

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ

Навчально-науковий інститут денної освіти

Кафедра економічної кібернетики, бізнес-економіки
та інформаційних систем

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри

_____ М. Є. Рогоза
(підпис)

1 вересня 2023 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни «Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків»

освітня програма/спеціалізація «Бізнес-економіка»

спеціальність 051 Економіка

галузь знань 05 Соціальні та поведінкові науки

ступінь вищої освіти «Бакалавр»

Робоча програма навчальної дисципліни «Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків» схвалена та рекомендована до використання в освітньому процесі на засіданні кафедри економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем

Протокол від 1 вересня 2023 р. № 1

Полтава 2023

Укладач: Перебийніс В. І., професор кафедри економічної кібернетики,
бізнес-економіки та інформаційних систем, доктор економічних
наук, професор

ПОГОДЖЕНО:

Гарант освітньої програми «Бізнес-економіка» спеціальності 051 Економіка
ступеня «Бакалавр»

_____ В. І. Перебийніс

1 вересня 2023 року

Розділ 1. Опис навчальної дисципліни

Таблиця 1 – Опис навчальної дисципліни «Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків»

Місце у структурно-логічній схемі підготовки	Пререквізити: «Бізнес-економіка» Постреквізити: «Економічне управління підприємствами»	
Мова викладання	Українська	
Статус дисципліни - обов'язкова		
Курс/семестр вивчення	4 курс, 8 семестр	
Кількість кредитів ЄКТС/кількість модулів	5 кредити, 2 модулі	
Денна форма навчання:		
Кількість годин: 150 год - загальна кількість: 1 семестр -150 год.		
- лекції: 20 год.		
- практичні заняття: 40 год.		
- самостійна робота: 90 год.		
- вид підсумкового контролю: залік (ПМК)		
Заочна форма навчання		
Кількість годин: 150 год. – загальна кількість: 1 семестр – 150.		
- лекції: 4 год.		
- практичні заняття: 2 год.		
- самостійна робота: 144 год.		
- вид підсумкового контролю: залік (ПМК)		

Розділ 2. Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни - набуття майбутніми фахівцями теоретичних знань і практичних навичок, що дають змогу здійснювати обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків виробничо-комерційної діяльності суб'єктів господарювання.

Таблиця 2 – Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання
<p>ПР 5. Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).</p> <p>ПР 10. Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники, які характеризують результативність їх діяльності.</p> <p>ПР 12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>ПР 16. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.</p>	<p>ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 9. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.</p> <p>ЗК 11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>СК 2. Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами.</p> <p>СК 8. Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудових відносин.</p> <p>СК 10. Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів.</p> <p>СК 11. Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.</p> <p>СК 12. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.</p> <p>СК 13. Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності.</p> <p>СК 14. Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.</p>

Розділ 3. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Сутнісна характеристика господарських рішень (господарські рішення та їх види; форми розробки та реалізації господарських рішень; класифікація господарських рішень за певними ознаками; якість та ефективність господарських рішень).

Тема 2. Технологія прийняття рішень господарської діяльності (процес прийняття господарських рішень; основні моделі та засоби прийняття рішень; характеристика процесу прийняття господарських рішень).

Тема 3. Методичні основи підготовки господарських рішень (статистичний метод розроблення господарських рішень; метод експертних оцінок та межі їх застосування; аналітичний метод розроблення господарських рішень).

Тема 4. Обґрунтування господарських рішень та оцінювання їх ефективності (обґрунтування й оцінка варіантів господарського рішення; система забезпечення раціональності рішень; процеси створення рішень; загальна модель процесу прийняття рішення).

Тема 5. Прогнозування та аналіз господарських рішень (сутність та завдання прогнозування; види прогнозів господарських рішень; методи та принципи прогнозування; методи аналізу господарських рішень та сфери їх застосування).

Тема 6. Невизначеність як першопричина ризику підприємницької діяльності (сутність та основні причини невизначеності; видова класифікація невизначеності; урахування невизначеності в управлінні підприємством та засоби її зниження; використання ймовірнісного підходу для обґрунтування господарських рішень в умовах невизначеності).

Тема 7. Критерії прийняття рішень в умовах невизначеності (критерії обґрунтування й прийняття господарських рішень в умовах невизначеності та їх характеристика; матриця прибутків і матриця витрат, особливості їх побудови; критерії прийняття рішень в умовах повної невизначеності; критерії прийняття рішень в умовах часткової невизначеності; умови оптимальності альтернатив за різними критеріями прийняття рішень в умовах ризиків).

