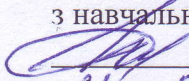


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Відокремлений структурний підрозділ
«Криворізький коледж Національного авіаційного університету»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник начальника коледжу
з навчально-методичної роботи

 Галина ДАНИЛІНА
«21» 09 2023 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
2023

Методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів освіти денної форми навчання з навчальної дисципліни «Проектний аналіз»,
(назва навчальної дисципліни)

складені на основі навчальної програми, затвердженої «21» 09 2023 р.

та навчального плану № 115/П)-40/03.12-073/23

затвердженого «16» 06 2023 р.

Укладач: викладач, к.е.н., спеціаліст вищої категорії Кравченко Любов Олександрівна
(посада, наук. ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я, по батькові)

Методичні вказівки до виконання курсової роботи обговорено на засіданні циклової комісії

менеджменту та логістики
(повна назва циклової комісії)

Протокол № 11

від «29» 08 2023 р.

Голова циклової комісії

Жукова
(підпис)

Надія СМІРНОВА
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПОГОДЖЕНО

Завідувач

навчально-методичного кабінету

Кольчак
(підпис)

Марина КОЛЬЧАК
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

«29» 08 2023 р.

Зміст

	Стор.
Вступ	4
1. Вимоги до виконання і оформлення курсової роботи	5
2. Вибір теми	8
3. Розробка плану	8
4. Методичне забезпечення розрахункової частини курсової роботи	9
5. Критерії оцінювання курсової роботи	11
6. захист	12
Додатки	13
Навчально-методичні матеріали для виконання курсової роботи	22

ВСТУП

Мета навчальної дисципліни «Проектний аналіз» полягає в досконалому вивченні методологічних принципів, що визначають послідовність збору та способів аналізування даних, методів визначення інвестиційних пріоритетів, способів урахування широкого кола аспектів для прийняття рішень щодо реалізації проекту.

Основні завдання навчальної дисципліни:

- розкриття сутності та необхідності проектного аналізу в сучасних економічних умовах ведення господарської діяльності;
- визначення основного інструментарію для формування конкурентоспроможних проектів;
- освоєння сучасних методології та методів в проектному аналізі, що сприятимуть забезпеченню чіткої оцінки, що полягає в кількісному та якісному обґрунтуванні витрат для формування та реалізації проекту;
- здійснення ґрунтового аналізу щодо впливу основних управлінських рішень проекту на майбутні результати діяльності підприємства;
- перегляд та оцінювання основних параметрів проекту на підставі аналізу відхилень у використанні ресурсів за часом та якістю;
- визначення оцінки ефективності реалізації проекту.

В результаті вивчення дисципліни «Проектний аналіз» студент повинен

знати:

- сутність та понятійно-категоріальних апарат проектного аналізу;
- методологію проектного аналізу;
- особливості організації процесу інвестування;
- види оцінки ефективності проекту.

вміти:

- розраховувати ефективність проекту за різними показниками;
- проводити технічний, маркетинговий, фінансовий, соціальний, інституційний, економічний та екологічний аналіз проекту;
- формувати інвестиційний план розвитку підприємства.

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

Курсова робота – одна з форм самостійної роботи здобувача освіти, метою якої є поглиблене дослідження конкретних наукових напрямів і тем, що є складовими дисципліни, в межах якої виконується робота.

Мета написання курсової роботи з навчальної дисципліни «Проектний аналіз» – фінансово-економічне обґрунтування ефективності та доцільності реалізації проекту.

В межах проектного аналізу здійснюється вивчення таких аспектів:

- маркетинговий аналіз;
- технічний (технологічний) аналіз;
- інституційний аналіз (здійсненість проекту з точки зору законодавства);
- соціальний аналіз;
- екологічний аналіз;
- фінансовий аналіз;
- економічний аналіз.

Завдання курсової роботи з навчальної дисципліни «Проектний аналіз» представляє перелік актуальних напрямів дослідження.

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.

Дані методичні рекомендації базуються на наступних нормативних документах:

- Законі України «Про вищу освіту»;
- стандарті вищої освіти за спеціальністю 073 «Менеджмент» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти;
- освітньо-професійній програмі «Менеджмент транспорту та логістики» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 073 «Менеджмент» галузі знань 07 «Управління та адміністрування»;
- Національному стандарті України ДСТУ 3008:2015 «Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлення»;
- Національному стандарті України ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання»;
- Положенні про організацію навчального процесу в Відокремленому структурному підрозділі «Криворізькому коледжі Національного авіаційного університету».

1 ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ І ОФОРМЛЕННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Курсова робота повинна бути виконана і оформлена з дотриманням положення про систему запобігання академічному плагіату, політики академічної доброчесності, політики загальної поведінки щодо дотримання моральних норм та правил етичної поведінки та інших вимог, що не суперечать законодавству України та нормативним документам навчального закладу, зокрема щодо організації освітнього процесу відповідно до Положення про організацію навчального процесу в Відокремленому структурному підрозділі «Криворізькому коледжі Національного авіаційного університету».

При виконанні курсової роботи здобувач освіти повинен самостійно висвітлити матеріал з теми дослідження, показати при цьому знання методики і практики організації проектного аналізу, набуті в процесі навчання та при опрацюванні літератури. Найважливішим етапом до підготовки курсової роботи виступає формування плану її написання, який повинен розкривати її основний зміст, а також відображати напрямок пошуку рішення щодо поставлених завдань. Підготовка до складання плану розпочинається із дослідження літературних джерел, які включаються до списку використаних джерел.

Курсова робота відноситься до самостійної наукової роботи здобувача освіти, тому її оформлення і зміст підпорядковується Національному стандарту України ДСТУ 3008:2015 «Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлення».

Вимоги до оформлення курсової роботи (КР)

1. Курсова робота виконується індивідуально здобувачем освіти по самостійно обраній темі (**додаток В**). Текст роботи має бути виконаний за допомогою комп'ютерної техніки на одному боці аркуша білого паперу формату А4 (210х297 мм) обсягом 25-35 сторінок друкованого тексту:

- шрифт Times New Roman - 14;
- міжрядковий інтервал – 1,5;
- розмір полів (відстань від тексту до краю листа) зверху і знизу по 2 см, ліворуч – 2,5 – 3 см, праворуч – 1 см;

- вирівнювання тексту – по ширині, відступ для абзацу – 1 см;

- назва розділів, підрозділів виділяється жирним шрифтом.

