

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства та
природокористування

Навчально-науковий механічний інститут

Кафедра транспортних технологій і технічного сервісу

02-02-221М

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до самостійного вивчення з навчальної дисципліни

«ПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ»

для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня
за освітньо-професійною програмою 275.03 «Транспортні
технології (на автомобільному транспорті)»

спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)»

галузі знань 27 «Транспорт» денної та заочної форми навчання

Рекомендовано
науково-методичною радою
з якості ННМІ
Протокол № 8 від 26.03.2024 р.

Рівне – 2024

Методичні вказівки для самостійного вивчення з навчальної дисципліни «Проектний аналіз» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» галузі знань 27 «Транспорт» денної та заочної форми навчання. [Електронне видання] / Сорока В. С., Швець М. Д. – Рівне : НУВГП, 2024. – 15 с.

Укладачі: Сорока В. С., к.с-г.н., доцент кафедри транспортних технологій і технічного сервісу; Швець М. Д., к.т.н., доцент кафедри транспортних технологій і технічного сервісу.

Відповідальний за випуск:

Никончук В. М., д.е.н., професорка, в.о. завідувача кафедри.

Керівник групи забезпечення

спеціальності 275 «Транспортні

технології (на автомобільному транспорті)»

Никончук В. М.

© В. С. Сорока,
М. Д. Швець, 2024
© НУВГП, 2024

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	3
1. Тематичний план навчальної дисципліни.....	4
2. Рекомендації до самостійного вивчення дисципліни.....	6
3. Структура самостійної роботи навчальної дисципліни.....	7
4. Питання для самоперевірки	8
РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА.....	15

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Навчальна дисципліна «Проектний аналіз» відноситься до циклу дисциплін загальної підготовки спеціальності «Транспортні технології (за видами)». Вона вивчає комплекс заходів, спрямованих на визначення доцільності здійснення проекту й забезпечення максимальних позитивних результатів від його реалізації. Метою дисципліни ознайомлення з концепцією, методологією, підходами і критеріями обґрунтування альтернативних управлінських рішень та проектів за умов обмеження наявних ресурсів..

Завдання дисципліни «Проектний аналіз» – є формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок з концепцій, методології, підходів і критеріїв обґрунтування альтернативних управлінських рішень та проектів за умов обмеження наявних ресурсів.

У результаті вивчення даного курсу здобувач вищої освіти повинен у відповідності до освітньо-професійної програми (ОПП) набути наступні компетентності:

Загальні:

ЗК 02. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

ЗК 04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ЗК 05. Здатність розробляти проекти та управляти ними.

ЗК 06. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 07. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.

ЗК 08. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

Фахові:

ФК 05. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту.

ФК 06. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту.

Після вивчення даної дисципліни здобувач повинен показати наступні програмні (у відповідності до ОПП) результати навчання:

РН-01. Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати і об'єктивно оцінювати інформацію у сфері транспортних систем і технологій та з дотичних міжгалузевих проблем.

РН-03. Приймати ефективні рішення у сфері транспортних систем і технологій з урахуванням технічних, соціальних, економічних та правових аспектів, генерувати і порівнювати альтернативи, оцінювати потрібні ресурси і обмеження, аналізувати ризики.

РН-04. Доносити свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття до фахівців і нефахівців в ясній і однозначній формі.

РН-06. Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання.

РН-11. Аналізувати та оцінювати ефективність ланцюгів поставок і логістичних центрів, здійснювати розрахунки відповідних показників.

РН-12. Керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних систем та технологій, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів.

РН-13. Організувати роботу персоналу, забезпечувати його професійний розвиток та об'єктивне оцінювання.

РН-15. Розробляти стратегічні орієнтири системи логістичного забезпечення транспортної діяльності підприємств.

1. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Предмет, задачі зміст курсу «Проектний аналіз»

Предмет і мета проектного аналізу. Еволюція проектного аналізу. Концепція проектного аналізу. Принципи проектного аналізу.

Тема 2. Зміст концепції і принципи проектного аналізу

Поняття проекту. Основні ознаки проекту. Економічна взаємозалежність проектів. Класифікація проектів.

