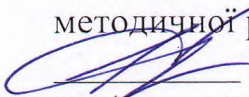


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Відокремлений структурний підрозділ
«Криворізький коледж Національного авіаційного університету»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник начальника
коледжу з навчально-
методичної роботи

 Г.В. Даниліна

«24» 01 2021 р.

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ВИКОНАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ**

з навчальної дисципліни

«Проектний аналіз»

(назва навчальної дисципліни)

галузі знань 07 «Управління та адміністрування»
(шифр та назва галузі знань)

спеціальності 073 «Менеджмент»
(шифр та назва спеціальності)

Кривий Ріг
2021

Методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти денної форми навчання за спеціальності 073 «Менеджмент»
(шифр та назва спеціальності)

з навчальної дисципліни «Проектний аналіз»
(назва навчальної дисципліни)

Відокремленого структурного підрозділу «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету». – Кривий Ріг, 2021. – 23 с.

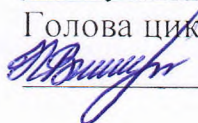
Укладач: викладач вищої категорії, к.е.н. Іщенко Людмила Федорівна
(посада, наук. ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я, по батькові)

Методичні вказівки до виконання курсової роботи обговорено на засіданні кафедри/циклової комісії менеджменту та логістики
(назва кафедри/циклової комісії)

Протокол № 10
від « 21 » 01 2021 р.

Завідувач кафедри/

Голова циклової комісії

 Смирнова Н.В.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач

навчально-методичного кабінету

 Кольчак М.М.

« 26 » 01 2021 р.

Зміст

	Стор.
1. Загальні методичні вказівки.....	4
2. Вимоги виконання і оформлення курсової роботи.....	5
3. Зміст курсової роботи.....	6
4. Загальна постановка завдання.....	7
5. Приклад розрахунку курсової роботи.....	8
6. Критерії оцінювання курсової роботи.....	17
Додатки.....	18
Рекомендовані навчально-методичні матеріали для виконання курсової роботи.....	23

1. ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

Проектний аналіз є однією із профільних дисциплін підготовки бакалаврів, які будуть працювати в ринкових умовах тобто в умовах обмеженості ресурсів.

Ефективне використання методів проектного аналізу потребує не лише правильного розуміння його суті, але й глибокого вивчення методології, яку необхідно застосовувати для визначення, порівняння та обґрунтування альтернативних управлінських рішень і проектів, що дозволяє здійснювати вибір і приймати рішення в умовах обмеженості ресурсів.

Освоєння методики розроблення концепції проекту і визначення його життєздатності на основі аналізу виробничого управлінського і фінансового обліку з урахуванням наявних проблем у діяльності реформованих підприємств та інших виробничих формувань, дозволяє набути не лише досвіду цієї роботи, але й визначити пріоритетність інвестицій, уникати можливих ризиків і банкрутства в практичній діяльності.

Як форма поточного контролю знань здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни «Проектний аналіз» програмою курсу передбачено виконання курсової роботи, при захисті якої перевіряються знання теоретичного матеріалу з питань, що в ній розглядаються.

2. ВИМОГИ ВИКОНАННЯ І ОФОРМЛЕННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ

При написанні курсової роботи здобувач вищої освіти повинен самостійно висвітлювати матеріал з теми дослідження, показати при цьому знання методики і практики організації проектного аналізу, набуті в процесі навчання та при опрацюванні літератури.

Вимоги до курсової роботи (КР):

1. КР виконується індивідуально по варіантах завдання й оформляється на листах формату А4, обсягом 25-30 сторінок друкованого тексту.
2. Курсова робота виконується українською мовою.
3. Титульний лист і завдання оформлюються за встановленим зразком (додаток А).
4. Вибір варіанта курсової роботи здійснюється за номером списку в журналі групи.
5. Слід дотримуватись єдиної послідовності розміщення матеріалу:
 - титульна сторінка;
 - завдання на виконання курсової роботи;
 - затверджений керівником план роботи;
 - зміст;
 - основний текст роботи;
 - список літератури;
 - додатки;

Додатки оформляють як продовження роботи після списку використаної літератури.

Усі таблиці, графіки, схеми, додатки повинні мати заголовки, одиниці виміру показників. На них повинні бути посилання в тексті роботи. Таблиці, графіки, схеми, рисунки розміщується в тексті відразу після посилання на них.

У роботі не допускаються стилістичні, орфографічні та графічні помилки. Терміни, що застосовуються в тексті, повинні відповідати загальноприйнятим у науковій літературі.

