

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

Факультет інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту

(повна назва)

Кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою

(повна назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету ІТМ

В.Дорош

Володимир ДОРОШЕНКО

(підпис, ім'я, прізвище)

«30» серпня 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Економічне обґрунтування проєктів

(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти другий (магістерський)

(бакалаврський, магістерський, освітньо-науковий)

спеціальність 051 Економіка

(код і повна назва спеціальності)

освітньо-професійна програма

(професійна або наукова)

Економічна кібернетика

(повна назва програми)

Харків – 2024 р.

Розробник(и): Т.В. Полозова, завідувач кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою, д.е.н., професор;
Л.В. Соколова, професор кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою, д.е.н., професор
(ініціали, прізвище, посада, науковий ступінь, вчене звання)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою

Протокол від «30» серпня 2024 р. № 1

Завідувач кафедри



(підпис)

Тетяна ПОЛОЗОВА

(ім'я, прізвище)

Гарант освітньо-професійної програми



(підпис)

Валентина КИРІЙ

(ім'я, прізвище)

Схвалено методичною комісією факультету ІТМ

Протокол від «30» серпня 2024 р. № 1

Голова методичної комісії



(підпис)

Аліна ШАФРОНЕНКО

(ім'я, прізвище)

1 ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни*	
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів ЄКТС* – 3	Вибіркова	
Змістових модулів – 2	Рік підготовки:	
	1-й	1-й
Індивідуальних завдань* – 1	Семестр	
	2-й	2-й
Загальна кількість годин* – 90	Кількість годин	
	90	90
Мова навчання – українська	Навчальні заняття:	
	1) лекції, год.	
	18	4
	2) практичні, год.	
	12	6
	3) лабораторні, год.	
	-	-
	4) консультації, год.	
	6	3
	Самостійна робота, год.	
	54	77
	в тому числі: КР, год.	
4	4	
Вид контролю: залік		

Примітка.

* Відомості з навчального плану.

** Структурна одиниця дисципліни (складається із змістових модулів). Рекомендована кількість модулів дорівнює кількості контрольних точок.

2 МЕТА ДИСЦИПЛІНИ ТА ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ З ЇЇ ВИВЧЕННЯ

2.1 Мета вивчення дисципліни

Метою навчальної дисципліни є розгляд теоретичних питань щодо економічного обґрунтування проєктів і на цій основі придбання практичних навичок і вмінь, що стосуються прийняття проєктних рішень.

Завдання дисципліни – вивчення теорії та методичних засад, засвоєння практичних навичок з економічного обґрунтування проєктів, формування вмінь оцінки ефективності проєктів та прийняття рішень за умов інноваційно-інвестиційної моделі розвитку підприємства.

2.2 Результати навчання

За результатом вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти повинні:

знати:

- правове регулювання інвестиційної діяльності в Україні;
- класифікацію проєктів;
- життєвий цикл інвестиційного проєкту;
- етапи техніко-економічного обґрунтування реальних проєктів;
- основи бізнес-планування проєктів;
- основи проєктного аналізу;
- сучасні методи оцінки економічної ефективності проєктів;
- методи кількісного та якісного аналізу проєктних ризиків;
- підходи до багатокритеріальної оцінки та вибору оптимального варіанту проєкту;

вміти:

- застосовувати методичний інструментарій для економічного обґрунтування проєктів;
- будувати фінансову модель реалізації проєкту;
- розраховувати показники ефективності інвестиційних проєктів з урахуванням дисконтування грошових потоків;
- здійснювати кількісну оцінку проєктних ризиків;
- здійснювати вибір оптимального варіанту проєкту.

Перелік сформованих компетентностей (відповідно до освітньо-професійної програми):

– **загальні:**

ЗК2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК6. Здатність розробляти та управляти проєктами;

– **спеціальні (фахові, предметні):**

СК1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень.

СК7. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.

СК8. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.

СК9. Здатність застосовувати науковий підхід до формування та виконання ефективних проєктів у соціально-економічній сфері.

СК11. Здатність планувати і розробляти проєкти у сфері економіки, здійснювати її інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення.

Програмні результати навчання (відповідно до освітньо-професійної програми):

РН4. Розробляти соціально-економічні проєкти та систему комплексних дій щодо їх реалізації з урахуванням їх цілей, очікуваних соціально-економічних наслідків, ризиків, законодавчих, ресурсних та інших обмежень.