Тема 3. Життєвий цикл проекту

Поняття життєвого циклу проекту. Передінвестиційна фаза проекту. Інвестиційна фаза проекту. Експлуатаційна фаза проекту. Визначення тривалості та вартості передінвестиційних досліджень.

Тема 4. Методологія проектного аналізу

Визначення цінності проекту. Поняття явних і неявних вигід і витрат. Альтернативна вартість та її використання в проектному аналізі. Поняття і особливості визначення витрат в проектному аналізі. Поняття майбутньої і теперішньої вартостей. Номінальна та реальна відсоткові ставки. Фактори, які впливають на вартість грошей. Поняття грошового потоку. Проектний грошовий потік та його розрахунок. Особливості розрахунку проектного грошового потоку.

Тема 5. Критерії прийняття проектних рішень

Принципи оцінки ефективності проектних рішень. Методика розрахунку основних фінансових критеріїв. Порівняння проектів за допомогою різних критеріїв. Неформальні процедури відбору та оцінки проектів.

Тема 6. Динамічний аналіз беззбитковості проекту

Управління структурою витрат за проектом. Поняття і розрахунок беззбитковості проекту. Особливості визначення різних видів точки беззбитковості проекту. Використання операційного левериджу для прийняття проектних рішень. Особливості прийняття рішень в умовах динамічних змін.

Тема 7. Проектні рішення в умовах ризику та невизначеності

Поняття ризику та невизначеності. Класифікація проектних ризиків. Причини виникнення та наслідки проектних ризиків. Методи аналізу та оцінки ризиків інвестиційних проектів. Методи зниження ризику.

Тема 8. Маркетинговий аналіз

Мета і завдання маркетингового аналізу. Визначення меж та якісного складу аналізу ринку. Концепція попиту ринку. Аналіз ринкового середовища. Розробка концепції маркетингу.

Тема 9. Технічний аналіз

Мета і завдання технічного аналізу. Етапи проведення робіт з технічного аналізу проектів. Визначення місця знаходження проекту та обґрунтування його масштабу. Вибір технології, устаткування та ідентифікації інфраструктури об'єкта проектування. Організація підготовки та здійснення проекту.

Тема 10. Інституційний аналіз

Мета і завдання інституційного аналізу. Оцінка впливу зовнішніх факторів на проект. Оцінка впливу внутрішніх факторів на проект.

Тема 11. Екологічний аналіз

Мета і зміст екологічного аналізу. Зміст роботи з екологічного аналізу. Типи впливу проекту на навколишнє середовище. Методика визначення та оцінка впливу проекту на навколишнє середовище.

Тема 12. Соціальний аналіз

Мета і завдання соціального аналізу. Зміст роботи з соціального аналізу. Соціальне середовище проекту та його оцінка. Проектування соціального середовища проекту.

Тема 13. Фінансовий аналіз

Мета і завдання фінансового аналізу. Особливості підготовки фінансового обґрунтування проекту. Фінансування проекту.

Тема 14. Економічний аналіз

Мета і завдання економічного аналізу. Оцінка економічної привабливості та ефективності проекту. Методика визначення економічної вартості проекту.

2. РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО САМОСТІЙНОГО ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Самостійна робота здобувача над матеріалами дисципліни є обов'язковим елементом успішного засвоєння навчального матеріалу в вільний від основного навчального процесу (лекційних і практичних занять). Її основними видами є робота над лекційним матеріалом та підготовка до практичних занять, а також робота з рекомендованими літературними джерелами та підготовка до всіх видів контролю.

Робота над лекційним матеріалом надає здобувачу основну інформацію, допомагає опанувати ключові знання та спрямовує самостійну роботу студента. Тому складання власного конспекту лекцій є першим етапом самостійної роботи студентів. Конспект лекцій допоможе в майбутньому простіше та якісніше підготуватись до практичних занять, поточного та підсумкового контролю. Якісно складений конспект є найбільш ефективним засобом самостійної роботи.

Виконання практичних індивідуальних робіт доповнює і закріплює теоретичні знання здобувачів, розвиває їхню активність і технічне мислення, допомагає у набутті практичних та аналітичних навичок. Виконувати практичні індивідуальні завдання рекомендується після опрацювання лекційного матеріалу, роботи з літературними джерелами.