3. ЗМІСТ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Метою курсової роботи є отримання навичок обґрунтування ефективності реальних інвестиційних проектів у вітчизняних умовах, засвоєння методології підготовки та реалізації проектів. При здійсненні проекту виділяються три види діяльності підприємства: операційна, фінансова, інвестиційна.

Для досягнення мети в курсовій роботі слід вирішити наступні завдання:

1. Визначити ефективність інвестиційної діяльності підприємства;
2. Визначити ефективність фінансової діяльності підприємства;
3. Визначити ефективність операційної діяльності підприємства;
4. Проаналізувати отримані показники діяльності ТОВ «Міжнародні авіалінії України»;
5. Зробити висновки та рекомендації щодо інвестиційного проекту підприємства, у відповідності до аналізу його діяльності.

4. ЗАГАЛЬНА ПОСТАНОВКА ЗАВДАННЯ

Попит на послуги авіакомпанії ТОВ «Міжнародні авіалінії України» зростають і це дає можливість керівництву підприємства розглядати проект збільшення обсягів перевезень, збільшення рейсів за рахунок купівлі нового літака вже через місяць. Для цього потрібно наступне:

1. Витрати на придбання літака, тис. грн.

Варіант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	110	159	112	157	114	155	116	153	215	102	189	120	122	147	124	145	126	150
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	111	158	113	156	115	154	117	152	119	150	121	148	123	146	125	144	102	215

2. Збільшення оборотного капіталу на, тис. грн.

Варіант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	20	52	25	50	23	45	28	44	30	42	32	40	34	38	36	53	21	41
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	51	23	490	25	47	27	45	29	43	31	41	33	39	35	37	38	34	26

3. Збільшення експлуатаційних витрат

3.1. Витрати на оплату праці персоналу в перший рік, тис. грн.

Варіант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	40	50	42	52	44	54	56	46	58	50	60	52	23	24	26	36	65	34
Варіант	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	23	51	25	67	38	42	34	78	68	90	46	78	65	45	34	30	33	28

і в подальшому вони будуть збільшуватися на 2 тис. грн. кожен рік.

3.2. Витрати на паливо, тис. грн.

Варіант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	23	24	56	43	42	12	34	56	45	23	22	24	26	27	28	29	30	32
Варіант	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	43	34	54	23	41	40	49	39	29	45	46	43	31	23	43	37	39	50

і в подальшому вони будуть збільшуватись на 5 тис. грн. кожен рік.

3.3. Інші витрати проекту будуть складати 3 тис. грн. кожен рік.

4. Обсяг перевезень, тис. т

Варіант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-й рік	20	40	43	55	50	60	40	46	52	47	53	45	44	40	34	39	51	50
2-й рік	25	45	44	54	52	62	50	47	54	53	55	56	45	39	35	40	53	52
3-й рік	30	50	45	56	53	63	43	45	55	50	54	44	46	38	40	42	55	53
4-й рік	35	42	45	58	54	66	45	43	53	49	52	47	47	37	41	44	57	54
5-й рік	40	44	46	54	56	68	44	42	50	54	56	56	48	44	42	47	54	55
Варіант	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1-й рік	43	34	54	23	41	40	49	39	29	45	46	43	31	23	43	37	39	50
2-й рік	52	62	55	25	42	42	50	40	32	40	45	44	32	24	44	39	40	52
3-й рік	53	60	56	27	43	44	52	41	34	42	46	45	33	25	46	41	41	54
4-й рік	54	63	57	29	44	46	54	42	36	43	47	46	34	25	48	44	42	55
5-й рік	55	63	58	31	46	48	56	44	37	44	48	47	35	27	50	46	44	56

5. Вартість перевезень 1 т. буде складати 1 тис. грн, і щорічно вона буде збільшуватись на 500 грн.

6. Амортизація проводиться рівними частинами на протязі всього строку експлуатації обладнання. Через 5 років ринкова вартість літака складе 60% від його початкової вартості.

7. Витрати на ліквідацію складуть – 20% від ринкової вартості літака.

8. Для придбання літака підприємство бере довгостроковий кредит, який дорівнює вартості обладнання під 12% річних, строком на 5 років. Повернення кредиту здійснюється рівними частинами, починаючи з 1-го року. Норма доходу на капітал 20%. Податок на прибуток 18%.