Тема 8. Теорія корисності та її застосування у процесах прийняття рішень (теорія корисності у системі процесів прийняття рішень; детермінований еквівалент лотереї, премія за ризик та страхова сума; методика побудови функції корисності; очікувана корисність події; аксіоми теорії очікуваної корисності; умови схильності, несхильності та байдужості до ризику; типи осіб, що приймають рішення за ставленням до ризику).

Тема 9. Підприємницькі ризики та їх вплив на прийняття господарських рішень (характеристика ризику як економічної категорії; класифікація підприємницьких ризиків; чинники впливу на ступінь ризику; функції ризику в підприємницькій діяльності).

Тема 10. Критерії прийняття господарських рішень за умов ризику (характеристика критеріїв прийняття рішень за умов ризику; оптимальні альтернативи за допомогою критеріїв Байєса за умови відомих імовірностей станів; оптимальні альтернативи за допомогою критеріїв Лапласа, Вальда, Севіджа за умови повної невизначеності; оптимальні альтернативи за допомогою критеріїв Гурвіца з коефіцієнтом оптимізму).

Тема 11. Прийняття рішень у конфліктних ситуаціях (особливості прийняття рішень у конфліктних ситуаціях; сутність теорії ігор; чиста та змішана стратегії).

Тема 12. Обґрунтування фінансових та інвестиційних рішень за умов ризику (прийняття фінансових рішень за умов ризику, портфелі Г. Марковіца і Р. Гобіна; теорія оптимального портфеля; інвестиційні рішення та критерій їх прийняття).

Тема 13. Якісне оцінювання підприємницьких ризиків (методологія аналізу та оцінки ризику; показники оцінки економічного ризику; сутність і групування якісних методів оцінювання ризику; метод мозкового штурму; методи експертних оцінок; методи асоціацій та аналогій; метод Дельфі).

Тема 14. Кількісне оцінювання підприємницьких ризиків (використання кількісної оцінки ризику для ухвалення господарського рішення; оцінка втрат при ухваленні господарського рішення в умовах ризику; втрати у виробничому підприємстві; втрати у комерційному підприємстві; втрати у фінансовому підприємстві; статистичні розподіли втрат).

Тема 15. Основи ризик-менеджменту (загальні положення ризик-менеджменту та його структурна схема; правила ризик-менеджменту; організація процесу управління ризиками; методи управління економічними ризиками та оцінка ефективності їх застосування; стратегія ризик-менеджменту).

Тема 16. Напрями і методи регулювання та зниження ступеня ризику (основні прийоми зниження ступеню ризику; диверсифікація ризику, її види, сфери застосування; передача/трансфер ризику, типи і види контрактів; страхування, його сутність, види; самострахування; хеджування як форма страхування валютних та цінових ризиків; інші заходи зниження ризику).

Розділ 4. Тематичний план навчальної дисципліни

Таблиця 5 – Тематичний план навчальної дисципліни «Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків»

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
Модуль 1. Особливості ухвалення господарських рішень					
Тема 1. Сутнісна характеристика господарських рішень. 1. Господарські рішення та їх види 2. Форми розробки та реалізації господарських рішень 3. Класифікація господарських рішень за певними ознаками. 4. Якість та ефективність господарських рішень	2			1. Навчальні завдання: підготовка реферату. 2. Тести до теми.	5
Тема 2. Технологія прийняття рішень господарської діяльності. 1. Процес прийняття господарських рішень 2. Основні моделі та засоби прийняття рішень 3. Характеристика процесу прийняття господарських рішень.	2			1. Навчальні завдання: підготовка реферату. 2. Тести до теми.	5

<p>Тема 3. Методичні основи підготовки господарських рішень.</p> <p>1. Статистичний метод розроблення господарських рішень.</p> <p>2. Метод експертних оцінок та межі їх застосування.</p> <p>3. Аналітичний метод розроблення господарських рішень.</p>	2			<p>1. Навчальні завдання: підготовка реферату.</p> <p>2. Тести до теми.</p>	5
<p>Тема 4. Обґрунтування господарських рішень та оцінювання їх ефективності.</p> <p>1. Обґрунтування й оцінка варіантів господарського рішення.</p> <p>2. Система забезпечення раціональності рішень</p> <p>3. Процеси створення рішень.</p> <p>4. Загальна модель процесу прийняття рішення..</p>	2			<p>1. Навчальні завдання: підготовка реферату.</p> <p>2. Тести до теми.</p>	5