3. СТРУКТУРА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Структура самостійної роботи для здобувачів денної форми навчання

1. Робота над лекційним матеріалом (0,5 год на 1 год аудиторних занять) – 11 год.
2. Підготовка до практичних робіт (0,5 год на 1 год аудиторних занять) – 9 год.
3. Вивчення матеріалу, який вноситься на самостійне опрацювання – 80 год.

Підготовка до аудиторних занять включає:

- щотижневе самостійне опрацювання лекцій, і в разі виникнення питань, вияснення їх на консультації у викладача;
- вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій, методичними вказівками і навчальною літературою при підготовці до виконання практичних завдань.

Підготовка до контрольних заходів включає вивчення матеріалу, що вноситься на поточний контроль.

3.2. Структура самостійної роботи для здобувачів заочної форми навчання

1. Опрацювання лекційного матеріалу (0,5 год на 1 год аудиторних занять) – 1 год.
2. Підготовка до практичних робіт (0,5 год на 1 год аудиторних занять) – 5 год.
3. Вивчення матеріалу, який вноситься на самостійне опрацювання – 136 год.

Підготовка до аудиторних занять включає:

- самостійне опрацювання рекомендованої навчальної літератури;
- вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій, методичними вказівками і навчальною літературою при виконанні індивідуальних практичних завдань та підготовці до контрольних заходів.

Підготовка до підсумкового контролю (екзамену) включає вивчення лекційного матеріалу, матеріалу практичних занять та довідкової літератури.

Тематика і обсяг самостійної роботи здобувача

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
1	2	3	4
1.	Тема 1. Предмет, здачі зміст курсу «Проектний аналіз»	6	10
2.	Тема 2. Зміст концепції і принципи проектного аналізу	8	10
3.	Тема 3. Життєвий цикл проекту	8	10
4.	Тема 4. Методологія проектного аналізу	8	10
5.	Тема 5. Критерії прийняття проектних рішень	8	10
6.	Тема 6. Динамічний аналіз беззбитковості проекту	8	12
7.	Тема 7. Проектні рішення в умовах ризику та невизначеності	8	10
8.	Тема 8. Маркетинговий аналіз	8	10
9.	Тема 9. Технічний аналіз	8	10
10.	Тема 10. Інституційний аналіз	6	10
11.	Тема 11. Екологічний аналіз	6	10
12.	Тема 12. Соціальний аналіз	6	8
13.	Тема 13. Фінансовий аналіз	6	8
14.	Тема 14. Економічний аналіз	6	8
15.	РАЗОМ	100	136

4. ПИТАННЯ ДЛЯ САМОПЕРЕВІРКИ

1. Наведіть зміст проектного аналізу.
2. Проаналізуйте еволюцію проектного аналізу.
3. Наведіть головну мету проектного аналізу.
4. Дослідіть та визначте завдання проектного аналізу.
5. Що відноситься до предмету проектного аналізу.
6. Наведіть основні складові проектного аналізу.

7. Дайте характеристику принципу альтернативності проектного аналізу.
8. Наведіть характеристику принципу обумовленості проектного аналізу.
9. Наведіть характеристику принципу маржинальності проектного аналізу.
10. Дайте характеристику принципу визначення строку початку і завершення строку.
11. Дайте характеристику принципу порівняння „з проектом” та „без проекту”.
12. Наведіть сучасні тлумачення поняття „проект”.
13. Дайте визначення поняття „проект”.
14. Перерахуйте основні ознаки проекту.
15. Наведіть визначення поняття „план”, „програма”.
16. Розкрийте зміст кількісної вимірюваності проекту.
17. Проаналізуйте зміст часового горизонту дії проекту.
18. Дайте характеристику поняття незалежних проектів.
19. Наведіть класифікацію проектів за типом.
20. Наведіть класифікацію проектів за тривалістю.
21. Наведіть класифікацію проектів за видом.
22. Наведіть класифікацію проектів за масштабом.
23. Наведіть класифікацію проектів за складністю.
24. Перерахуйте зовнішні фактори проекту.
25. Наведіть характеристику політичних факторів.
26. Наведіть характеристику економічних факторів.
27. Наведіть характеристику соціальних факторів.
28. Наведіть характеристику правових факторів.
29. Наведіть характеристику науково-технічних факторів.
30. Наведіть характеристику культурологічних факторів.
31. Наведіть характеристику природних та екологічних факторів.
32. Наведіть характеристику інфраструктурних факторів.
33. Перерахуйте внутрішні фактори проекту.
34. Наведіть характеристику економічних умов проекту.
35. Наведіть характеристику соціальних умов проекту.
36. Наведіть характеристику стилю керівництва проектом.
37. Наведіть характеристику організаційних умов проекту.
38. Наведіть характеристику методів та засобів комунікаційного забезпечення проекту.
39. Розкрийте зміст поняття учасників проекту.
40. Проаналізуйте порядок визначення складу учасників проекту.