2. Курсова робота виконується українською мовою.

3. Титульний аркуш і завдання на виконання курсової роботи оформлюються за встановленим зразком (**додатки А, Б**).

4. Вибір варіанта розрахункової частини курсової роботи здійснюється по номеру списку в журналі групи, а теоретичної згідно затвердженого варіанту.

5. Структура курсової роботи включає зміст, три розділи, висновки і пропозиції, перелік використаних джерел, додатки.

Порядок викладення структурних розділів курсової роботи::

- титульний аркуш;
- завдання на виконання курсової роботи з графіком його виконання;
- зміст;
- вступ;
- основний текст роботи (теоретична і розрахункова частина);
- список використаних джерел;
- додатки;
- рецензія (додаток Г).

Всі структурні розділи курсової роботи виконуються з нової сторінки.

У **вступі** необхідно дати обґрунтування актуальності теми курсової роботи, визначити мету та основні завдання досліджень. Наприклад, визначення актуальності даної теми курсової роботи може звучати так: «У сучасних умовах господарювання доцільним та оптимальним для вітчизняних підприємств є реалізація комплексної системи організаційних, технічних і фінансово-економічних заходів, що дозволяє постійно здійснювати технічне переозброєння основних виробничих засобів на новітній технологічній базі». Кількість сторінок вступу не повинна перевищувати 1 – 2 сторінок.

При визначенні мети курсової роботи треба виходити з того, що вона повинна бути глобальна та вирішувати якусь економічну проблему на рівні держави, або якоїсь адміністративної чи галузевої одиниці. Наприклад, метою курсової роботи по даній темі є – «економічне обґрунтування доцільності реалізації на промисловому підприємстві інвестиційного проекту технічного переозброєння виробництва». Завдання курсової роботи носять більш вузький характер. Це конкретні дії здобувача освіти, які він робить для вирішення (в якомусь сенсі) мети курсової роботи. Як правило, завданнями є назви розділів основної частини курсової роботи.

В **першому розділі** основної частини курсової роботи доцільно розкрити теоретичні та методичні аспекти розробки, організації, аналізу й оцінки економічного явища (проекту, процесу або об'єкта), що досліджується, – відповідно вибраній темі. В цьому розділі рекомендується зробити три (або більше – при необхідності) підрозділи, наприклад такі:

1.1 Принципи та вимоги до організації, методики аналізу та оцінки економічного явища, що досліджується.

1.2 Запропонована методика аналізу й оцінки економічного явища, що досліджується.

1.3 Тенденції організації явища, що досліджується, в сучасній практиці та рекомендації щодо покращення їх післядії.

Необхідність запропонованого першого підрозділу основної частини курсової роботи витікає з того, що здобувач освіти повинен вибирати та аналізувати літературні джерела за темою курсової роботи цілеспрямовано, керуючись спеціальними принципами та вимогами. Наприклад, такими принципами та вимогами можуть бути наступні:

- літературні джерела повинні бути, як правило, авторитетними;

- взяті з літературних джерел для аналізу та оцінки приклади організації явища, що досліджується, повинні враховувати останні досягнення науково-технічного прогресу, як в Україні, так і закордоном;

- вибрана з літературних джерел методика аналізу та оцінки явища, що досліджується, повинна бути простою, здатною забезпечити порівняння даних, взятих у різні періоди часу, використовувати останні досягнення в галузі аналізу та математичного моделювання, забезпечити достатню достовірність результатів оцінки, відповідати ринковим вимогам і світовим стандартам.

Перший розділ курсової роботи повинен бути достатньо повно проілюстрований. В ньому повинні бути рисунки та схеми класифікацій, форми розрахункових і аналітичних таблиць, формули розрахунку економічних показників і критеріїв тощо. Обов'язково основні теоретичні аспекти курсової роботи повинні бути підтверджені посиланнями на конкретні літературні джерела.

У **другому розділі** основної частини курсової роботи доцільно представити результати оцінки організації й аналізу явища, що досліджується, на прикладі конкретного об'єкту (наприклад,

підприємства ПАТ «Запоріжсталь»). В цьому розділі рекомендується зробити три (або більше – при необхідності) підрозділи, наприклад такі:

2.1 Стисла характеристика підприємства.

2.2 Розробка, організація, аналіз і оцінка економічного явища, що досліджується, на підприємстві.

2.3 Резерви підвищення ефективності використання явища, що досліджується, на підприємстві.

В цьому розділі повинні бути представлені конкретні розрахунки за формулами, приведеними в першому розділі, заповнені чисельними даними розрахункові й аналітичні таблиці, аналіз до них, рисунки, діаграми та інший графічний матеріал, який характеризує динаміку розвитку економічного явища, що досліджується, тощо.

В третьому розділі курсової роботи доцільно представити основний кінцевий результат дослідження по курсовій роботі, яким може бути, наприклад, проект техніко-економічних, або фінансових показників підприємства на наступний рік, або більш доцільна перспектива з урахуванням визначних резервів покращення явища, що досліджується.

В цьому ж розділі необхідно підрахувати **економічний ефект** від впровадження рекомендацій за курсовою роботою у життя.

Висновки і пропозиції в кінці курсової роботи повинні бути представлені в тезовій формі з приведенням конкретних чисельних даних. Висновків повинно бути 5-7. Вони обов'язково повинні «витікати» з результатів досліджень, проведених в курсовій роботі. Пропозицій також повинно бути 5-7. Вони повинні бути реальними та підтверджені конкретними заходами по їх реалізації.

Додатки оформляють як продовження роботи після списку використаної літератури.

Титульний аркуш включається до загальної нумерації, але номер сторінки не проставляється. Кожна задача або завдання повинно мати свій номер (наприклад: Завдання 1). Відстань між заголовком задачі або завдання та текстом дорівнює одному інтервалу основного тексту. Сторінки роботи нумеруються арабськими цифрами у правому нижньому куті. Нумерація розділів, підрозділів, пунктів, рисунків, таблиць, формул і т.п. подається арабськими цифрами без знаку №.