РН9. Приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що потребують застосування нових підходів, методів та інструментарію соціально-економічних досліджень.

РН12. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики.

РН13. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.

РН15. Організовувати розробку та реалізацію соціально-економічних проєктів із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.

2.3 Передумови вивчення дисципліни

Передумовою вивчення дисципліни є раніше здобуті компетентності та результати навчання, що перевіряються під час єдиного фахового вступного випробування зі спеціальності на основі Програми предметного тесту з економіки та міжнародної економіки єдиного фахового вступного випробування для вступу на навчання для здобуття ступеня магістра, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 11.02.2022 р. № 153 «Про затвердження Програми предметного тесту з економіки та міжнародної економіки єдиного фахового вступного випробування».

Загальна структура предметного тесту передбачає три основних розділи: Мікроекономіка, Макроекономіка, Економіка підприємства, Система міжнародних економічних відносин.

3 ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістовий модуль I.

Основні поняття, бізнес-планування проєктів та основи проєктного аналізу

Тема 1. Сутність економічного обґрунтування проєктів. Основні поняття

Сутність економічного обґрунтування проєктів (ЕОП). Основні поняття: проєкт, класифікація проєктів, життєвий цикл проєкту, інвестиції, інновації, ефект, ефективність, ризик проєкту. Учасники проєкту. Зовнішнє та внутрішнє середовище релізації проєкту.

Тема 2. Сутність і загальна характеристика інвестування

Економічна сутність і класифікація інвестицій. Реальні та фінансові інвестиції. Правове регулювання інвестиційної діяльності в Україні. Державне регулювання інвестиційної діяльності.

Тема 3. Бізнес-планування інноваційно-інвестиційних проєктів

Поняття і методика розробки бізнес-плану інноваційно-інвестиційних проєктів. Структура бізнес-плану проєкта. Зміст і завдання розділів бізнес-плану проєкта.

Тема 4. Техніко-економічне обґрунтування інвестиційних проєктів

Сутність техніко-економічного обґрунтування проєктів. Етапи обґрунтування реальних інвестиційних проєктів.

Тема 5. Основи проєктного аналізу

Комплексна експертиза. Технічний аналіз. Комерційний аналіз. Інституціональний аналіз. Соціальний аналіз. Екологічний аналіз. Фінансовий та економічний аналіз.

Змістовий модуль II.

Методичний інструментарій оцінки економічної ефективності проєктів, оцінка проєктних ризиків та порівняльна оцінка проєктних альтернатив

Тема 6. Методичний інструментарій оцінки економічної ефективності проєктів

Сутність методичного інструментарію оцінки економічної ефективності проєктів. Концепція оцінки вартості грошей у часі. Прості та складні відсотки. Майбутня та поточна вартість. Нарощування та дисконтування грошових потоків.

Тема 7. Оцінка економічної ефективності інноваційно-інвестиційних проєктів

Критерії оцінки ефективності проєктів. Види ефектів від впровадження інноваційно-інвестиційних проєктів. Потоки грошових коштів в процесі реалізації проєкту, їх класифікація (притоки та відтоки). Чистий грошовий потік. Сучасні методи оцінки економічної ефективності інноваційно-інвестиційних проєктів. Система показників. Показники економічної ефективності проєктів на основі концепції дисконтування грошових потоків (NPV, IRR, DPP, PI, ARR, MIRR).

Тема 8. Оцінка проєктних ризиків

Сутність, причини та класифікація проєктних ризиків. Особливості ризиків та невизначеності під час обґрунтування проєктів. Методи кількісної та якісної оцінки проєктних ризиків. Статистичні методи оцінки проєктних ризиків. Експертні методи оцінки проєктних ризиків.

Тема 9. Прийняття рішень щодо вибору оптимального варіанту проєкту. Багатокритеріальна оцінка

Аналіз проєктів за умов інфляції. Порівняльний аналіз проєктних альтернатив. Однокритеріальна та багатокритеріальна оцінки. Практичне застосування методів оцінки економічної ефективності проєктів. Вибір оптимального варіанту проєкту.