41. Наведіть характеристику змісту діяльності учасників проекту.
42. Наведіть характеристику зовнішніх факторів проекту.
43. Наведіть характеристику внутрішніх факторів проекту.
44. Дайте визначення поняття життєвого циклу проекту.
45. Перерахуйте складові елементи життєвого циклу проекту.
46. Розкрийте зміст і мету передінвестиційної фази.
47. Розкрийте зміст і мету інвестиційної фази.
48. Розкрийте зміст і мету експлуатаційної фази.
49. Наведіть характеристику стадії преідентифікації.
50. Наведіть характеристику стадії ідентифікації.
51. Наведіть характеристику стадії підготовки проекту.
52. Наведіть характеристику стадії розробки та експертизи проекту.
53. Наведіть характеристику стадії детального проектування.
54. Наведіть характеристику стадії підготовки і проведення тендерів.
55. Наведіть характеристику стадії інженерно-технічного проектування.
56. Наведіть характеристику стадії будівництва.
57. Наведіть характеристику стадії виробничого маркетингу.
58. Наведіть характеристику стадії набору та навчання персоналу.
59. Наведіть характеристику стадії здачі проекту в експлуатацію.
60. Наведіть характеристику стадії виробничої експлуатації.
61. Наведіть характеристику стадії заміни та оновлення.
62. Наведіть характеристику стадії розширення та інновації.
63. Наведіть характеристику стадії заключної оцінки проекту.
64. Наведіть фактори від яких залежить вартість передінвестиційних досліджень.
65. Дайте визначення поняття явних вигід і витрат.
66. Наведіть порядок розрахунку додаткових вигід і витрат проекту.
67. Проаналізуйте зміст загальної методики визначення цінності проекту.
68. Наведіть порядок оцінки неявних вигід і витрат.
69. Розкрийте зміст поняття альтернативної вартості.
70. Дайте характеристику змісту управління витратами.
71. Розкрийте зміст поняття дисконтування.
72. Дайте аналіз змісту теперішньої вартості грошей.
73. Дайте аналіз змісту майбутньої вартості грошей.
74. Дослідіть та наведіть порядок розрахунку майбутньої вартості компаундуванням.
75. Наведіть зміст поняття компаундування.
76. Наведіть порядок розрахунку теперішньої і майбутньої вартостей.

77. Наведіть характеристику змісту обумовлених грошових потоків.
78. Дослідіть зміст принципу незалежності при розрахунках грошових потоків.
79. Наведіть шляхи отримання вигід за проектом.
80. Дослідіть та наведіть ознаки кваліфікації витрат за проектом.
81. Проаналізуйте та розкрийте зміст поняття граничних витрат.
82. Дайте характеристику змісту і значення відсоткових ставок.
83. Наведіть визначення поняття грошового потоку.
84. Наведіть основні шляхи грошових притоків підприємства.
85. Назвіть основні шляхи грошових відтоків підприємства.
86. Проаналізуйте та поясніть зміст кумулятивного дисконтованого грошового потоку.
87. Перерахуйте відомі інтегральні показники ефективності проектів.
88. Наведіть характеристику змісту та умов використання критерію чистої теперішньої вартості.
89. Дослідіть та розкрийте зміст та умови використання критерію внутрішньої норми дохідності.
90. Дослідіть та розкрийте зміст та умови використання критерію вигоди - витрати.
91. Дослідіть та розкрийте зміст та умови використання критерію рентабельності інвестицій.
92. Дослідіть та розкрийте зміст та умови використання критерію терміну окупності.
93. Дослідіть та розкрийте зміст та умови використання критерію еквівалентного анuitету.
94. Дослідіть та розкрийте зміст та умови використання критерію Бруно.
95. Дослідіть та розкрийте зміст та умови використання критерію ефективності витрат.
96. Проаналізуйте та поясніть зміст безбитковості виробництва.
97. Проаналізуйте та поясніть зміст і порядок розрахунку бухгалтерської точки безбитковості за проектом.
98. Проаналізуйте та поясніть зміст і розрахунок готівкової точки безбитковості за проектом.
99. Проаналізуйте та поясніть зміст і розрахунок фінансової точки безбитковості за проектом.
100. Проаналізуйте та графічно відобразіть постійні, змінні, загальні витрати за проектом.
101. Проаналізуйте та графічно відобразіть бухгалтерську, готівкову, фінансову точку безбитковості.