Ілюстративний матеріал (таблиці, схеми, діаграми тощо) нумеруються послідовно і розміщуються після першого згадування про нього в тексті, або на наступній сторінці. Таблиці позначають словом «Таблиця» і нумерують послідовно в межах роботи (без знаку № і крапки вкінці), через риску друкується назва таблиці малими літерами. Наприклад, (Таблиця 1.2 – Основні параметри...). Таблицю розміщують симетрично до тексту після першого посилання на даній сторінці або на наступній, якщо на даній вона не уміщується і таким чином, щоб зручно було її розглядати.

У кожній таблиці заголовки граф повинні починатися з великих літер, підзаголовки - з маленьких, якщо вони становлять одне ціле із заголовком, або з великої літери, якщо вони мають самостійне значення без виділення напівжирним.

У таблиці обов'язково мають бути зазначені одиниці виміру відповідно до стандартів. Числові величини повинні мати однакову розмірність (кількість знаків після коми). Таблицю з великою кількістю рядків можна перенести на іншу сторінку, при цьому не повторюючи назву, а вказуючи «Продовження табл. ...».

Ілюстрації позначаються словом «Рис.» із зазначенням порядкового номеру без знаку № і крапки вкінці, наприклад, «Рис. 1.1» (перший рисунок першого розділу) за винятком рисунків, розміщених у додатках.

Назву рисунка друкують з великої літери та розміщують під ним посередині рядка, наприклад, «Рис. 1.2 – Структура власного капіталу ...».

Формули. Формули нумеруються послідовно за текстом роботи; номер наводять у круглих дужках на одному рядку з формулою та розміщують у кінці рядка; пояснення значень символів, числових коефіцієнтів розміщують безпосередньо під формулою у тій послідовності, в якій вони наведені у формулі, кожне з нового рядка. Перший рядок пояснення починають зі слова «де» із двокрапкою.

Формули слід розміщати у тексті на окремому рядку, залишаючи вище і нижче не менше одного вільного рядка. Переносити формули чи рівняння на наступний рядок допускається тільки на знаках виконуваних операцій, повторюючи знак операції на початку наступного рядка. Коли переносять формули чи рівняння на знаку операції множення, застосовують знак «х». Формули, що йдуть одна за одною й не розділені текстом, відокремлюють комою.

Посилання на використані в роботі джерела (цитати, таблиці, схеми, рисунки тощо) наводяться одразу після їх закінчення у квадратних дужках. Наприклад, [5, с. 17] означає: 5 – порядковий номер джерела у списку літератури, с. 17 – відповідну сторінку джерела. Також допускається можливість оформлення виносок знизу сторінки, в яких вказується прізвище та ініціали автора, назва джерела, видавництво, рік видання і сторінка.

Список використаних джерел. Список літератури слід розміщувати одним із таких способів: у порядку появи посилань у тексті чи в алфавітному порядку прізвищ перших авторів або заголовків, у хронологічному порядку. Відомості про книги обов'язково мають містити прізвище та ініціали автора, заголовок, місце видання, видавництво, рік видання, кількість сторінок; відомості про журнальні або газетні статті – прізвище, ініціали автора, заголовок, назву періодичного видання, серію, рік випуску, номер видання, сторінки. Основні вимоги до оформлення джерел у списку літератури наведено у **додатку Д**.

Слід звернути увагу на те, що у списку використаних джерел наукові праці записують тією мовою, якою вони видані. На додатки, які містяться у роботі, мають бути посилання у текстовій частині роботи. Додаток повинен мати заголовок, надрукований у верхній частині сторінки з великої літери симетрично тексту сторінки. Посередині рядка над заголовком з великої літери друкується слово «Додаток» і літера, що позначає додаток. Додатки слід позначати послідовно великими літерами української абетки, за винятком літер Г, Є, З, І, Ї, Й, О, Ч, Ь, наприклад, додаток А, додаток Б і т.д.

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

При написанні роботи слід вміло користуватися скороченнями. Недопустимі такі скорочення слів, які є наслідком квапливості, безграмотності. Слід користуватися тільки загально прийнятими скороченнями.

2 ВИБІР ТЕМИ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Тематика курсових робіт включає найбільш актуальні проблеми навчальної дисципліни «Проектний аналіз». Спочатку складається план написання курсової роботи. План написання курсової роботи складається здобувачем освіти самостійно і погоджується з викладачем, який перевіряє ці роботи. Обов'язковою вимогою до плану курсової роботи є передбачення в плані 50% практичної частини від загального обсягу курсової роботи. Досвід, одержаний при написанні курсової роботи в подальшому використовується здобувачем освіти при написанні кваліфікаційної роботи. Здобувачі освіти обирають тему узгодивши її з викладачем (**Додаток В**).

Самостійна заміна одного варіанта іншим не дозволяється. Тематика курсових робіт затверджується на засіданні циклової комісії щорічно та доводиться до здобувачів освіти. Допускається зміна здобувачами освіти теми курсової роботи при узгодженні цього питання з викладачем.

3 РОЗРОБКА ПЛАНУ

Після вибору теми та опрацювання визначених з теми джерел, здобувач освіти самостійно складає план курсової роботи, в якому виділяє найважливіші питання. План визначає основні напрями роботи. Від того, наскільки правильно та доцільно він складений, залежать структура, зміст, а також логічний зв'язок частин роботи. Одночасно план свідчить про те, як глибоко вивчені літературні джерела та наскільки здобувач освіти розуміє цю тему. Тому від якості плану суттєво залежить оцінка курсової роботи. План узгоджується з викладачем до початку написання курсової роботи, викладач в разі потреби може внести зміни до плану курсової роботи. Не рекомендується складати план за розділами підручників, практичних посібників і програм курсів.

4 МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗРАХУНКОВОЇ СКЛАДОВОЇ КУРСОВОЇ РОБОТИ

4.1. Розрахунок показників операційної, інвестиційної, фінансової діяльності проекту

4.1.1. Розрахунок операційної діяльності проекту визначається за показником прибутку від операційної діяльності.