В курсовій роботі треба визначити

1. Чисту ліквідаційну вартість обладнання.
2. Ефект від операційної, інвестиційної і фінансової діяльності;
3. Грошовий потік;
4. Основні показники ефективності проекту
 - чистий приведений дохід;
 - індекс дохідності;
 - внутрішню норму дохідності.
5. Зробити висновки про можливість реалізації проекту. Розробити пропозиції про підвищення ефективності проекту.

5. ПРИКЛАД РОЗРАХУНКУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Загальні відомості

5.1. Вихідні дані до курсової роботи, згідно варіанту (номеру за списком в журналі групи)

- Інвестиції на придбання літака –
- Збільшення оборотного капіталу –
- Придбання додаткового палива для літака –
- Інші додаткові витрати -
- Обсяг перевезень по роках, тис. т.–

Характеристика ініціатора проекту

Ініціатором проекту є керівництво ТОВ «Міжнародні авіалінії України», яке спеціалізується на перевезенні пасажирів, пошти, вантажу як на території України, так і по за нею. Підприємство створене _____. Чисельність робітників _____чол. Керівництво проекту являє собою фахівців із спеціальною освітою та великим стажем роботи в цивільній авіації.

Початкова стадія реалізації проекту — 3 місяці. Цей час потрібен для узгодження проектної документації, доведення до певного рівня існуючої інфраструктури, кінцевого оформлення позики, одержання, монтажу, налагодження устаткування. На цей час є необхідні документи для проведення будівельних та монтажних робіт; розроблена та узгоджена проектна документація на зовнішні інженерні комунікації.

Функції ініціатора:

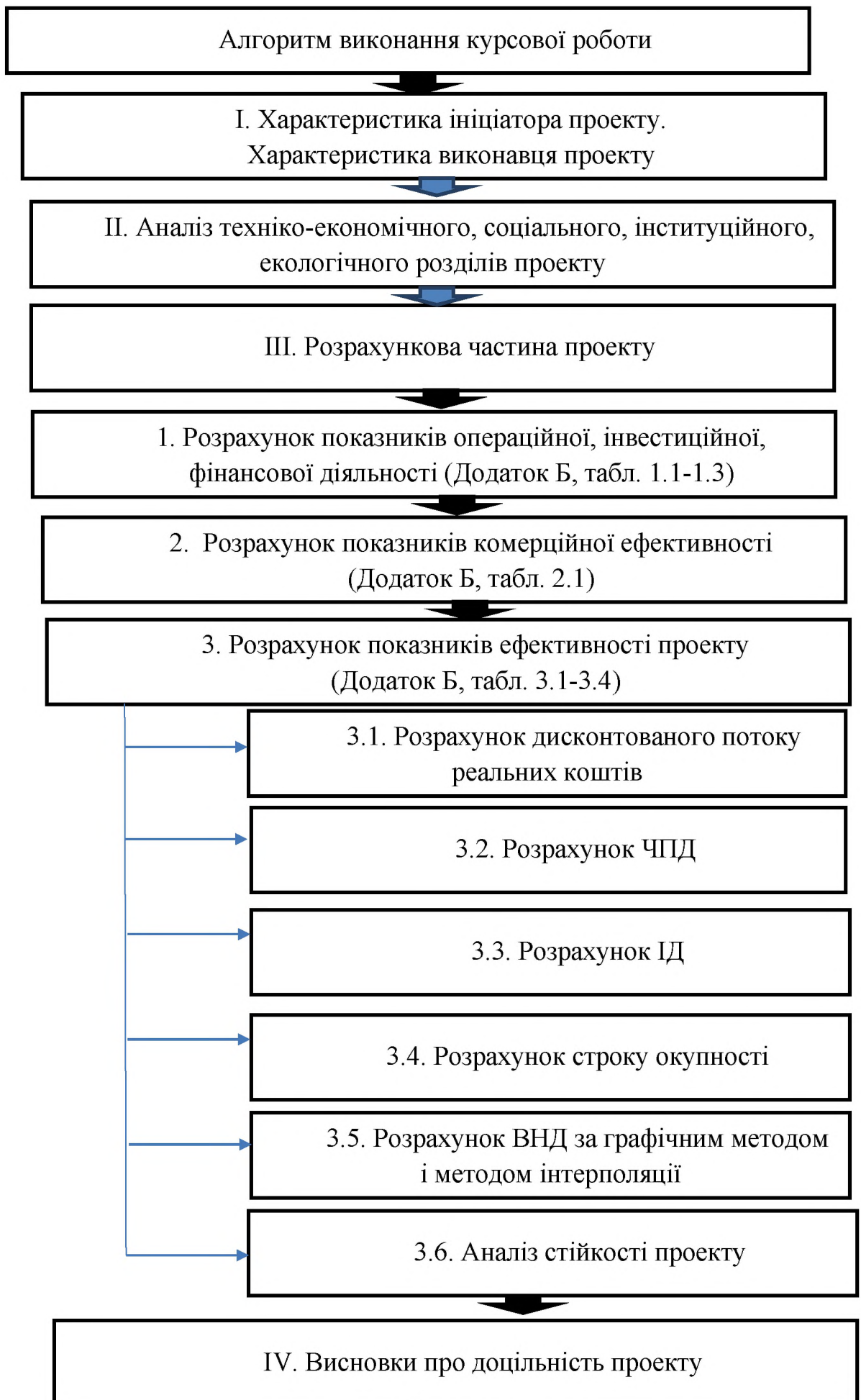
- одержати потрібні дозволи та узгодження на проектування та виробництво;
- виконання передінвестиційних досліджень;
- організація фінансування проекту;
- підготовка ділянки для монтажу обладнання.

