

Теоретичні питання для виконання реферативної частини самостійної роботи брати з табл. 1.1.

Таблиця 1.1 - Теми для самостійного опрацювання

№	Назва теми
1	Інвестиційні проекти: класифікація, характерні ознаки, основні напрямки інвестування розвитку підприємств
2	Життєвий цикл проекту та його фази
3	Особливості підготовки й прийняття інженерних і господарських рішень
4	Сутність ефективності інвестицій та інновацій
5	Основні складові техніко-економічного обґрунтування проектів
6	Види техніко-економічних показників, які використовуються при складанні ТЕО проекту
7	Структура техніко-економічного обґрунтування проектних рішень
8	Напрямки розробки техніко-економічного обґрунтування проектних рішень
9	Визначення оптимального варіанту техніко-економічного обґрунтування проектних рішень
10	Капіталовкладення в ТЕО проекту та джерела фінансування
11	Розрахунки техніко-економічного обґрунтування проектних рішень
12	Відмінності ТЕО проекту від бізнес-плану проекту
13	Методи кількісного аналізу ризиків
14	Програми, які використовують при техніко-економічному обґрунтуванні проектних рішень
15	Обґрунтування потреби в матеріальних ресурсах при складанні ТЕО проекту

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

Самостійна робота повинна складатись з наступних розділів:

1. Титульний аркуш.
2. Зміст.
3. Текст роботи (основна частина поділена на розділи).
4. Висновки
5. Перелік використаних джерел.
6. Додатки (за необхідності).

Обсяг роботи повинен бути не меншим ніж 20 сторінок машинописного тексту. Робота оформляється на аркушах А4 (210x297 мм).

Роботу виконують за допомогою комп'ютерної техніки. Роботу друкують через 1,5 інтервали, із розрахунку 40 рядків на аркуші за умови рівномірного його заповнення, шрифт «Times New Roman», розмір шрифту 14.

Текст роботи необхідно друкувати, дотримуючись наступних розмірів полів: верхнє, нижнє – не менше 20 мм, ліве – не менше 30 мм, праве – не менше 10 мм.

Під час виконання роботи необхідно дотримуватись рівномірної контрастності та чіткості тексту.

Робота описується у минулому часі, у множині, в інфінітивній формі.

Кожний розділ роботи повинен починатися з нової сторінки.

Викладення основної частини повинне супроводжуватися рисунками (маються на увазі схеми, графіки, діаграми та т. ін.), необхідними розрахунками, поясненнями формул, що вжиті, містити посилання на джерела інформації.

Нумерація рисунків ведеться по розділах. Номер рисунка складається з номера розділу та порядкового номера рисунка у розділі.

Наприклад, перший рисунок (схема, діаграма, графік та т. ін.) розділу 2 оформлюється розміщенням під ним напису: Рисунок 2.1 - (Найменування рисунка).

Кожний рисунок розміщується безпосередньо на сторінці, де надається його опис, або ж на окремій сторінці, наступній за посиланням на цей рисунок.

Перед розміщенням рисунка на нього обов'язково повинно бути посилання у тексті.

Після розміщення рисунка повинне бути надане пояснення наведених даних. Закінчувати викладення розділу, пункту, підпункту рисунком без пояснення не дозволяється.

Формули нумеруються в межах розділу. Номер формули складається з номера розділу та порядкового номера формули у розділі і вказується в круглих дужках в крайньому правому положенні на рядку. При викладенні змісту розділу посилання на формулу є обов'язковим.

Пояснення символів та значень, що входять до складу формули, наводяться з нового рядка, починаючи зі слова «де» без двокрапки.

Вище та нижче кожної формули повинно залишатися не менш ніж по одному вільному рядку.

Нумерація таблиць ведеться по розділах. Номер таблиці складається з номера розділу та порядкового номеру таблиці у розділі.

Наприклад, друга таблиця розділу 1 оформлюється розміщенням понад нею напису:

Таблиця 1.2 - (Найменування таблиці)

№ п\п	Найменування показника	Значення показника	Нормоване значення показника
.
.

Кожна таблиця розміщується безпосередньо на сторінці, де подається її опис, або ж на окремій сторінці, наступній після посилання на цю таблицю.

Якщо таблиця не вміщується на одній сторінці і необхідно частину її перенести на наступну, то ці дії можуть бути оформлені таким чином:

Продовження табл. 1.2

(найменування таблиці не вказується) або повторенням тільки заголовка таблиці (у цьому разі рядок з нумерацією колонок не потрібний):

Продовження табл. 1.2

(найменування таблиці не вказується)

№ п\п	Найменування показника	Значення показника	Нормоване значення показника
...
...