4.1.2. Розрахунок інвестиційної діяльності проекту:

Розрахунок ринкової вартості об'єкту через 5 років:

$$PB = PB * B, \text{ тис. грн.}, \quad (4.1)$$

де PB – ринкова вартість об'єкту, тис. грн.;

PB – початкова вартість об'єкту, тис. грн.;

B – відсоток залишкової вартості об'єкту, %.

Розрахунок витрат на ліквідацію:

$$V_{л} = PB * V_{л}(\%), \text{ тис. грн.}, \quad (4.2)$$

де $V_{л}$ – витрати на ліквідацію;

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

Розрахунок операційного доходу:

$$OD = PB - V_{л}, \text{ тис. грн.} \quad (4.3)$$

Розрахунок податку на прибуток:

$$P = OD * C_{п}, \text{ тис. грн.}, \quad (4.4)$$

де $C_{п}$ – ставка податку на прибуток.

Розрахунок чистої ліквідаційної вартості:

$$ЧЛВ = OD - P, \text{ тис. грн.} \quad (4.5)$$

4.1.3. Розрахунок фінансової діяльності проекту).

4.2. Розрахунок показників комерційної ефективності проекту

Ефективність проекту визначається показниками, що характеризують співвідношення витрат і вигід за проектом.

У межах кожної діяльності (інвестиційної, фінансової, операційної) здійснюється приток і відтік грошових коштів.

Ефективність фінансової діяльності характеризується:

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

Потік реальних коштів – різниця між надходженням і відтоком грошових коштів за інвестиційною і операційною діяльністю за кожним з періодів проекту.

Приток грошових коштів – результати реалізації продукції проекту.

Відтік грошових коштів – сума інвестованих коштів, які необхідні для початку виробництва продукції:

$$\Phi(t) = (P_1(t) - O_1(t)) + (P_2(t) - O_2(t)) = (\Phi_1(t) + \Phi_2(t)) \quad (4.6)$$

$P_1(t) - O_1(t)$ – приток і відтік коштів по інвестиційній діяльності, тис. грн.

$P_2(t) - O_2(t)$ – 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 – приток і відтік реальних коштів на кожному кроці проекту:

$$b(t) = \Phi_1(t) + \Phi_2(t) + \Phi_3(t) \quad (4.7)$$

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

Потік реальних коштів від фінансової діяльності:

$$\Phi_3(t) = \Pi_3(t) - O_3(t) \quad (4.8)$$

Приток грошових коштів від фінансової діяльності – власний капітал і залучені кошти на кожному етапі здійснення проекту.

Відтік грошових коштів формують виплати дивідендів і погашення заборгованості за кредитами.

Сальдо накопичених реальних коштів – нарощення результатів сальдо реальних грошей за роках проекту:

$$\mathbf{b}_{(t)} = \mathbf{b}_{(t)} + \mathbf{b}_{(t-1)} \quad (4.9)$$

4.3. Розрахунок показників ефективності проекту

До основних показників ефективності інвестиційного проекту відносять:

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

Перш ніж розрахувати чистий приведений дохід, слід розрахувати суму грошового потоку і дисконтну ставку. Дисконтна ставка варіюється у відповідності з рівнем ризику і ліквідності.

Грошовий потік:

$$\text{ГП} = \sum_{i=1}^n \text{ГП}_n * \text{ДС}, \text{ тис. грн.} \quad (4.10)$$

де n – строк інвестування, років;

ДС – дисконтний множник складних процентів.

Дисконтний множник:

$$\text{ДС} = \frac{1}{(1+i)^n} \quad (4.11)$$

де i – ставка відсотку.

Грошовий потік:

$$\text{ГП} = \sum_{i=1}^n \frac{\text{ГП}_n}{(1+i)^n}, \text{ тис. грн.} \quad (4.12)$$

Чистий приведений дохід (ЧПД) – різниця між приведеної до теперішньої вартості (шляхом дисконтування) суми грошового потоку і сумою інвестованих коштів за проектом:

$$\text{ЧПД} = \text{ГП} - I, \text{ тис. грн.} \quad (4.13)$$

де ЧПД – чистий приведений дохід;

ГП – сума приведеного грошового потоку;

I – сума інвестованих в проект коштів.

Сума інвестованих коштів:

$$I = \sum_{i=1}^n \frac{I_n}{(1+i)^n}, \text{ тис. грн.} \quad (4.14)$$

Інвестиційний проект, ЧПД якого від'ємний або дорівнює 0, слід відхилити, оскільки інвестор не отримує додатковий дохід на вкладений капітал. Інвестиційний проект з ЧПД більше 0 слід прийняти як дохідний.

Індекс дохідності (ІД) – відносна прибутковість проекту або дисконтована вартість грошових надходжень від проекту в розрахунку на одиницю вкладень:

$$\text{ІД} = \frac{\text{ГП}}{I} \quad (4.15)$$

де ІД – індекс дохідності;

ГП – грошовий потік, тис. грн.;

I – інвестована сума коштів, тис. грн.

Якщо $\text{ІД} \leq 1$ – проект слід відхилити, оскільки він не принесе додаткового доходу інвестору.

Якщо $\text{ІД} \geq 1$ – проект слід прийняти як такий, що принесе додатковий дохід.

Показники ЧПД і ІД пов'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.

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

$$\tau = \frac{I}{\Gamma\Pi_n}, \text{ років} \quad (4.16)$$

де τ – період окупності по інвестиційному проекту, років;

I – інвестиційні вкладення в проект, тис. грн.

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:

$$\text{ВНД} = \sqrt[n]{\frac{S_c}{P_c}} - 1 \quad (4.17)$$

S_c – майбутня вартість грошових коштів при складних відсотках, тис. грн.;

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

4.4. Аналіз стійкості проекту

Аналіз стійкості проекту передбачає послідовну зміну всіх його показників, на основі чого перераховується величина ЧПД і оцінюється відсоток його зміни. Надалі проводиться ранжування отриманих показників за ступенем важливості і занесення їх до відповідної матриці.

Елементи проекту, що впливають на результат ЧПД:

- сума інвестованих коштів;
- обсяг реалізації продукції (робіт, послуг);
- собівартість продукції (робіт, послуг);
- витрати на оплату праці;
- відсотки за кредитом, і т.д.

