей стоимости (NPV)?

1. Основан на определении разницы между суммой денежных потоков и оттоков
2. Кроме разницы между суммой денежных поступлений учитывает уровень дисконта

35. Метод расчета внутренней нормы прибыли (IRR)?

1. Внутренний коэффициент окупаемости инвестиций (по своей природе близок к банковской годовой ставке доходности, к проценту по ссудам за год)

2. Метод, позволяющий найти граничное значение коэффициента дисконтирования, то есть коэффициента дисконтирования, при котором $NPV=0$ (так называемый поверочный дисконт)
3. Метод при котором IRR сравнивают с уровнем окупаемости вложений, который выбирается в качестве стандартного

36. Можно ли по показателю IRR делать вывод о целесообразности реализации инвестиционного проекта?

1. Да
2. Нет

37. Метод расчета периода (срока) окупаемости инвестиций (T)?

1. Определение срока, который понадобится для возмещения суммы первоначальных инвестиций
2. Метод расчета при котором сумма денежных поступлений будет равна сумме инвестиций

38. Как рассчитывается срок окупаемости инвестиционного проекта?

1. На основе сопоставления инвестиционных вложений и других затрат, связанных с реализацией проекта и суммарных результатов от осуществления проекта
2. Делением затрат на эффект

39. Можно ли по одному из показателей (NPV, IRR, PI, T) оценить эффективность проекта?

1. Да
2. Нет

40. Инфляция—это?

1. Повышение общего уровня цен и снижение покупательной способности денег в экономике страны
2. Коэффициент, определяющий премию за риск портфеля ценных бумаг

41. Риск—это?

1. Процесс выравнивания монетарным путем напряженности, возникшей в какой-либо социально-экономической среде
2. Нижний уровень доходности инвестиционных затрат
3. Вероятность возникновения условий, приводящих к негативным последствиям

42. Снижение степени риска не обеспечивается?

1. Распределением риска между участниками проекта (передачей части риска соисполнителям)
2. Страхованием
3. Резервированием средств на случай непредвиденных расходов
4. Наличием резерва мощностей

43. Показатели риска это?

1. Процент использования мощности
2. Объем продаж, соответствующий рыночному спросу
3. Уровень диапазона безопасности, в основе которого лежит расчет точки безубыточности

44. В целях оценки устойчивости и эффективности проекта в условиях неопределенности рекомендуется использовать следующие методы?

1. Укрупненную оценку устойчивости
2. Расчет уровней безубыточности
3. Оценку ожидаемого эффекта проекта с учетом количественных характеристик неопределенности.

Литература

Основная литература

1. Управление инвестиционной деятельностью автотранспортных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / [сост.: Ткачева Я.С., Хажокова С.С.]. - Майкоп: Кучеренко В.О., 2016. - 114 с. – Режим доступа: <http://lib.mkgstu.ru:8002/libdata.php?id=2100019461>

2. Маркова, Г.В. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Маркова Г.В. - Москва: КУРС, ИНФРА-М, 2020. - 144 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=346042>

3. Басовский, Л. Е. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 241 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=373201>

Дополнительная литература

1. Плотников, А.Н. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Плотников А.Н., Плотников Д.А. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 120 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=754398>

2. Стёпочкина, Е. А. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. А. Стёпочкина. - Саратов: Вузовское образование, 2015. - 194 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/29291.html>

3. Маркова, Г.В. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Маркова Г.В. - Москва: КУРС, ИНФРА-М, 2015. - 144 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://new.znanium.com/catalog/product/477266>

4. Логинова, Н.А. Экономическая оценка инвестиций на транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. А. Логинова. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 252 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=355601>

Коэффициент дисконтирования $1/(1 + n)^t$

Годы	Процентная ставка										
	4%	6%	8%	10%	12%	15%	20%	25%	30%	35%	40%
1	0,962	0,943	0,926	0,909	0,893	0,870	0,833	0,800	0,769	0,741	0,714
2	0,925	0,890	0,857	0,826	0,797	0,756	0,694	0,640	0,592	0,549	0,510
3	0,889	0,840	0,794	0,751	0,712	0,658	0,579	0,512	0,455	0,406	0,364
4	0,855	0,792	0,735	0,683	0,636	0,572	0,482	0,410	0,350	0,301	0,260
5	0,822	0,747	0,681	0,621	0,567	0,497	0,402	0,328	0,269	0,223	0,186
6	0,790	0,705	0,630	0,564	0,507	0,432	0,335	0,262	0,207	0,165	0,133
7	0,760	0,665	0,583	0,513	0,452	0,376	0,279	0,210	0,159	0,122	0,095
8	0,731	0,627	0,540	0,467	0,404	0,327	0,233	0,168	0,123	0,091	0,068
9	0,703	0,592	0,500	0,424	0,361	0,284	0,194	0,134	0,094	0,067	0,048
10	0,676	0,558	0,463	0,386	0,322	0,247	0,162	0,107	0,073	0,050	0,035

Годы	Процентная ставка												
	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	100%
1	0,714	0,690	0,667	0,645	0,625	0,606	0,588	0,571	0,556	0,541	0,526	0,513	0,500
2	0,510	0,476	0,444	0,416	0,391	0,367	0,346	0,327	0,309	0,292	0,277	0,263	0,250
3	0,364	0,328	0,296	0,269	0,244	0,223	0,204	0,187	0,171	0,158	0,146	0,135	0,125
4	0,260	0,226	0,198	0,173	0,153	0,135	0,120	0,107	0,095	0,085	0,077	0,069	0,063
5	0,186	0,156	0,132	0,112	0,095	0,082	0,070	0,061	0,053	0,046	0,040	0,035	0,031
6	0,133	0,108	0,088	0,072	0,060	0,050	0,041	0,035	0,029	0,025	0,021	0,018	0,016
7	0,095	0,074	0,059	0,047	0,037	0,030	0,024	0,020	0,016	0,013	0,011	0,009	0,008
8	0,068	0,051	0,039	0,030	0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,007	0,006	0,005	0,004
9	0,048	0,035	0,026	0,019	0,015	0,011	0,008	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002
10	0,035	0,024	0,017	0,012	0,009	0,007	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001