Характеристика виконавця проекту

Виконавцем проекту є ПП «прізвище здобувача вищої освіти».

Техніко-економічний аналіз довів, що використання літака _____ ТОВ «Міжнародні авіалінії України» дозволить збільшити обсяг відправлень при нижчих експлуатаційних витратах, що приведе до зменшення собівартості перевезень і збільшення попиту на послуги авіаперевізника. Інституційний аналіз довів, що цілі проекту не суперечать загальній спрямованості інтересів потенційних одержувачів від проекту (аеропорти, авіакаси, місцева адміністрація, фінансові структури, органи оподаткування, споживачі), також високий рівень організації забезпечення проекту та можливості його реалізації в умовах даного району, що має усі необхідні ресурси для ефективного управління проектом на усіх стадіях його життєвого циклу. Комерційний аналіз спирається на інформацію про ступінь забезпечення проекту сировиною та дані про перспективи реалізації продукції. Він дозволяє зробити висновки про наявність додаткових ресурсів для здійснення перевезень. Соціальний аналіз довів доцільність проекту: він дозволяє створити додаткові робочі місця для спеціалістів різного рівня кваліфікації, підвищує рівень забезпечення споживачів послугами авіатранспорту, забезпечує надходження в бюджети різного рівня. Екологічний аналіз, оцінивши вплив проекту на навколишнє середовище, довів можливість застосування цього інвестиційного заходу при здійсненні відповідних природоохоронних заходів.

Таким чином, можна стверджувати, що зовнішні чинники сприяють реалізації проекту.



5.1. Розрахунок показників операційної, інвестиційної, фінансової діяльності проекту

5.1.1. Розрахунок операційної діяльності проекту визначається за показником прибутку від операційної діяльності. Всі розрахунки потрібно звести в таблицю.

5.1.2. Розрахунок інвестиційної діяльності проекту.

Оцінка інвестиційної діяльності в роботі проводиться по наступним показникам

Розрахунок ринкової вартості літака через 5 років.

$$PB = PB * V, \text{ тис. грн} \quad (1)$$

Де PB – ринкова вартість літака, тис. грн.

PB – початкова вартість літака, тис. грн.

V – відсоток залишкової вартості літака, %

Розрахунок витрат на ліквідацію

$$B_{л} = PB * B_{л(\%)}, \text{ тис. грн} \quad (2)$$

Де $B_{л}$ – витрати на ліквідацію;

$B_{л(\%)}$ – відсоток витрат на ліквідацію.

Розрахунок операційного доходу

$$OD = PB - B_{л}, \text{ тис. грн} \quad (3)$$

Розрахунок податку на прибуток

$$P = OD * C_{п}, \text{ тис. грн.} \quad (4)$$

$C_{п}$ – ставка податку на прибуток.

Розрахунок чистої ліквідаційної вартості

$$ЧЛВ = OD - P, \text{ тис. грн.} \quad (5)$$

Всі розрахунки зводяться в табл. 1.2., додаток Б

5.1.3. Розрахунок фінансової діяльності проекту, Додаток Б., табл. 1.3.

5.2. Розрахунок показників комерційної ефективності проекту

Ефективність проекту характеризується системою показників, які характеризують співвідношення витрат і вигід проекту.

У рамках кожної з видів діяльності (інвестиційної, фінансової, операційної) відбувається приток і відтік коштів – це фінансова ефективність діяльності проекту.