Відсоток зміни по фактору «1»:

$$\% \frac{\text{ЧПД}_1 - \text{ЧПД}}{\text{ЧПД}} * 100\% \quad (4.18)$$

де ЧПД_1 – нове значення ЧПД при зміні фактора на X відсотків;

ЧПД – базове значення ЧПД.

Еластичність зміни ЧПД по даному фактору складе:

$$R_1 = \frac{\% \text{ЧПД}_1}{\% X} \quad (4.19)$$

де $\% X_1$ – відсоток зміни фактора.

4.5. Оцінювання ризиків проекту

При оцінюванні ризиків проекту використовуйте інформацію, викладену у Додатку Е.

5 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;
- відсоток запозичень (плагіату).

Оцінкою «**відмінно**» оцінюється курсова робота, в якій висвітлені всі питання теми, поданий самостійний аналіз фактичного матеріалу, який зроблений з використанням сучасного методичного інструментарію, якісно проведені комплексні розрахунки та висновки, здобувачем освіти надаються пропозиції, які є актуальні обраній тематиці курсової роботи; робота має

допустимий відсоток запозичень (плагіату).

Оцінкою **«добре»** оцінюється робота, в якій питання теми висвітлені достатньо повно та зв'язані з практичними рекомендаціями, але є застарілі положення, які не відповідають вимогам сучасного рівня економічної науки, є повтори, протирічні поняття, здобувачем освіти зроблено висновки, сформульовано пропозиції, але не достатньо аргументовано; робота має допустимий відсоток запозичень (плагіату).

Оцінкою **«задовільно»** оцінюється робота, де є цифровий матеріал без будь-якого аналізу та висновків, робота написана книжковою мовою, здобувачем освіти формально проведені необхідні розрахунки та надані висновки, які потребують дообгрунтування; робота має допустимий відсоток запозичень (плагіату).

Курсові роботи, які не відповідають перерахованим вище вимогам, в яких поверхнево розкрито тему дослідження, надано не аргументовані висновки, а здобувач освіти не орієнтується в проблематиці теми курсової роботи, оцінюються на **«незадовільно»**; робота має не допустимий відсоток запозичень (плагіату).

6 ЗАХИСТ

Курсові роботи реєструються на відділені з фіксацією дати подання роботи, дати перевірки та повернення роботи викладачем, дати захисту та оцінка. Робота, яка виконана відповідно до вимог, які окреслені в методичних вказівках, допускається до захисту, про що повідомляється у рецензії викладача. Робота, в якій не виконані вимоги, повертається на доробку. Перероблений текст разом з першою рецензією здобувач освіти направляє на друге рецензування тому ж самому викладачеві.

При підготовці до захисту курсової роботи важливо приділити увагу вивченню тих питань, в яких є недоліки, що вказуються у рецензії. Доробка курсової роботи робиться для того, щоб виправити недоліки, доповнити роботу. Захист курсової роботи проводиться після того, як викладач рецензував і повернув її здобувачу освіти для ознайомлення. Курсові роботи захищаються у вказані відділенням терміни. Оцінка курсової роботи залежить від якості її написання та результатів захисту. В результаті захисту викладач проставляє оцінку у відомість, залікову книжку і на обкладинці курсової роботи. Захищена курсова робота залишається на цикловій комісії. Матеріал курсової роботи може служити доповіддю на наукових студентських конференціях. Найкращі курсові роботи можуть бути направлені на всеукраїнські, обласні, міські та вузівські конкурси наукових студентських робіт.

Не допускається до захисту курсова робота, яка:

- подана науковому керівнику з порушенням строків;
- не відповідає за структурою оформлення типовим вимогам;
- не містить обгрунтування отриманих результатів;
- не охайно оформлена;
- має безліч орфографічних та стилістичних помилок;
- має не допустимий відсоток запозичень (плагіату).

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 її захисту.

Здобувач освіти, який без поважної причини не підготував курсову роботу у зазначений термін або не захистив її, вважається таким, що має академічну заборгованість, ліквідувати яку можна у терміни, встановлені у закладі освіти.

При отриманні незадовільної оцінки здобувач освіти виконує інший варіант курсової роботи або доопрацьовує попередню роботу в термін, визначений комісією по захисту курсових робіт.

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»**

Відділення транспортних технологій

Циклова комісія менеджменту, логістики та транспортної інфраструктури

КУРСОВА РОБОТА

з _____
(назва навчальної дисципліни)

на тему: _____

Здобувача освіти ІІІ курсу __ групи
спеціальності 073 «Менеджмент»

(прізвище та ініціали)

Керівник: викладач, к.е.н. Кравченко Л.О.
(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 – 2024

Додаток Б

Відокремлений структурний підрозділ
«Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»

Циклова комісія «Менеджменту, логістики та транспортної інфраструктури»
Галузь 07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність 073 «Менеджмент»

ЗАВДАННЯ на виконання курсової роботи здобувача освіти

(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:

№ п/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, к.е.н. Кравченко Л.О.

7. Завдання прийняв до виконання _____

Курсова робота захищена з оцінкою _____

Голова комісії та члени комісії _____

—

Додаток В
Тематика курсових робіт з дисципліни «Проектний аналіз»