Заповнення таблиці може здійснюватися з використанням шрифтів №№ 8-14 та інших видів форматів у залежності від особливостей її змісту.

Перед розміщенням таблиці на неї повинно бути посилання у тексті.

Після розміщення таблиці повинне бути надане пояснення наведених даних. Закінчувати викладення розділу, пункту, підпункту таблицею без пояснення не дозволяється.

Посилання на джерела інформації оформлюються шляхом включення у квадратні дужки порядкового номера джерела з переліку літератури або інших джерел інформації. Лапки для запису назви джерела інформації і видавництва не вживаються.

Наприклад, посилання на джерело, яке має порядковий номер 12, оформлюється так: [12]. Розміщується таке посилання за текстом абзацу або у кінці абзацу.

Реквізити джерела інформації містять: прізвище та ініціали автора, повну назву, місце видання, назву видавництва, рік видання.

При використанні нормативних документів його реквізити повинні містити повну назву документа, найменування органу, що затвердив документ, рік затвердження і номер.

Додатки розміщуються за порядком їх появи у тексті основної частини. Кожен додаток починається з нової сторінки. Додатки слід починати позначати послідовно великими літерами української абетки, за виключенням літер Г, З, Й, О, Ч, Ї, наприклад, ДОДАТОК А, ДОДАТОК Б та т. ін.

Нумерація сторінок додатків повинна продовжувати нумерацію сторінок після переліку посилань. При викладенні змісту розділу посилання на додаток є обов'язковим. Такі посилання можна розмістити у тексті:

Приклад оформлення титульного листа:

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ

Самостійна робота

з дисципліни «Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень»

Варіант _

«Назва теми»

Виконав(ла): ст.гр. _____

Ф. І. Б. _____

Перевірив: к.б.н., с.н.с., доцент
Троїцька О. О.

Запоріжжя
2021

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Основна:

1. Техніко-економічне обґрунтування проектних рішень: навчально-методичний посібник для студентів ЗДІА спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища», 263 «Цивільна безпека» всіх форм навчання / Укл.: Н. В. Беренда, О. О. Троїцька, Є. А. Манідіна. Запоріжжя : Видавництво ЗДІА, 2018. 194 с.

2. Телишевська, Л. І. Інвестиційний аналіз [Текст] : навч. посібник для вnz : [рек. М-вом освіти і науки, молоді та спорту України] / Л. І. Телишевська, В. І. Успенко ; Харк. держ. техн. ун-т буд-ва та архітектури. - Х.: Бурун Книга, 2011. - 279 с. - ISBN 978-966-8942-59-4. (5 прим.)

3. Садловська, І. П. Інвестиційний менеджмент [Текст] : навч. посібник для вnz : [рек. М-вом освіти і науки України] / І. П. Садловська ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України. - К.: Кондор, 2011. - 211 с. - ISBN 978-966-351-277-8. (1 прим.)

4. Гулько, Л. Г. Інвестиційний аналіз [Текст]: навч. посібник : [рек. М-вом освіти і науки України] / Л. Г. Гулько. - Львів : Новий Світ - 2000, 2011. - 260 с.: - (Вища освіта в Україні). - ISBN 978-966-418-182-9. (5 прим.)

Додаткова:

1. Боярко І. М., Гриценко Л. Л. Інвестиційний аналіз [Текст]: Навч. посіб. — К.: Центр учбової літератури, 2011. — 400 с. — Бібліогр.: с. 338 – 339. — 400 прим. — ISBN 978-611-01-0002-1.

2. Бойчик І.М Економіка підприємства [Текст]: підручник. / І.М.Бойчик. — К.: Кондор - Видавництво, 2016. — 378 с. — Бібліогр.: с. 363 – 364. —100 прим. — ISBN 978-617-7278-89-3.

Електронні ресурси:

1. «Про інвестиційну діяльність»: Закон України № 1560-ХІІ від 18.09.1991 (Редакція станом на 18.12.2017) [Електронний ресурс]. – Режим доступу <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1560-12>

2. «Про інноваційну діяльність»: Закон України № 40-IV від 04.07.2002 (Редакція станом на 05.12.2012) [Електронний ресурс]. – Режим доступу <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/40-15>

3. Методика визначення економічної ефективності витрат на наукові дослідження і розробки та їх впровадження у виробництво [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=72a08214-1710-4e5e-9526-9fede7dc8f63&title=MetodikaViznachenniaEkonomichnoiEfektivnostiVitrataNaNaukoviDoslidzhenniaRozrobkiTaYikhVprovadzhenniaUVirobnitstvo>

4. ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://dbn.at.ua/load/normativy/dbn/dbn_a_2_2_3_2014/1-1-0-1168

5. Порядок розроблення проектної документації на будівництво об'єктів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z0651-11/para17#n17>