4 СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин										
	денна форма					Заочна форма					
	усьо - го	у тому числі				усьо- го	у тому числі				
		лк	пз	конс	с.р.		лк	пз	конс	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Змістовий модуль I. Основні поняття, бізнес-планування проєктів та основи проєктного аналізу											
Тема 1. Сутність економічного обґрунтування проєктів. Основні поняття	5	2	-	-	3		-	-	-	5	
Тема 2. Сутність і загальна характеристика інвестування	7	2	-	-	5		0,5	-	-	7	
Тема 3. Бізнес-планування інноваційно-інвестиційних проєктів	11	2	2	1	6		0,5	-	1	8	
Тема 4. Техніко-економічне обґрунтування інвестиційних проєктів	11	2	2	1	6		0,5	-	-	8	
Тема 5. Основи проєктного аналізу	8	2	-	-	6		0,5	-	-	8	
Разом за змістовим модулем I	42	10	4	2	26		2	-	1	36	
Змістовий модуль II. Методичний інструментарій оцінки економічної ефективності проєктів, оцінка проєктних ризиків та порівняльна оцінка проєктних альтернатив											
Тема 6. Методичний інструментарій оцінки економічної ефективності проєктів	12	2	2	1	7		0,5	2	-	10	
Тема 7. Оцінка економічної ефективності інноваційно-інвестиційних проєктів	12	2	2	1	7		0,5	2	1	11	
Тема 8. Оцінка проєктних ризиків	14	2	4	1	7		0,5	2	1	10	
Тема 9. Прийняття рішень щодо вибору оптимального варіанту проєкту. Багатокритеріальна оцінка	10	2	-	1	7		0,5	-	-	10	
Разом за змістовим модулем II	48	8	8	4	28		2	6	2	41	
Усього годин	90	18	12	6	54		90	4	6	3	77

5 ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Фінансово-економічне обґрунтування випуску нового виду продукції	4	2
2	Побудова фінансової моделі інвестиційного проєкту	4	2
3	Оцінка проєктних ризиків	4	2
	Усього	12	6

6 ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

Лабораторні роботи не передбачені навчальним планом.

7 САМОСТІЙНА РОБОТА

№	Вид робіт	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Вивчення конспекту лекцій	10	20
2	Підготовка до практичних занять	6	11
3	Виконання аудиторної контрольної роботи	4	6
4	Виконання домашньої контрольної роботи	4	6
5	Вивчення додаткових тем за літературними джерелами	6	8
6	Виконання індивідуальних завдань	24	26
	Усього	54	77

Додаткові теми для самостійного вивчення:

1. Урахування інфляції в інвестиційному проєктуванні.
2. Аналіз чутливості інвестиційних проєктів.
3. Програмне забезпечення процесу прийняття інвестиційних рішень.
4. Інвестиційне бізнес-планування.
5. Інфраструктура інвестиційного ринку.
6. Техніко-економічне обґрунтування інвестиційних програм і проєктів.
7. Проєктний аналіз.
8. Методичний інструментарій проєктного аналізу.
9. Оцінка проєктних ризиків. Ризик-менеджмент.

8 ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

8.1 Контрольні роботи (КР)

№	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Аудиторна контрольна робота	2	2
2	Домашня контрольна робота	2	2
	Усього	4	4

9 МЕТОДИ НАВЧАННЯ ТА ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ

Вивчення дисципліни «Економічне обґрунтування проєктів» здійснюється зі застосуванням різних методів.

Словесні методи навчання містять *лекції*, які розкривають сутність наукових понять, явищ та процесів, логічно пов'язаних загальною темою; *пояснення*, за допомогою яких розкривається сутність закону або процесу з використанням попереднього досвіду здобувачів; *розповіді* з метою спонукання здобувачів до створення в уяві певного образу; евристичні та репродуктивні *бесіди*, які передбачають приведення попередніх знань до усвідомлення нових явищ та понять.

Наочні методи навчання, які передбачають *демонстрацію* (показ предметів і процесів у динаміці), *ілюстрацію* (схеми, графіки) та *спостереження* (сприймання процесів без втручання у ці процеси).

Практичні методи навчання сприяють формуванню вмінь і навичок, логічному завершенню ланки пізнавального процесу стосовно конкретної теми або розділу. Це *семінарські заняття*, спрямовані на використання набутих знань у розв'язанні практичних завдань; також виконання *письмових або графічних вправ* з метою цілеспрямованого повторення студентами окремих дій задля формування умінь та навичок.