1. Інвестиційні проекти в стратегічному розвитку транспортного підприємства.
2. Порівняння проектів за допомогою різних критеріїв оцінки.
3. Використання показників ефективності проекту в умовах бюджетних обмежень.
4. Використання показників ефективності проекту при виборі ефективнішого проекту серед проектів з різними термінами дії.
5. Використання показників ефективності проекту при формуванні інвестиційного портфелю підприємства.
6. Формування та аналіз інвестиційного портфелю транспортного підприємства.
7. Аналіз інвестиційного потенціалу транспортного підприємства.
8. Методична складова оцінки ризиків у проектному аналізі.
9. Джерела фінансування інвестиційних проектів підприємства.
10. Методика проведення фінансового аналізу інвестиційного проекту.
11. Методика проведення економічного аналізу інвестиційного проекту.
12. Грошовий потік у проектному аналізі.
13. Методика проведення та значення динамічного аналізу безбитковості проекту.
14. Обґрунтування ставки дисконту та її роль у проектному аналізі.
15. Визначення вартості капіталу для інвестиційного проекту формування нового підприємства транспортної галузі.
16. Розробка та аналіз інвестиційного проекту оновлення основних засобів транспортного підприємства.
17. Розробка та аналіз інвестиційного проекту випуску нового виду продукції на підприємстві.
18. Розробка та аналіз інвестиційного проекту удосконалення організаційної структури підприємства.
19. Розробка та аналіз інвестиційного проекту автоматизації виробничого процесу підприємства.
20. Розробка та аналіз інвестиційного проекту заснування нового підприємства.
21. Розробка та аналіз інвестиційного проекту удосконалення системи управління підприємством.
22. Розробка та аналіз інвестиційного проекту інформатизації процесу надання послуги транспортного підприємства.
23. Розробка та аналіз інвестиційного проекту удосконалення інформаційного забезпечення процесу надання послуги транспортного підприємства.

Додаток Г
Зразок бланку рецензії на курсову роботу

Відокремлений структурний підрозділ
«Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»

РЕЦЕНЗІЯ
на курсову роботу здобувача вищої освіти

(прізвище, ім'я, по батькові)

Рецензент _____ викладач _____ « ____ » _____ 20__ р.
(підпис)

Додаток Д

Приклади оформлення бібліографічних записів

у позатекстовому списку бібліографічних посилань відповідно до вимог нового ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання»

Загалом це оформлення більш просте: прибираються зайві пробіли, замість сполучення «крапка й тире» використовуються просто крапки, прибираються деякі інші знаки та повторне зазначення імен авторів (якщо їх від 1 до 4, можна зазначити імена всіх на початку опису), дозволяється не вказувати видавництво, для електронних ресурсів введено єдине формулювання «URL» незалежно від мови статті (також може зазначатися номер DOI).

Один чи більше авторів без редактора

Федорова Л.Д. З історії пам'яткоохоронної та музейної справи у Наддніпрянській Україні. 1870-ті – 1910-ті рр. Київ, 2013. 373 с.

Лусь В.І., Киркач Т.Є., Мандріченко О.Є., Радченко А.О. Практикум з нарисної геометрії: навч. посібник. Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2014. 118 с.

Zhovinsky E.Ya., Kryuchenko N.O., Paparyha P.S. Geochemistry of Environmental Objects of the Carpathian Biosphere Reserve. Kyiv, 2013. 100 p.

Один чи більше авторів із редактором

Воробей П.А. Кримінальна відповідальність за незаконну торговельну діяльність: монографія / за ред. В.К. Матвійчука. Київ: Укр. академія внутр. справ, 1996. 116 с.

Закон України «Про Національну поліцію»: наук.-практ. коментар / О.І. Безпалова, К.Ю. Мельник, О.О. Юхно та ін.; за заг. ред. В.В. Сокурєнка; передм. В.В. Сокурєнка. Харків, 2016. 408 с.

Без автора (збірники, матеріали конференцій, книги за редакцією, укладачі, упорядники)

Україна в цифрах. 2007: стат. зб. / Держ. комітет статистики України. Київ, 2008. С. 185–191.

Софія Київська: Візантія. Русь. Україна. Вип. II. Київ, 2012. 464 с.

Правова основа діяльності органів державної влади: зб. нормат. актів / упоряд. П.М. Любченко. Харків: ФІНН, 2010. 303 с.

Експлуатація і технічне обслуговування газорозподільчих станцій магістральних газопроводів / заг. ред. А.А. Руднік. Київ, 2003. 370 с.

Electrodes of conductive metallic oxides / J.M. Honig et al. Amsterdam: Elsevier, 1980. 260 p.

Багатотомне видання

Ушинський К.Д. Людина як предмет виховання. Спроба педагогічної антропології: вибрані твори. Київ: Вища школа, 1983. Т. 1. 480 с.

Юридична енциклопедія: в 6 т. / за ред. Ю.С. Шемшученка. Київ: «Укр. енциклопедія» ім. М.П. Бажана, 1999. Т. 2. 784 с.

Франко І. Твори: у 50 т. Т. 45. Київ, 1986. 480 с.

Енциклопедія історії України: у 10 т. / ред. рада: В.М. Литвин (гол.) та ін.; Ін-т історії України НАН України. Київ: Наук. думка, 2005. Т. 9. С. 36–37.

Частина видання

Розділ книги

Наумов М.С. Напрями впливу інтелектуалізації економіки на розвиток ринкових відносин в Україні. *Трансформаційні процеси в суспільстві в умовах інформаційної економіки*: монографія / В.П. Решетило, М.С. Наумов, Ю.В. Федотова. Харків, 2014. С. 213–241.

Стаття в журналі, газеті

Яцків Я.С., Радченко А.І. Про ефективність видання наукових журналів в Україні. *Вісник НАН України*. 2012. № 6. С. 62–67.

Мозоль А.П. Злочинність мігрантів (кримінологічна характеристика). *Вісник Університету внутрішніх справ. Серія «Право»*. 1999. Вип. 7. Ч. 2. С. 112–119.

Аврамцев О. Хронограф: події в історії. *Слобідський край*. 2015. 27 січня. С. 8.

Тези доповідей у матеріалах конференцій

Скальський В.Р. Становлення методу акустичної емісії в установах Західного наукового центру. *Теорія і практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівельних конструкцій*: праці 2 міжнар. наук.-техн. конф. (Львів, 11–13 листопада 2010 р.). Львів, 2010. С. 9–10.

Борисова В.І. Зміст заповіту. *Проблеми цивільного права та процесу*: матеріали наук.-практ. конф., присвяч. пам'яті проф. О.А. Пушкіна (Харків, 27 травня 2016 р.). Харків: ХНУВС, 2016. С. 20–24.

Електронні ресурси

Наукові публікації і видавнича діяльність НАН України. Київ, 2007.

URL: <http://www.nas.gov.ua/publications> (дата звернення: 19.03.2014).

Вільчик Т.Б. Відповідальність адвоката перед клієнтом: напрями гармонізації законодавства України до європейських стандартів. *Форум права*. 2016. № 1. С. 30–36. URL: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/FP_index.htm_2016_1_7.pdf (дата звернення: 20.09.2016).