<p>Тема 5. Прогнозування та аналіз господарських рішень.</p> <p>1. Сутність та завдання прогнозування.</p> <p>2. Види прогнозів господарських рішень.</p> <p>3. Методи та принципи прогнозування.</p> <p>4. Методи аналізу господарських рішень та сфери їх застосування.</p>	2	<p>Тема 5. Прогнозування та аналіз господарських рішень.</p> <p>Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.</p>	2	<p>Навчальні завдання: підготовка реферату.</p>	5
<p>Тема 6. Невизначеність як першопричина ризику підприємницької діяльності.</p> <p>1. Сутність та основні причини невизначеності.</p> <p>2. Видова класифікація невизначеності.</p> <p>3. Урахування невизначеності в управлінні підприємством та засоби її зниження.</p> <p>4. Використання ймовірнісного підходу для обґрунтування господарських рішень в умовах невизначеності.</p>	2	<p>Тема 6. Невизначеність як першопричина ризику підприємницької діяльності.</p> <p>Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.</p>	2	<p>Навчальні завдання: підготовка реферату.</p>	5

<p>Тема 7. Критерії прийняття рішень в умовах невизначеності.</p> <p>1.Критерії обґрунтування й прийняття господарських рішень в умовах невизначеності та їх характеристика.</p> <p>2.Матриця прибутків і матриця витрат, особливості їх побудови.</p> <p>3.Критерії прийняття рішень в умовах повної невизначеності.</p> <p>4.Критерії прийняття рішень в умовах часткової невизначеності.</p> <p>5.Умови оптимальності альтернатив за різними критеріями прийняття рішень в умовах ризиків.</p>	2	<p>Тема 7. Критерії прийняття рішень в умовах невизначеності.</p> <p>Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.</p>	4	<p>Навчальні завдання: підготовка реферату.</p>	5
---	---	--	---	---	---

<p>Тема 8. Теорія корисності та її застосування у процесах прийняття рішень.</p> <p>1. Теорія корисності у системі процесів прийняття рішень.</p> <p>2. Детермінований еквівалент лотереї, премія за ризик та страхова сума.</p> <p>3. Методика побудови функції корисності. Очікувана корисність події.</p> <p>4. Аксиоми теорії очікуваної корисності.</p> <p>5. Умови схильності, несхильності та байдужості до ризику.</p> <p>6. Типи осіб, що приймають рішення за ставленням до ризику.</p>	2	<p>Тема 8. Теорія корисності та її застосування у процесах прийняття рішень.</p> <p>Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.</p>	2	<p>Навчальні завдання: підготовка реферату.</p>	5
---	---	---	---	---	---

Модуль 2. Підприємницькі ризики та критерії прийняття господарських рішень

<p>Тема 9. Підприємницькі ризики та їх вплив на прийняття господарських рішень.</p> <p>1. Характеристика ризику як економічної категорії.</p> <p>2. Класифікація підприємницьких ризиків</p> <p>3. Чинники впливу на ступінь ризику.</p> <p>4. Функції ризику в підприємницькій діяльності.</p>	2	<p>Тема 9. Підприємницькі ризики та їх вплив на прийняття господарських рішень.</p> <p>Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.</p>	2	<p>Навчальні завдання: підготовка реферату.</p>	5
---	---	--	---	---	---

<p>Тема 10. Критерії прийняття господарських рішень за умов ризику.</p> <p>1. Характеристика критеріїв прийняття рішень за умов ризику.</p> <p>2. Оптимальні альтернативи за допомогою критеріїв Байеса (за умови відомих імовірностей станів).</p> <p>3. Оптимальні альтернативи за допомогою критеріїв Лапласа, Вальда, Севіджа (за умови повної невизначеності).</p> <p>4. Оптимальні альтернативи за допомогою критеріїв Гурвіца (з коефіцієнтом оптимізму).</p>	2	<p>Тема 10. Критерії прийняття господарських рішень за умов ризику.</p> <p>Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.</p>	4	<p>Навчальні завдання: підготовка реферату.</p>	5
--	---	--	---	---	---

Тема 11. Прийняття рішень у конфліктних ситуаціях.		Тема 11. Прийняття рішень у конфліктних ситуаціях. Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.	4	Навчальні завдання: Засвоєння навчального матеріалу: 1) Особливості прийняття рішень у конфліктних ситуаціях. 2) Сутність теорії ігор. 3) Чиста та змішана стратегії.	8
Тема 12. Обґрунтування фінансових та інвестиційних рішень за умов ризику.		Тема 12. Обґрунтування фінансових та інвестиційних рішень за умов ризику. Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.	4	Навчальні завдання: Засвоєння навчального матеріалу: 1) Прийняття фінансових рішень за умов ризику (портфелі Г. Марковіца і Р. Гобіна). 2) Теорія оптимального портфеля. 3) Інвестиційні рішення та критерій їх прийняття.	8