10 МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА РЕЙТИНГОВА ОЦІНКА ЗА ДИСЦИПЛІНОЮ

10.1 Розподіл балів, які отримують здобувачі (кількісні критерії оцінювання)

Оцінювання знань здобувачів з дисципліни здійснюється на основі результатів поточного контролю, модульного контролю та заліку, які знаходять відображення у заліковому модульному та підсумковому модульному контролі.

Завданням *поточного контролю* є перевірка розуміння та засвоєння певного матеріалу, що здійснюється під час лекційних, практичних занять у формах обговорення здобувачами актуальних питань дисципліни, аналізу ситуацій (аудиторна робота), оцінювання результатів їх самостійної роботи та виконання індивідуальних завдань (позааудиторна робота).

Завданням *модульного контролю (МК)* є перевірка засвоєння навчального матеріалу, який міститься у залікових модулях, що реалізуються у відповідних формах освітнього процесу. Завдання, що виносяться на модульний контроль, оцінюються в балах. Модульний контроль проводиться письмово.

Підсумковий модульний контроль (ПМК) – оцінювання знань здобувачів за кожним із залікових модулів, яке здійснюється на основі визначення суми балів за результатами поточного контролю.

Як форма підсумкового контролю для дисципліни «Економічне обґрунтування проєктів» використовується *залік*.

Оцінка при модульному контролі (МК) та за семестр ($O_{\text{сем}}$) за 100-бальною шкалою визначається з урахуванням вагових коефіцієнтів, наведених у таблиці 10.1.

Таблиця 10.1 – Шкала для визначення оцінки за семестр

Ваговий коефіцієнт	Вид заняття / контрольний захід						
	ПЗ № 1	акр № 1	МК 1	ПЗ № 2	ПЗ № 3	дкр № 2	МК 2
	0,50	0,50		0,40	0,40	0,20	
	ЗМ 1			ЗМ 2			

Оцінка за семестр ($O_{\text{сем}}$) з навчальної дисципліни «Економічне обґрунтування проєктів» за 100-бальною шкалою визначається:

$$O_{\text{семестр}} = 0,4 * O_{\text{МК1}} + 0,6 * O_{\text{МК2}}$$

де $O_{\text{МК1}}$, $O_{\text{МК2}}$ – сума балів, отриманих здобувачем за 100-бальною шкалою протягом першого та другого модульного контролю відповідно.

Отримані бали переводяться за національною шкалою та шкалою ЄКТС.

10.2 Якісні критерії оцінювання

Необхідний обсяг знань для одержання позитивної оцінки:

- правове регулювання інвестиційної діяльності в Україні;
- класифікація проєктів;
- життєвий цикл інвестиційного проєкту;
- етапи техніко-економічного обґрунтування реальних проєктів;
- основи бізнес-планування проєктів;
- основи проєктного аналізу;
- сутність і зміст комплексної експертизи проєктів;
- сучасні методи оцінки економічної ефективності проєктів;
- методи кількісного та якісного аналізу проєктних ризиків.

Необхідний обсяг умінь для одержання позитивної оцінки:

- будувати графіка погашення кредитів;
- розподіляти потік наявних грошей при реалізації проєкту;
- розраховувати дисконтовані показники економічної ефективності інвестиційних проєктів: чисту поточну вартість, внутрішню норму окупності та дисконтований період окупності;
 - здійснювати кількісну оцінку проєктних ризиків, використовуючи статистичний, експертний та змішаний методи;
 - здійснювати вибір оптимального варіанту проєкту.

Критерії оцінювання роботи здобувача протягом семестру.

Задовільно, E (60-65): виставляється здобувачу, що виявив знання основного навчального матеріалу в мінімальному обсязі, необхідному для подальшого навчання та майбутньої професійної діяльності; в основному виконував завдання, передбачені програмою; ознайомився з основною

літературою, рекомендованою програмою; припустив помилки у відповіді на запитання при співбесідах, тестуванні та при виконанні завдань тощо, які він може усунути лише під керівництвом та за допомогою викладача.

Задовільно, D (66-74): заслуговує здобувач, який виявив знання основного навчально-програмного матеріалу в обсязі, необхідному для подальшого навчання й майбутньої роботи за спеціальністю, впорався з виконанням завдань, передбачених програмою; припустив значну кількість помилок або недоліків у відповіді на запитання при виконанні завдань тощо, принципів які може усунути самостійно.