Харківський національний університет внутрішніх справ // Вікіпедія: вільна енциклопедія. URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Харківський_національний_університет_внутрішніх_справ (дата звернення 15.09.2016).

Ahak N. Development of multi-agent system of neural network diagnostics and remote monitoring of patient. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2016. Vol. 4, № 9 (82). P. 4–11.

Кожухівський А.Д. Імітаційне моделювання систем масового обслуговування [Електронний ресурс]: практикум / Черкас. держ. технол. ун-т. Електрон. текст, дані. Черкаси, 2009. 1 електрон. опт. диск (CD-R).

Дисертації та автореферати

(може бути не вказане місце захисту та повна назва спеціальності)

Черевко П.П. Створення юридичних осіб приватного права: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.03. Київ, 2008. 225 с.

Савченко Л.А. Особисті права та обов'язки батьків і дітей за сімейним законодавством України: автореф. дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.03. Київ, 1997. 27 с.

Продовження додатку Д

Дутко А.О. Юридичні конструкції та їх використання в законотворчій практиці України: автореф. дис. ... канд. юрид. наук: спец. 12.00.01 «Теорія та історія держави і права; історія політичних і правових учень»; Львівський держ. ун-т внутр. справ. Львів, 2010. 20 с.

Закони та інші нормативні документи

Конституція України: Закон України від 28 червня 1996 р. № 254к/96-ВР / Верховна Рада України. *Відомості Верховної Ради України*. 1996. № 30. Ст. 141.

Про Національну поліцію: Закон України від 2 липня 2015 р. № 580-VIII / Верховна Рада України. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/580-19> (дата звернення: 26.08.2016).

Про Стратегію сталого розвитку «Україна – 2020»: Указ Президента України від 12 січня 2015 р. № 5/2015 / Президент України. *Офіційний вісник Президента України*. 2015. № 2. С. 14. Ст. 154.

Загальна декларація прав людини: прийнята і проголош. резолюцією 217 А (III) Генеральної Асамблеї ООН від 10 грудня 1948 р. // База даних «Законодавство України». URL: http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_015 (дата звернення: 26.08.2016).

Архівні документи

Науковий архів Інституту історії України НАН України. Ф. 2. Оп. 3. Спр. 170. № 1. Арк. 5.

Заява приват-доцента по кафедрі філософії Київського університету П. Светлова від 23.10.1919 про необхідність читання курсу гносеології. *Державний архів м. Києва*. Ф. 16. Оп. 469. Спр. 381. 13 арк.

Стандарти, патенти, препринти, каталоги

ДСТУ 8302:2015. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 16 с.

Люмінісцентний матеріал: пат. 25742 Україна: МПК6 С09К11/00, G 01Т1/28, G 21НЗ/00. № 200701472; заявл. 12.02.07; опубл. 27.08.07, Бюл. № 13. 4 с.

Національна академія наук України. Анотований каталог книжкових видань 2008 року. Київ: Академперіодика, 2009. 444 с.

Додаток Е

Оцінювання ризиків проекту

Вид ризику	Сутність	Заходи уникнення ризику або зменшення їх впливу
Чисті ризики		
Природні	ризики, пов'язані з проявом стихійних сил природи (землетрус, паводок, епідемію, а також різного роду природні катаклізми). Оскільки підприємство розташоване у гірській місцевості цей ризик має високу вірогідність виникнення.	<ul style="list-style-type: none"> • моніторинг – як система спостереження (а також оцінки і прогнозу) стану і розвитку природних, техногенних, соціальних процесів і явищ; • планування та здійснення попереджувальних заходів щодо запобігання виникнення стихійних лих; • накопичення необхідних засобів та ресурсів з метою ефективної ліквідації цих наслідків стихійних лих з мінімальними втратами
Економічні	1) ризик зміни економічної ситуації; 2) ризик несприятливої кон'юнктури ринку; 3) податкові ризики; 4) ризик посилення конкуренції; 5) галузевий ризик	<ul style="list-style-type: none"> • розробка і реалізація системи заходів для локалізації наслідків ризикової ситуації; • створення спеціального резервного фонду (фонду ризику); • створення страхового товарного запасу; • страхування ризику;
Політичні	1) дії національного уряду, які заважають проведенню ділових операцій, змінюють умови угод, зумовлюють конфіскацію власності іноземних компаній; 2) непередбачувані обставини, які виникають у політичному середовищі й набувають форми різноманітних обмежень; 3) події, здатні привести до кардинальних змін урядової політики і створити несприятливі умови для певних соціальних груп чинаціонального розвитку загалом; 4) вірогідність виникнення небажанихполітичних подій	<ul style="list-style-type: none"> • ухилення (відмова від ризикованих проектів, неперевіраних партнерів); • локалізація (створення спеціальних підрозділів для виконання ризикованих проектів); • збереження ризику на існуючому рівні (отримання кредитів і позик, державних дотацій, створення фондів ризику); • страхування ризику за допомогою спеціальних фінансово кредитних інститутів
Технічні	1) аварії через раптовий вихід з ладу машин та обладнання, 2) збої у технології виробництва, що призводять до простоювань виробництва 3) фізичний та моральний знос устаткування на підприємстві 4) перебої в постачанні палива та електроенергії 5) помилки в проектно-технічній документації	<ul style="list-style-type: none"> • вчасний огляд устаткування проведення усіх видів ремонтів відповідно до графіка • найм досвідченого технолога задля контролю відповідності процесу виробництва до чинних норм • оновлення та/або модернізація устаткування • наявність альтернативних джерел забезпечення енергією (наприклад генератор)