102. Дослідіть та поясніть зміст постійних, змінних, загальних витрат за проектом.
103. Дослідіть та поясніть зміст і розрахунок операційного лівериджу.
104. Дослідіть та поясніть причини і зміст виробничого ризику.
105. Проаналізуйте та визначте головний наслідок ризику.
106. Наведіть визначення мети і аналізу ризику.
107. Перерахуйте методи зниження ризиків.
108. Розкрийте зміст поняття аналіз чутливості та міра ризику.
109. Перерахуйте методи аналізу ризиків.
110. Наведіть характеристику та види ризиків за мірою впливу на зміну активів.
111. Наведіть характеристику та види ризиків за можливістю існування.
112. Наведіть характеристику та види ризиків за можливістю уникнення.
113. Наведіть характеристику та види ризиків за мірою впливу на фінансовий стан підприємства.
114. Проаналізуйте та назвіть причини ризику незавершення.
115. Проаналізуйте та назвіть причини ризику перевищення витрат.
116. Проаналізуйте та назвіть причини виробничих ризиків.
117. Перерахуйте ризики передінвестиційної стадії.
118. Перерахуйте ризики інвестиційної стадії.
119. Перерахуйте ризики експлуатаційної стадії.
120. Дайте характеристику експертного методу аналізу ризиків.
121. Дайте характеристику методу дерева рішень.
122. Дайте характеристику методу аналізу чутливості ризиків.
123. Дайте характеристику методу сценаріїв ризиків.
124. Дайте характеристику методу Монте-Карло.
125. Перерахуйте методи зниження ризиків.
126. Дайте характеристику порядку розподілу ризику між учасниками проекту.
127. Дайте характеристику порядку резервування коштів на покриття непередбачуваних витрат.
128. Дайте характеристику порядку зниження ризиків у плані фінансування.
129. Дайте характеристику порядок страхування ризику.
130. Наведіть мету маркетингового аналізу проекту.
131. Проаналізуйте завдання маркетингового аналізу проекту.
132. Наведіть порядок визначення меж та якісного складу аналізу ринку.

133. Проаналізуйте та розкрийте зміст концепції попиту ринку.
134. Наведіть порядок аналізу ринкового середовища.
135. Наведіть порядок комплексу розробки маркетингу.
136. Проаналізуйте та розкрийте зміст концепції маркетингу.
137. Перерахуйте основні розділи плану маркетингу.
138. Наведіть мету і завдання технічного аналізу проекту.
139. Наведіть порядок поетапного проведення робіт з технічного аналізу проектів.
140. Дайте характеристику порядку визначення місця знаходження проекту.
141. Наведіть характеристику основних принципів визначення масштабу проекту.
142. Перерахуйте критерії обґрунтування вибору технології та устаткування.
143. Дайте характеристику порядку ідентифікації інфраструктури об'єкту проектування.
144. Дайте характеристику етапів підготовки та здійснення проекту.
145. Проаналізуйте та наведіть мету і завдання інституційного аналізу.
146. Наведіть найважливіші фактори зовнішнього середовища проекту.
147. Наведіть найважливіші фактори внутрішнього середовища проекту.
148. Перерахуйте показники що характеризують рівень управлінської команди проекту.
149. Наведіть методи оцінки трудових ресурсів.
150. Дайте характеристику формули розрахунку коефіцієнта гнучкості виробничої структури.
151. Дайте характеристику формули розрахунку коефіцієнта оперативності організаційної структури.
152. Дайте характеристику формули розрахунку коефіцієнта раціональності організаційної структури.
153. Дайте характеристику формули розрахунку коефіцієнта надійності.
154. Поясніть мету екологічного аналізу.
155. Розкрийте зміст роботи з екологічного аналізу.
156. Дайте характеристику змісту робіт з екологічного аналізу за стадіями життєвого циклу проекту.
157. Наведіть послідовність проведення екологічного аналізу.