<p>Тема 13. Якісне оцінювання підприємницьких ризиків</p>		<p>Тема 13. Якісне оцінювання підприємницьких ризиків</p> <p>Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.</p>	4	<p>Навчальні завдання: Засвоєння навчального матеріалу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Методологія аналізу та оцінки ризику. 2) Показники оцінки економічного ризику. 3) Сутність і групування якісних методів оцінювання ризику. 4) Метод мозкового штурму. 5) Методи експертних оцінок. 6) Методи асоціацій та аналогій. 7) Метод Дельфі. 	6
---	--	--	---	---	---

<p>Тема 14. Кількісне оцінювання підприємницьких ризиків.</p>		<p>Тема 14. Кількісне оцінювання підприємницьких ризиків. Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.</p>	4	<p>Навчальні завдання: Засвоєння навчального матеріалу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Використання кількісної оцінки ризику для ухвалення господарського рішення. 2) Оцінка втрат при ухваленні господарського рішення в умовах ризику. 3) Втрати у виробничому підприємстві. 4) Втрати у комерційному підприємстві. 5) Втрати у фінансовому підприємстві. 6) Статистичні розподіли втрат. 	6
---	--	---	---	--	---

<p>Тема 15. Основи ризик-менеджменту. ризик-менеджменту.</p>		<p>Тема 15. Основи ризик-менеджменту. Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.</p>	4	<p>Навчальні завдання: Засвоєння навчального матеріалу: 1) Загальні положення ризик-менеджменту та його структурна схема. 2) Правила ризик-менеджменту. 3) Організація процесу управління ризиками. 4) Методи управління економічними ризиками та оцінка ефективності їх застосування. 5) Стратегія ризик-менеджменту.</p>	6
--	--	---	---	--	---

<p>Тема 16. Напрями і методи регулювання та зниження ступеня ризику.</p>		<p>Тема 16. Напрями і методи регулювання та зниження ступеня ризику. Навчальні завдання: розв'язування задач з теми.</p>	4	<p>Навчальні завдання: Засвоєння навчального матеріалу: 1)Основні прийоми зниження ступеню ризику. 2)Диверсифікація ризику, її види, сфери застосування. 3)Передача (трансфер) ризику. Типи і види контрактів. 4)Страховання, його сутність, види. Самострахування. 5)Хеджування як форма страхування валютних та цінних ризиків. 6)Інші заходи зниження ризику.</p>	6
--	--	--	---	--	---

Розділ 5. Система оцінювання знань студентів

Таблиця 5.1 – Розподіл балів за результатами вивчення навчальної дисципліни

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-8): виконання навчальних завдань (25 балів); тестування (5 балів); поточна модульна робота (10 балів)	50
Модуль 2 (теми 9-16): виконання навчальних завдань (40 балів); поточна модульна робота (10 балів)	50
Разом	100

Таблиця 5.2 – Система нарахування додаткових балів за видами робіт з вивчення навчальної дисципліни

Форма роботи	Вид роботи	Бали
1. Навчальна	Виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань підвищеної складності	10
2. Науково-дослідна	1. Участь у наукових гуртках	10
	2. Участь в наукових студентських конференціях: університетських, міжвузівських, всеукраїнських, міжнародних	20

За додаткові види навчальних робіт студент може отримати не більше 30 балів. Додаткові бали додаються до загальної підсумкової оцінки за вивчення навчальної дисципліни, але загальна підсумкова оцінка не може перевищувати 100 балів.

Таблиця 6 – Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90–100	A	Відмінно
82–89	B	Дуже добре
74–81	C	Добре
64–73	D	Задовільно
60–63	E	Задовільно достатньо
35–59	FX	Незадовільно з можливістю проведення повторного підсумкового контролю
0–34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни та проведенням підсумкового контролю