Продовження додатку Е

Спекулятивні ризики (фінансові)		
Інвестиційні	<p>1) ризик втраченої вигоди - це ризик настання побічних фінансових збитків у результаті нездійснення якогось заходу;</p> <p>2) ризик недотриманого зиску (ризик зниження прибутковості);</p> <p>3) ризик зниження прибутковості (процентні, кредитні, біржові, селективні та ризики банкрутства);</p> <p>4) ризик прямих фінансових збитків.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • зниження частки позикових коштів у господарському обороті; • підвищення обґрунтованості підготовки і реалізації управлінських рішень; • розробки схем ділової активності, що уникають найбільших зон збитків; • розробка і впровадження системи штрафних санкцій (використовується тільки по тих видах ризику, імовірність виникнення яких залежить від контрагентів підприємства).
Валютні	<p>Несприятливі зміни курсів і ставок, що тягнуть за собою:</p> <p>1) зниження прибутковості</p> <p>2) збільшення витрат</p> <p>3) зниження вартості компанії</p>	<p>Хеджування:</p> <ul style="list-style-type: none"> • короткий хедж – починається продажем ф'ючерсного контракту і завершується його купівлею (тобто зворотною угодою) (для захисту ціни майбутнього продажу товару на наявному ринку); • довгий хедж – починається купівлею і закінчується продажем ф'ючерсного контракту (для захисту від підвищення ціни товару, який вони збираються придбати). Воно дає можливість «заморозити» рівень валютного курсу, що за несприятливої кон'юнктури ринку допоможе зберегти свої кошти. • вимога невідкладної оплати або ж передоплата

Навчально-методичні матеріали для виконання курсової роботи

1. Аптекарь С.С., Верич Ю.Л. Проектний аналіз: навч. посібник для студ. вищ. навч. закладів. – Донецьк: ДонНУЕТ, 2009. 308 с.
2. Афанасьєв М.В., Іпполітова І.Я. Проектний аналіз: конспект лекцій. – Х.: ХНЕУ, 2008. 260 с.
3. Бардиш Г.О. Проектний аналіз: підручник для студ. вищих навч. закл. – Львів: ЛБІ НБУ, 2004. 416 с.
4. Боардмен Ентоні Е., Грінберг Девід Х., Вайнінг Ейдан Р., Веймер Девід Л. Аналіз вигід і витрат: концепції і практика (пер. з англ.). – 2-ге вид. – К.: АртЕк, 2003. 547 с.
5. Богоявленська Ю.В. Проектний аналіз: навч. пос. для вузів. – К.: Конкорд, 2006. 336 с.
6. Борщ Л.М. Інвестування: теорія і практика: навч. посібник. – К.: Знання, 2005. 470 с.
7. Верба В.А., Гребешкова О.М., Востряков О.В. Проектний аналіз: навч.-метод. посіб. для самост. вивчення дисципліни. – К.: КНЕУ, 2002. 298 с.
8. Верба В.А., Загородніх О.А. Проектний аналіз: підручник. – К.: КНЕУ, 2000. 322 с.
9. Воркут Т.А. Проектний аналіз: навч. посіб. для студ. вищих навч. закл., що навч. за напрямом «Транспортні технології» – К.: Український Центр духовної культури, 2000. 440 с.
10. Гуткевич Є.О. Інвестування: теорія і практика: навч. посібник для студ. вищ. навч. закладів. – К.: Вид-во Європейського університету, 2006. 234 с.
11. Донець Л.І. Економічні ризики та методи їх вимірювання: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. 312 с.
12. Дудченко Я.О. Оцінка економічної ефективності інвестиційних проектів: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. – К.: Ельга, 2004. 208 с.
13. Журило І.В., Вдовиченко Л.В., Полтавець М.М. Проектний аналіз: методичні вказівки до вивчення курсу для студентів напряму підготовки 6.030504 «Економіка підприємства». – Кіровоград: КНТУ, 2014. 44 с.
14. Загвойська Л.Д., Маселко Т.Є., Якуба М.М. Економічний аналіз 30 інвестиційних проектів: навч. посібник. – Львів: Афіша, 2006. 317 с.
15. Закон України «Про інвестиційну діяльність». Електронний ресурс: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1560-12#Text>
16. Кальницький А.Є., Кальницька М.А. Проектний аналіз: навч. посіб. – Ужгород: Говерла, 2014. 318 с.
17. Кобиляцький Л.С. Управління проектами: навч. посіб. – К.: МАУП, 2002. 200 с.
18. Ковальська Л.Л., Павлюк Л.В., Савош Л.В. Проектний аналіз: навч. посіб. для студентів ВНЗ. – Луць: РВВ Луц. НТУ, 2014. 261 с.
19. Ковшун Н.Є. Проектний аналіз: навч. пос. – К.: Лібра, 1999. 368 с.
20. Кучеренко В.Р. Проектний аналіз у підприємстві. – Одеса: Астропринт, 2006. 123 с.
21. Методичні рекомендації з аналізу і оцінки фінансового стану підприємства. Електронний ресурс: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0006626-06#Text>
22. Митяй О.В. Проектний аналіз: навч. посіб. – К.: Знання, 2011. 311 с. :
23. Рославцев Д. М. Проектний аналіз: функціональні аспекти реалізації проектів транспортних систем і логістики: навч. посіб. – Харків: ХНАМГ, 2013. 217 с.
24. Сафронов С.О., Караван Н.А. Проектний аналіз: інвестиційний аспект: монографія. – Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2013. 187 с.
25. Соколик С. Аналіз вигід і витрат: Практичний посібник / Секретаріат Ради скарбниці Канади (пер.). – 2-ге вид. – К.: Основи, 2000. 176 с.
26. Соколова, О.Є., Сулима Л.О. Проектний аналіз: курс лекцій. – К.: НАУ, 2012. 86 с.
27. Стандарт вищої освіти для спеціальності 073 «Менеджмент» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Електронний ресурс: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/073-menedzhment-bakalavr.pdf>
28. Телишевська Л.І. Проектний аналіз у сферах: навч. посібник. – Х.: ІНЖЕК, 2005. 256 с.
29. Тян Р.Б. Проектний аналіз: навч. посібник. – Д.: Дніпропетровська держ. фінансова академія, 2009. 244 с.

30. Чевганова В.Я., Биба В.В., Скрильник А.С. Проектний аналіз: навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2014. 258 с.
31. Чорна М.В. Проектний аналіз: навч. пос. для вузів. – Харків: Консул, 2003. 228 с.
32. Яковлев А.І. Проектний аналіз інноваційно-інвестиційної діяльності: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. – Х.: НТУ «ХП», 2012. 207 с..