Ефективність фінансової діяльності характеризується наступними показниками

- потоком реальних коштів;
- сальдо реальних коштів;
- сальдо накоплених коштів.

Потік реальних коштів – різниця між надходженням і відтоком грошових коштів по інвестиційній і операційній діяльності по кожному з періодів проекту.

Приток грошових коштів – це результати зв’язані з реалізацією продукції проекту, кошти отримані від реалізації або продажу основних засобів.

Відтік грошових коштів – це сума інвестицій, яка необхідна для придбання основного капіталу (основних і оборотних засобів) для запуску виробництва продукції.

$$\Phi(t) = (\Pi_1(t) - O_1(t)) + (\Pi_2(t) - O_2(t)) = \Phi_1(t) + \Phi_2(t), \quad (6)$$

$(\Pi_1(t) - O_1(t))$ - приток і відтік коштів по інвестиційній діяльності, тис. грн.

$(\Pi_2(t) - O_2(t))$ - приток і відтік коштів по операційній діяльності, тис. грн

$\Phi_1(t) + \Phi_2(t)$ - потік реальних коштів від інвестиційної і операційної діяльності, тис. грн.

Сальдо реальних коштів – це приток і відтік реальних коштів на кожному кроці проекту.

$$b(t) = \Phi_1(t) + \Phi_2(t) + \Phi_3(t), \quad (7)$$

$\Phi_3(t)$ - потік реальних коштів від фінансової діяльності.

Потік реальних коштів від фінансової діяльності визначається за формулою.

$$\Phi_3(t) = \Pi_3(t) - O_3(t), \quad (8)$$

Під притоком грошових коштів від фінансової діяльності розуміється власний капітал (акції, субсидії), залучені кошти (короткострокові і довгострокові кредити) на кожному кроці розрахунку проекту.

В склад відтоку грошових коштів входять виплати дивідендів, погашення заборгованості по кредитам.

Сальдо накопичених реальних коштів.

$$b(t) = \sum_{k=0}^t b(k) \quad (9)$$

Додатне значення цього показника свідчить про накопичення додаткових коштів під час реалізації інвестиційного проекту.

Всі розрахунки зводяться до таблиці Додаток Б, табл. 2.1.

5.3. Розрахунок показників ефективності проекту

Оцінка ефективності інвестицій є найбільш відповідальним етапом в прийнятті інвестиційних рішень. Для проведення інвестиційного проекту

використовуються 4 принципи:

- оцінка повернення капіталу, який інвестується;
- обов'язкове приведення капіталу до теперішньої вартості;
- вибір диференційованої ставки відсотку (дисконту) для різних проектів;
- варіація форм оцінки використання відсоткової ставки, в залежності від мети проекту.

Враховуючи приведені принципи розглянемо методику оцінки інвестиційного проекту.

До основних показників ефективності інвестиційного проекту слід віднести такі показники

1. Чистий приведений дохід;
2. Індекс дохідності;
3. Період окупності;
4. Внутрішню норму дохідності.

5.3.1. Розрахунок дисконтованого потоку реальних коштів. Дисконтна ставка, яка використовується в розрахунку цього показника варіюється у відповідності до рівня ризику і ліквідності.

Тоді суму грошового потоку можна представити у вигляді формули

$$ГП = \sum_{i=1}^n ГП_n * ДС, \text{ тис.грн.} \quad (10)$$

де n – строк інвестування, років;

$ДС$ – дисконтний множник складних процентів.

Дисконтний множник знаходиться за формулою

$$ДС = \frac{1}{(1+i)^n} \quad (11)$$

Де i – ставка відсотку.

Тоді розрахунок грошового потоку буде виглядати наступним чином

$$ГП = \sum_{i=1}^n \frac{ГП_n}{(1+i)^n}, \text{ тис.грн.} \quad (12)$$

5.3.2. Чистий приведений дохід (ЧПД) – це різниця між приведеної до теперішньої вартості (шляхом дисконтування) суми грошового потоку і сумою інвестованих коштів в проект. Він розраховується за формулою

$$ЧПД = ГП - I, \text{ тис. грн.} \quad (13)$$

Де $ЧПД$ – чистий приведений дохід;

$ГП$ – сума приведенного грошового потоку;

I – сума інвестованих в проект коштів.