Розділ 6. Інформаційні джерела

Основні

1. Господарський кодекс України : Закон України від 16 січня 2003 року № 436-IV / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15>
2. Національний класифікатор України. Класифікація видів економічної діяльності. ДК 009:2010. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10>
3. Балуєва О. В., Моргачов І. В., Корнілова О. В. Управління економічними ризиками підприємств : навч. посіб. Кременчук : ПП Щербатих О.В., 2020. – 288 с.
4. Гірняк О. М., Лазановський П. П. Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків. Львів : Українська академія друкарства, 2019. 268 с.
5. Ігнашкіна Т. Б., Гончарук О. В., Кербікова А. С. Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків. Частина 1 : навчальний посібник. Дніпро : НМетАУ, 2021. 106 с.
6. Ігнашкіна Т. Б., Гончарук О. В., Найдовська А. О. Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків. Частина 2 : навч. посібн. Дніпро : Україн. держ. ун-т науки і технол., 2023. 114 с.
7. Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків: дистанційний курс / Укладач Животенко В. О. URL: <http://www2.el.puet.edu.ua/st/course/view.php?id=678>
8. Петруня Ю. Є., Літовченко Б. В., Пасічник Т. О. та ін. Прийняття управлінських рішень: навчальний посібник ; за ред. Ю.Є. Петруні. 4-те вид., переробл. і доп. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2020. 276 с.

9. Полінкевич О. М., Волинець І. Г. Обґрунтування господарських рішень та оцінювання ризиків : навч. посіб. Луцьк : ВежаДрук, 2018. 336 с.
10. Офіційний сайт Міністерства економіки України [Електронний ресурс]. URL: <https://www.me.gov.ua/?lang=uk-UA>
11. Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. URL: <https://www.ukrstat.gov.ua/>
12. Офіційний сайт Департаменту економічного розвитку, торгівлі та залучення інвестицій Полтавської обласної державної адміністрації [Електронний ресурс]. URL: <https://economy.poda.gov.ua/?categoryId=9607>
13. Офіційний сайт Головного управління статистики в Полтавській області [Електронний ресурс]. URL: <https://www.pl.ukrstat.gov.ua/>
14. Global Institute for Risk Management Standards. URL: <http://g31000.org/>
15. Federation of european risk management associations. URL: [ferma ua](http://ferma.ua)

Додаткові

16. Бугров О., Бугрова О., Лук'янчук І. Модель ухвалення рішення щодо страхування інвестиційного ризику проєкту в контексті поведінкових фінансів і теорії контрактів. Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики. 2023. № 2 (49). DOI: 10.55643/fcaptr.2.49.2023.3997
17. Соколовська Н. С. Модель інтеграції операційного ризик-менеджменту в систему прийняття рішень банку. Бізнес Інформ. 2022. №4. С. 130–137. URL: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2022-4-130-137>
18. Соціально-економічний розвиток України: моделі, механізми, стратегії: монографія / М. Є. Рогоза, В. І. Перебийніс, К. Ю. Вергал та ін.; за наук. ред. д. е. н., проф. М. Є. Рогози. Полтава : ПУЕТ, 2021. 148 с.
19. Томак О. О. Вплив резильєнтності на прийняття управлінських рішень медичною службою ЗСУ в умовах ризику та невизначеності здоров'язберезувального простору. Проблеми сучасних трансформацій.

Серія: право, публічне управління та адміністрування. 2023, № 7. URL: <https://doi.org/10.54929/2786-5746-2023-7-02-05>

20. Boitnott, John. Types of Business Risks to Plan For. American-Express. August 06, 2021 . URL: <https://www.americanexpress.com/en-us/business/trends-and-insights/articles/7-business-risks-every-business-should-plan-for/>

21. Lawton, George. 12 top enterprise risk management trends in 2023. Published: 03 Aug 2023. URL: <https://www.techtarget.com/searchcio/feature/8-top-enterprise-risk-management-trends>

22. Rogoza M., Perebyynis V., Verhal K.. Cooperation and integration processes and models in context of development of branches of economy and territories. Virtual Economics, Vol 2 No 1 (2019), p. 49-63.

23. Rogoza M. Y., Perebyinis V. I., Kuzmenko O. K. Theoretical and methodological tools for determination of dominant threats in information and analytical support of economic security. Proceedings of the International Scientific and Practical Internet Conference "Business Intelligence: Models, Methods And Techniques". March 3-5, 2021. K .: NAU, 2021. P. 52 – 55. URL: <http://feba.nau.edu.ua/images/conf-ec-2021/conf-2021.pdf>

Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни

Для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків» може використовуватися пакет програмних продуктів Microsoft Office, зокрема, Microsoft Office Word для підготовки відповідей на ситуаційні завдання та Microsoft Office PowerPoint для підготовки презентацій з питань для обговорення та тих, що виносяться на самостійне вивчення.