Добре, C (75-89): заслуговує здобувач, який виявив повні знання навчально-програмного матеріалу при виконанні передбачених програмою завдань, але припустив ряд помітних помилок; засвоїв основну літературу, рекомендовану програмою; показав систематичний характер знань з дисципліни; здатний до їх самостійного використання та поповнення в процесі подальшої навчальної роботи і професійної діяльності.

Відмінно, B (90-95): виставляється здобувачу, який виявив систематичні та глибокі знання навчального матеріалу з даної дисципліни вище середнього рівня. Він продемонстрував вміння вільно виконувати завдання, передбачені програмою; засвоїв літературу, рекомендовану програмою; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни та їх значення для подальшої професійної діяльності.

Відмінно, A (96-100): заслуговує здобувач, який виявив всебічні систематичні та глибокі знання навчально-програмного матеріалу, вміння вільно виконувати завдання, що передбачені програмою, засвоїв основну та додаткову літературу, яка рекомендована програмою; проявив видатні творчі здібності в розумінні, в логічному, чіткому, стислому та ясному трактуванні навчально-програмного матеріалу; засвоїв основні поняття дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності.

Отримані бали переводяться за національною шкалою та шкалою ЄКТС.

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Оцінка з дисципліни	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		екзамен, курсовий проект (робота), практика	залік
96-100	A	5 (відмінно)	зараховано
90-95	B	5 (відмінно)	
75-89	C	4 (добре)	
66-74	D	3 (задовільно)	
60-65	E	3 (задовільно)	
35-59	FX	2 (незадовільно)	незараховано
1-34	F		

11 МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

11.1 Базова література

1. Блага Н. В. Управління проектами: навч. посіб.; Львів. держ. ун-т внутр. справ. Львів: Львів. держ. ун-т внутр. справ, 2021. 151 с.

2. Войтко С. В. Управління проектами та стартапами в Індустрії 4.0: підруч. для здобувачів ступеня магістра за техн. спец.; [відп. ред. О. А. Гавриш]; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського: Політехніка, 2019. 199 с.

3. Галушка З. І., Волощук О. А. Управління проектами: навч. посіб.; Чернів. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича. Чернівці: ЧНУ ім. Ю. Федьковича: Рута, 2018. 119 с.

4. Гордієнко В. О. Управління інноваційними проектами і програмами : навч. посіб.; Ун-т мит. справи та фінансів. Дніпро: Ун-т мит. справи та фінансів, 2019. 115 с.

5. Давиденко Н.М., Скрипник Г.О. Проектне фінансування: навч. посіб. / Давиденко Надія Миколаївна; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. 2-ге вид., перероб. і допов. Київ: Ямчинський О. В., 2020. 417 с.

6. Інвестиційний аналіз бізнес-проектів: навч. посіб. / Трусова Н. В. [та ін.]; Тавр. держ. агротехнол. ун-т ім. Дмитра Моторного. Мелітополь: Вид. будинок Мелітоп. міськ. друк., 2019. 328 с.

7. Ковшун Н. Е., Левун О. І. Аналіз та реалізація проектів: навч. посіб. Рівне: НУВГП, 2022. 350 с.

8. Кузьмініх В.О., Тараненко Р. А. Основи управління ІТ проектами: навч. посіб.: для здобувачів ступеня бакалавра за спец. 122 «Комп'ютерні науки» / [відп. ред.: В. Г. Сліпченко]; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського: Політехніка, 2019. 75 с.

9. Матвій І.Є., Сорочак О. З. Проектний менеджмент: прикладні аспекти: навч. посіб.; Нац. ун-т «Львів. Політехніка». Львів: Растр-7, 2021. 331 с.

10. Науменкова С.В. Проектне фінансування: навч. посіб. Київ: Знання України, 2022. 217 с.

11. Петрович Й. М., Новаківський І. І. Управління проектами: підручник; за заг. ред. д-ра екон. наук, проф., заслуж. діяча науки і техніки України

Й. М. Петровича; Нац. ун-т «Львів. Політехніка». Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2018. 395 с.

12. Прийняття проектних рішень: підручник / [Р. В. Фещур [та ін.]; за ред. проф. Р. В. Фещура; Нац. ун-т «Львів. Політехніка», Н.-д. центр ТЗОВ «Айкю Холдинг». Львів: Растр-7, 2019. 401 с.