Сума інвестованих коштів матиме подібний вигляд

$$I = \sum_{i=1}^n \frac{I_n}{(1+i)^n}, \text{ тис. грн.} \quad (14)$$

Показник чистого приведенного доходу використовується не тільки для порівняльної оцінки інвестиційних проектів, але і для визначення доцільності проекту. Наприклад, якщо інвестиційний проект ЧПД якого від'ємний або дорівнює 0 повинен бути відхилений, тому що він не принесе інвестору додатковий дохід на вкладений капітал. А інвестиційні проекти з додатною величиною ЧПД дозволяють інвестору збільшити його капітал.

5.3.3. Індекс дохідності (ІД) – показує відносну прибутковість проекту або дисконтовану вартість грошових надходжень від проекту в розрахунку на одиницю вкладень.

Розрахунок індексу дохідності здійснюється за формулою

$$ID = \frac{GP}{I} \quad (15)$$

Де ID – індекс дохідності;

GP – грошовий потік, тис. грн;

I – інвестована сума коштів, тис. грн.

Якщо $ID \leq 1$, то проект повинен бути відхилений в зв'язку з тим, що він не принесе додаткового доходу інвестору.

Якщо $ID \geq 1$, то проект приймається так як він принесе додатковий дохід інвестору.

Показники ЧПД і ІД зв'язані між собою. При зростанні ЧПД відбувається зростання і ІД, а при зменшенні ЧПД відбувається зменшення ІД. При нульовому значенні ЧПД індекс дохідності завжди буде дорівнювати 1.

5.3.4. Період окупності – показник який характеризує строк повернення інвестицій. Розрахунок даного показника відбувається за формулою

$$\tau = \frac{I}{GP_n}, \text{ років} \quad (16)$$

де τ – період окупності по інвестиційному проекту, років;

I – інвестиційні вкладення в проект, тис. грн.

Показник термін окупності може бути використаний не лише для оцінки ефективності інвестицій, але і рівня інвестиційних ризиків, зв'язаних з ліквідністю. Чим більший строк окупності проекту, тим більший рівень інвестиційних ризиків.

5.3.5. Внутрішня норма дохідності (ВНД) – показник який характеризує рівень дохідності конкретного інвестиційного проекту, виражений дисконтною ставкою за якою майбутня вартість грошового потоку від інвестицій буде приводитись до теперішньої вартості інвестованих коштів. Норму дохідності можна охарактеризувати як дисконтну ставку, при якій ЧПД в процесі дисконтування буде приведений до нуля.

Розрахунок ВНД залежить від періоду інвестування і розраховується 2

методами.

На один період ВНД розраховується за формулою

$$ВНД = \sqrt[n]{\frac{S_c}{P_c}} - 1, \quad (17)$$

S_c -

майбутня вартість грошових коштів при складних відсотках, тис. грн.

P_c - теперішня вартість грошових коштів при складних відсотках, тис. грн.

Якщо, періодів більше то ВНД розраховується графічним методом і методом інтерполяції.

Графічний метод.

1. Довільно вибирається ставка відсотку і визначається величина приведенного грошового потоку для кожного варіанта відсотків.

2. Визначається значення чистого приведенного доходу для кожного варіанту відсотків.

3. Підбір ставки відсотків продовжуємо до першого від'ємного значення ЧПД.

4. Будується залежність $ЧПД = f(i)$. Точка перетину графіка з віссю « Oi » і є ВНД проекту.

Метод інтерполяції. ВНД проекту знаходиться по найближчим додатнім і від'ємним точках ЧПД у відповідності до формули (9).

$$ВНД = i_1 + \frac{ЧПД_1}{ЧПД_1 - ЧПД_2} \cdot (i_2 - i_1), \quad (18)$$

Кожне підприємство для себе з врахуванням свого рівня інвестиційних ризиків може встановити для себе критеріальний показник внутрішньої норми дохідності. Проекти з низькою нормою дохідності автоматично будуть відхилятися як такі, що не відповідають вимогам ефективності інвестицій.

5.4. Аналіз стійкості проекту.

При проведенні аналізу стійкості проекту відбувається послідовна зміна всіх показників діяльності проекту. Кожен раз тільки одна зміна змінює своє значення на прогнозну кількість відсотків. На цій основі перераховується величина ЧПД. Потім оцінюється відсоткова зміна ЧПД по відношенню до базового випадку (показник стійкості). Потім відбувається експертне ранжування за ступенем важливості. Всі результати зводяться в матрицю стійкості, яка дозволяє виділити найбільш і найменш ризиковані показники для проекту.