158. Наведіть основні типи впливу проекту на навколишнє середовище.
159. Назвіть критерії екологічної оцінки наслідків проекту.
160. Наведіть аналіз основних проблем вартісної оцінки впливу проекту на навколишнє середовище.
161. Дайте характеристику методів вартісної оцінки впливу проекту на навколишнє середовище.
162. Наведіть мету соціального аналізу.
163. Перерахуйте компоненти соціального аналізу.
164. Наведіть показники, що характеризують соціальні результати проекту.
165. Перерахуйте головні завдання соціального аналізу.
166. Дайте характеристику змісту соціального аналізу на окремих стадіях проекту.
167. Проаналізуйте та розкрийте зміст сегментування та головні критерії.
168. Дайте характеристику системи показників для проектування соціального середовища проекту.
169. Наведіть соціальні наслідки проекту будівництва швидкісної автомагістралі в Західній Україні.
170. Запропонуйте можливі заходи, які б забезпечили участь місцевого населення в підготовці та реалізації проекту будівництва атомної електростанції.
171. Розкрийте зміст та мету фінансового аналізу.
172. Перерахуйте етапи проведення фінансового аналізу.
173. Дайте характеристику результатів фінансового аналізу для окремих учасників проекту.
174. Перерахуйте елементи методології фінансового аналізу.
175. Дайте характеристику порядку розрахунку майбутніх грошових потоків за проектом.
176. Дайте характеристику порядку прогнозу звіту про прибутки за проектом.
177. Дайте характеристику порядку прогнозу річного прибутку за проектом.
178. Назвіть основні задачі та принципи фінансування.
179. Перерахуйте можливі джерела фінансування проекту.
180. Дайте характеристику порядку раціоналізації джерел фінансування проекту.
181. Дайте характеристику порядку та змісту фінансового планування.

182. Наведіть різницю між фінансовим та економічним аналізом.
183. Назвіть мету і завдання економічного аналізу.
184. Визначте відміну категорій економічної привабливості та економічної ефективності.
185. Дайте характеристику основних етапів визначення економічної привабливості проекту.
186. Перерахуйте методики визначення економічної вартості проекту.
187. Наведіть причини використання альтернативної вартості в економічному аналізі.
188. Поясніть механізм тіньового ціноутворення.
189. Поясніть зміст методики невідчутних вигід і витрат.
190. Визначте зміст поняття споживчого надлишку.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Бардиш Г. О. Проектний аналіз : підруч. / 2-ге вид., стер. Київ : Знання, 2006. 415 с.
2. Верба В. А., Загородніх О. А. Проектний аналіз. Київ : КНЕУ, 2000. 322 с.
3. Ковшун Н. Е. Аналіз та планування проектів : навч. посіб. Київ : ЦУЛ, 2008. 344с.
4. Митяй О. В. Проектний аналіз : навч. посіб. Київ : «Видав. дім «Професіонал», 2008. 288 с.
5. Проектний аналіз : навчальний посібник / Рижиков В. С., Яковенко М. М., Латишев О. В., Дегтярьова Ю. В., Щелокова А. Л., Коваленко О. О. К. : Центр учбової літератури , 2017. 384 с.
6. Чевганова В. Я. Проектний аналіз : навчальний посібник. К. : Центр учбової літератури , 2014. 258 с.
7. Іщенко Л. Ф. Проектний аналіз : конспект лекцій. ВСП «КРФК НАУ». 2022. 65 с.
8. Сорока В. С., Бичко З. В. Введення в проектний аналіз: інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення. Рівне : НУВГП, 2008. 201 с.