13. Соколова Л. В., Верясова Г. М., Іванова В. Б., Соколов О. Є. Теоретично-методологічні аспекти прийняття стратегічних рішень у сфері інноваційно-інвестиційної діяльності промислових підприємств: ситуаційний підхід. *Управління стратегіями випереджаючого інноваційного розвитку*: монографія / за ред. к.е.н., доцента Ілляшенко Н. С. Суми : Триторія, 2020. С. 275-305. ISBN 978-966-97985-1-0.

14. Старченко Г. В. Управління проектами: теорія та практика: навч. посіб. для студентів екон. спец. ВНЗ; Чернігів. нац. технол. ун-т. Чернігів: Брагинець О. В. [вид.], 2018. 304 с.

15. Управління проектами: підручник / С. А. Соколовський [та ін.]; Нац. Гвардія України, Нац. Акад. Нац. Гвардії України. Харків: НАНГУ, 2019. 303 с.

16. Український фонд стартапів. Ukrainian Startup Fund. <https://usf.com.ua>

17. Фінансовий менеджмент проектів і програм: навч. посіб. / В. П. Ніколаєв [та ін.]; Ун-т держ. фіск. служби України. 2-е вид., допов. Ірпінь: УДФСУ, 2019. 395 с.

18. Шульга О. А. Проектний та інвест-менеджмент: курс лекцій; Держ. ун-т інтелект. технологій і зв'язку. Київ: Компринт, 2021. 187 с.

19. Яковенко О. І. Управління проектами та ризиками: навч. посіб. Ніжин: Лисенко М. М. [вид.], 2019. 194 с.

20. Яковлєв А. І. Проектний аналіз : підруч. для вищ. закл. за напрямком «Економіка підприємства»; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків: НТУ «ХП», 2015. 339 с.

11.2 Допоміжна література

1. Вельмагіна Н. О., Єршова Н. М., Шибко О. М. Розробка теоретичних основ проектування підприємств і формування виробничих систем: [монографія] / [Придніпр. держ. акад. буд-ва та архітектури]. Дніпро: ПДАБА, 2020. 271 с.

2. Застосування інформаційних технологій в економіці, освіті та управлінні проектами колект. монографія / [В. Є. Ходаков та ін.]; за заг. ред.

канд. техн. наук, доц. Райко Галини Олександрівни; Херсон. нац. техн. ун-т. Херсон: Вишемирський В. С., 2018. 201 с.

3. Косенко Н. В., Доценко Н. В., Чумаченко І. В. Інформаційна технологія проектного управління формування команд з урахуванням компетентнісного підходу: монографія; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 134 с.

4. Литвиненко О. Є., Вавіленкова А. І., Жолдаков О. О. Управління проектами інформатизації: навч. посіб. для студентів ВНЗ, які навчаються за освіт.-проф. програмою магістра зі спец. «Економічна кібернетика» / Нац. авіац. ун-т. Київ, 2015. 219 с.

5. Маляр М. М., Поліщук В. В. Нечіткі моделі і методи оцінювання кредитоспроможності підприємств та інвестиційних проектів: монографія / Ужгород: АУТДОР-ШАРК, 2018. 171 с.

6. Менеджмент організацій. Проектний менеджмент: навч.-метод. посіб. / О. М. Кібік [та ін.]. Одеса: Фенікс, 2020. 142 с.

7. Менеджмент підприємницької діяльності: навч. посіб. / [Личковська М. Р. та ін.]; Держ. закл. «Південноукр. нац. пед. ун-т ім. К. Д. Ушинського». Одеса: Гельветика, 2018. 239 с.

8. Менеджмент стартап проектів: підруч. для здобувачів ступеня магістра за техн. спец. / [О. А. Гавриш та ін.]; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського: Політехніка, 2019. 337 с.

9. Менеджмент та управління проектами в будівельній галузі: навч. посіб. / [Ширяєва Н. Ю. та ін.]; Одес. держ. акад. буд-ва та архітектури. Одеса: ОДАБА, 2018. 267 с.

10. Морозов В.В., Хандрік О. В., Коломієць А. С. Управління проектами розвитку ІТ-організацій: навч. посіб.; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. Київ: Київський університет, 2020. 339 с.