Серед факторних елементів проекту, які впливають на результат ЧПД слід виділити:

- суму інвестованих коштів;

- обсяг реалізації перевезень;
- тариф на перевезення 1 т.;
- витрати на паливо;
- витрати на оплату праці;
- відсотки за кредитом, і т.д.

Відсоток зміни по фактору «1» складе

$$\% \text{ЧПД}_1 = \frac{\text{ЧПД}_1 - \text{ЧПД}}{\text{ЧПД}} \cdot 100\% \quad (19)$$

Де ЧПД_1 – нове значення ЧПД при зміні фактора на X відсотків;
 ЧПД – базове значення ЧПД.

Еластичність зміни ЧПД по даному фактору складе

$$R_1 = \frac{\% \text{ЧПД}_1}{\% X}. \quad (20)$$

Де $\%X_1$ – відсоток зміни фактора.

6. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Критеріями оцінки курсової роботи виступають:

- послідовність та чіткість викладення інформації при розкритті кожної структурної частини курсової роботи;
- відсутність стилістичних, розрахункових та орфографічних помилок;
- науковий стиль викладення матеріалу;
- оформлення роботи у відповідності до наявних стандартів.

Курсова робота оцінюється на **«відмінно»**, якщо вона допущена до захисту, в якій використано сучасний методичний інструментарій, проведено комплексні розрахунки, зроблено аргументовані висновки та надано актуальні пропозиції, здобувач освіти швидко орієнтується у матеріалах курсової роботи і аргументовано відстоює власну точку зору.

Оцінюється на **«добре»** курсова робота, допущена до захисту, в якій проведено необхідні розрахунки, зроблено висновки, сформульовано пропозиції, але не достатньо аргументовано, здобувач освіти достатньо добре орієнтується у матеріалах курсової роботи.

Оцінюється на **«задовільно»** курсова робота, допущена до захисту, в якій розкрито тему, проведено необхідні розрахунки, сформульовано висновки без достатнього їх обґрунтування, здобувач освіти частково губиться при відповідях на питання екзаменаційної комісії.

Оцінюється на **«незадовільно»** курсова робота, допущена до захисту, в якій поверхнево розкрито тему дослідження, надано не аргументовані висновки, здобувач освіти не відповів на жодне питання екзаменаційної комісії

Не допускається до захисту курсова робота, яка:

- подана науковому керівнику з порушенням строків;
- не відповідає за структурою оформлення типовим вимогам;
- не містить обґрунтування отриманих результатів;
- не зшита або неохайно оформлена;
- має безліч орфографічних та стилістичних помилок.

За результатами захисту курсової роботи на закритому засіданні ЕК приймається остаточне рішення відносно оцінки захисту роботи, враховуючи рецензію, відповіді на запитання ЕК, зміст роботи і загальну фахову підготовку здобувача освіти та його виступ на захисті.

Рішення екзаменаційної комісії щодо оцінки захисту курсової роботи оголошується в день дозволяється ліквідувати дану академічну заборгованість у терміни, встановлені у закладі освіти. її захисту.

Здобувачу освіти, який не захистив курсову роботу або не з'явився на захист без поважної причини,

ДОДАТКИ

Додаток А

Зразок оформлення титульного аркушу та завдання на курсову роботу

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

Факультет повітряного транспорту та комп'ютерних технологій

Кафедра менеджменту та логістики

КУРСОВА РОБОТА

З _____
(назва навчальної дисципліни)

на тему: _____

студента (ки) І курсу __ групи
спеціальності 073 «Менеджмент»

(прізвище та ініціали)

Керівник: викладач, к.е.н. Іщенко Л.Ф.
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Оцінка: _____

Члени комісії

_____ (підпис)	_____ (прізвище та ініціали)
_____ (підпис)	_____ (прізвище та ініціали)
_____ (підпис)	_____ (прізвище та ініціали)

Кривий Ріг – 202__

Відокремлений структурний підрозділ
«Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»

Кафедра «Менеджменту та логістики»

Галузь 07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність 073 «Менеджмент»

ЗАВДАННЯ
на виконання курсової роботи студента

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема курсової роботи: « _____ »

2. Термін виконання курсової роботи « ____ » _____ 20__ р.