11. Музиченко Г. В., Черненко Н. М. Управлінські технології сучасного менеджера: навч. посіб. для слухачів міжнар. проекту «Норвегія-Україна»; Держ. закл. «Південноукр. нац. пед. ун-т ім. К. Д. Ушинського», Міжнар. проєкт «Норвегія-Україна». Одеса: Гельветика, 2021. 137 с.

12. Проектний та логістичний менеджмент: нові знання на базі двох методологій: монографія / Одес. нац. мор. ун-т. Одеса: Купрієнко С. В., 2018. Т. 1 / [Руденко С. В. та ін.]. 2018. 188 с.

13. Проектний та логістичний менеджмент: нові знання на базі двох методологій: монографія / Одес. нац. мор. ун-т. Одеса: Купрієнко С. В., 2018. Ч. 2 / Лапкіна І. О. [та ін.]. 2019. 242 с.

14. Розвиток бізнесу: стратегія, проектування, організація та діяльність фірми (тестові завдання): [навч. посіб.] / [З. М. Залога та ін.]; Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка, Екон. ф-т, Каф. економіки підприємства. Львів: Растр-7, 2018. 284 с.

15. Сумець О. М. Організація і проектування операційних систем: навч. посіб.: [для здобувачів освіти, що навчаються за спец. 073 «Менеджмент»]; Нац. фармацевт. ун-т. Харків: Планета-Прінт, 2019-2020. Ч.1: Операційна система: поняття, структура, типологія, життєвий цикл, режим функціонування. 2019. 131 с.

16. Управління бізнес-проектами: навч. посіб. / Шинкарук Л. В [та ін.]; [Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України]. Київ : НУБіП, 2021. 325 с.

17. Управління інноваційними проектами в умовах міжнародної інтеграції: монографія / [О. О. Охріменко та ін.]; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 260 с.

18. Чимшир В. І. Проектно-орієнтоване управління процесами соціотехнічних систем: монографія; Нац. ун-т «Одес. мор. акад.», Дунайський ін-т. Одеса: Купрієнко СВ, 2018. 193 с.

19. Як підготувати проектну пропозицію на конкурси європейських дослідницьких програм: метод. рек. / [уклад.: І. І. Білан та ін.]. Київ: Академперіодика, 2019. 78 с.

20. Gatti, S. Project finance in theory and practice: designing, structuring, and financing private and public projects. Elsevier, 2023. 600 p.

21. Sokolova L. V., Derenska Y. M. Analysis of investment decisions under risk conditions. International scientific-practical conference «*Economics, accounting, finance, management and law: theoretical approaches and practical aspects of development*»: conference proceedings (Tampere, Finland, July 16, 2024). Tampere, Finland: Scholarly Publisher ICSSH, 2024. pp. 44-47

11.3 Методичні вказівки до різних видів занять

1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни підготовки магістра «Економічне обґрунтування проектів» [Електронний

ресурс]: галузь знань 05 Соціальні та поведінкові науки, спеціальність 051 Економіка, освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика». ХНУРЕ, розроб. Т. В. Полозова. Харків, 2022. 520 с.

2. Конспект лекцій з дисципліни «Економічне обґрунтування проєктів» для студентів усіх форм навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти 051 Економіка та 073 Менеджмент спеціальностей / Упоряд. Л.В. Соколова. Харків: ХНУРЕ, 2024. 183 с.

12 ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>

2. Наукова бібліотека Харківського національного університету радіоелектроніки. URL: <http://lib.nure.ua>

3. Електронний архів відкритого доступу Харківського національного університету радіоелектроніки. Наукові праці викладачів кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою URL: <http://openarchive.nure.ua/handle/document/67>

4. Сайт кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою Харківського національного університету радіоелектроніки. Робочі програми навчальних дисциплін. URL: <http://eces.nure.ua/studentam/anotacii-disciplin-2/anotacii-disciplin-specialnist-073-menedzhment-osvitnja-programa-upravlinnja-finansovo-ekonomichnoju-bezpekoju/robochi-programi>

5. Навчальні матеріали он-лайн. URL: <https://pidruchniki.com/84386/ekonomika/>

6. Електронний журнал «Ефективна економіка». URL: <http://www.economy.nayka.com.ua>

7. Електронний науково-практичний журнал «Інфраструктура ринку». URL: <http://www.market-infr.od.ua/uk/>