3. Вихідні дані роботи _____

4. Календарний план виконання курсової роботи:

№ з/п	Завдання	Термін виконання
1.	Складання плану	
2.	Робота на теоретичною частиною	
3.	Розрахунок показників операційної діяльності - розрахунок чистого прибутку; - розрахунок грошового потоку від операційної діяльності.	
4.	Розрахунок показників фінансової діяльності - розрахунок грошового потоку від фінансової діяльності - розрахунок показників комерційної ефективності	
5.	Розрахунок показників інвестиційної діяльності - чистий приведений дохід; - індекс дохідності; - період окупності; - внутрішня норма дохідності за проектом	
6	Проведення аналізу стійкості проекту	
7	Написання висновків та пропозицій	

5. Дата видачі завдання: “ ____ ” _____ 20__ р.

6. Завдання видав: викладач Іщенко Л.Ф.

7. Завдання прийняв до виконання _____

Курсова робота захищена з оцінкою _____

Голова комісії та члени комісії _____

Додаток Б

Таблиця 1.1 – Показники операційної діяльності підприємства, тис. грн

Показники	Значення по роках				
	1	2	3	4	5
1. Обсяг перевезень, т					
2. Тариф на т. перевезень,					
3. Дохід, тис. грн					
4. Витрати на оплату праці,					
5. Витрати на паливо,					
6. Постійні витрати, тис. грн. в т.ч.					
7. Амортизація					
8. Відсоток по кредиту					
9. Прибуток					
10. Податок на прибуток					
11. Проектований ЧП					
12. Результат від операційної діяльності, $\Phi_2(t) = \text{ЧП} + A$					

Таблиця 1.2 – Показники інвестиційної діяльності, тис. грн

Показники	Значення по роках				
	1	2	3	4	5
Вартість літака		-	-	-	
Вартість оборотного капіталу		-	-	-	
Всього інвестицій $\Phi_1(t)$		-	-	-	

Таблиця 1.3 – Показники фінансової діяльності, тис. грн.

Показники	Значення по роках				
	1	2	3	4	5
Власний капітал		-	-	-	
Довгостроковий кредит		-	-	-	
Погашення заборгованості					
Результат фінансової діяльності $\Phi_3(t)$		-	-	-	

Таблиця 2.1 – Показники комерційної ефективності

Показники	Значення по роках				
	1	2	3	4	5
Результат інвестиційної діяльності, $\Phi_1(t)$					
Результат операційної діяльності, $\Phi_2(t)$					
Потік реальних грошей, $\Phi(t) = \Phi_1(t) + \Phi_2(t)$					
Результат фінансової діяльності, $\Phi_3(t)$					
Сальдо реальних грошей, $b(t) = \Phi_1(t) + \Phi_2(t) + \Phi_3(t)$					
Сальдо накопичених реальних грошей, $B(t) = b(t) + b(t-1)$					

Таблиця 3.1 – Дисконтований потік реальних грошей

Показники	Значення по роках				
	1	2	3	4	5
Результат інвестиційної діяльності, $\Phi_1(t)$					
Результат операційної діяльності, $\Phi_2(t)$					
Дисконтований множник, D_c					
Дисконтований потік від інвестиційної діяльності, $\Phi_1(t) * D_c$					
Дисконтований потік від операційної діяльності, $\Phi_2(t) * D_c$					

Таблиця 3.2 – Розрахунок ЧПД для кожного варіанту відсотка

Ставка відсотка	Грошовий потік, теперішня вартість, $G_n * D_c$	Чистий приведений дохід, тис. грн $ЧПД = G_n - I$
18		
20		
22		

Таблиця 3.3 – Визначення факторів ризику проекту

№п/п	Фактори	% зміни фактора	Нове значення ЧПД	% зміни ЧПД	Еластичність ЧПД	Ранжування факторів
1	Попит на продукцію					
2	Витрати на паливо					
3	Витрати на з/пл					
4	Податок на прибуток					
5	Відсоток по кредиту					

Таблиця 3.4 – Аналіз чутливості факторів

Фактори	Чутливість
Попит на продукцію	
Витрати на паливо	
Витрати на з/пл	
Податок на прибуток	
Відсоток по кредиту	

Рекомендовані навчально-методичні матеріали для виконання курсової роботи

1. Рижиков В.С., Яковенко М.М., Латишева О.В., Дегтярьова Ю.В., Щелокова А.Л., Коваленко О.О. Проектний аналіз: навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2017. – 384 с.
2. Іщенко Л.Ф. Проектний аналіз: Конспект лекцій. – ВСП «КФК НАУ», 2021. – 65 с.
3. Чевганова В.Я. Проектний аналіз: навч. посіб. – К.: «Центр учбової літератури», 2014. – 258 с.