

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ

Кафедра економічної кібернетики бізнес економіки та інформаційних систем

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

підпис

Ж.А. Кононенко

ініціали, прізвище

«__» _____ 20__ р.

РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни «**Методологія наукових досліджень**»

освітня програма/спеціалізація

«Економіка підприємства»

спеціальність

С1 "Економіка та міжнародні економічні відносини"

код

назва спеціальності

галузь знань

міжнародні відносини»

код

С «Соціальні науки, журналістика, інформація та

назва галузі знань

ступінь вищої освіти

магістр

бакалавр, магістр, доктор філософії

Робоча програма навчальної дисципліни «**Методологія наукових досліджень**» схвалена та рекомендована до використання в освітньому процесі на засіданні кафедри економічної кібернетики бізнес економіки та інформаційних систем
Протокол від 30 червня 2025 року № 17

Полтава _2025

Укладач: Рогоза М.Є., професор кафедри економічної кібернетики бізнес економіки та інформаційних систем, д.е.н., професор

ПОГОДЖЕНО:

Гарант освітньої програми
спеціальності
ступеня

Економіка підприємства

С1 Економіка та міжнародні економічні відносини

магістр

_____ В.І. Перебийніс

підпис

ініціали, прізвище

«_____» _____ 20__ року

Рогоза М.Є., Робоча програма з навчальної дисципліни «Методологія наукових досліджень» для здобувачів вищої освіти освітнього рівня магістр (денної та заочної форм навчання) спеціальності С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини» освітньої програми «Економіка підприємства» 2025-2026 навчального року. - Полтава: ПУЕТ, 2025. – 20 с.

ЗМІСТ

	Стор.
Розділ 1 «Опис навчальної дисципліни»	3
Розділ 2. Перелік коментентностей, які забезпечує навчальна дисципліна, програмні результати навчання	3
Розділ 3. «Програма навчальної дисципліни».....	6
Розділ 4. Тематичний план навчальної дисципліни.....	9
Розділ 5 «Система оцінювання знань студентів».....	15
Розділ 6. «Інформаційні джерела».....	17
Розділ 7. «Програмне забезпечення навчальної дисципліни»	20

Розділ 1 «Опис навчальної дисципліни»

Таблиця 1. Опис навчальної дисципліни «Методологія наукових досліджень»

Місце в структурно-логічній схемі підготовки	<i>Пререквізити: стартова, програмні результати навчання ступеня бакалавр</i> <i>Постреквізити: дипломне проектування</i>		
Мова викладання			
Статус дисципліни _	Основна		
Курс/семестр вивчення	1 курс, 1 семестр		
Кількість кредитів ЄКТС/ кількість модулів	5 кредитів, модулів 1		
Денна форма навчання:			
Кількість годин: 150— загальна кількість:			
20 год- лекції (заочна- 10 год):			
40 год.- практичні (семінарські, лабораторні) заняття:			
90 год- самостійна робота:			
- вид підсумкового контролю (ПМК):			
Заочна форма навчання			
Кількість годин: 150— загальна кількість:			
- лекції.			
- практичні (семінарські, лабораторні) заняття			
- самостійна робота:			
- вид підсумкового контролю (ПМК)_			

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

2.1. **Мета навчальної дисципліни:** є формування у ЗдВО системи теоретичних та практичних знань, необхідних для організації, проведення наукових досліджень, самостійного виконання звітів із наукової роботи та наукових публікацій в сфері економіки.

При вивченні дисципліни «Методологія наукових досліджень» передбачено: надання фундаментальних теоретичних знань і набуття практичних навичок з питань побудови та аналізу сутності основних понять та категорій наукових досліджень; визначення перспективних напрямів розвитку методів наукових досліджень; з'ясування змісту науково-дослідної роботи; використання економіко-математичних моделей у наукових дослідженнях для розв'язування задач управління різного профілю (діяльність, розвитком, проектами), та фінансово-економічних задач, що виправдали себе на практиці використання в інформаційній економіці; використання методико-методологічні принципів виконання та оформлення науково-дослідної роботи для успішного захисту кваліфікаційної роботи.

2.2. Для досягнення мети поставлені такі **основні завдання:**

- висвітлити теоретико-методологічні основи, питання методики, технології та організації науково-дослідницької діяльності, тобто сформулювати теоретичне і практичне підґрунтя для ефективного, кваліфікованого проведення наукових досліджень магістрантами;

- ознайомити з основними формами звітів із наукової роботи; методикою підготовки повідомлень, доповідей, виступів; специфікою написання статей, курсових та кваліфікаційних (дипломних, магістерських, дисертаційних) робіт.

- засвоїти методологію і методику проведення наукового дослідження для розвитку раціонального творчого мислення, розуміння оптимальної організації наукової творчості в умовах практичної діяльності;

- розуміння, що безперервність та наступність наукової діяльності є умовою результативності її, адже з кожним курсом студенти опановують за обраною темою наукового пошуку нові знання;

- використовувати методику наукових досліджень з використанням методів моделювання та прогнозування для дослідження економічних процесів;

- засвоїти та використовувати методики проведення експерименту;

- вивчити основні форми звітів із наукової роботи;

- вивчити методику підготовки повідомлень, доповідей, виступів;

- вивчити специфіку написання статей, курсових та кваліфікаційних (дипломних, магістерських, дисертаційних) робіт;

- вивчити термінологічний апарат;

- ознайомитись з підходами до формування особистості вченого.

- володіти фундаментальною, загальнонауковою, конкретно-науковою методологією та економічними методами дослідження з метою забезпечення реалізації в навчальному процесі принципів

- вивчити підходи визначення об'єктивності в оцінці економічних фактів, явищ, подій;

- проаналізувати та освоїти методику використання різноманітних прийомів емпіричного та теоретичного рівнів дослідження;

- освоїти та розуміти підходи використання спеціальних методів наукових досліджень, зокрема методи системного аналізу;

- освоїти підходи відбирати і аналізувати необхідну інформацію;

- вивчити підходи обирати об'єкт і предмет для аналізу наукового дослідження;

- засвоїти підходи формулювати мету, завдання та гіпотезу наукового дослідження;

- розробляти теоретичні передумови для проведення досліджень та експерименту;

- вміти планувати та проводити експеримент;

- вміти опрацьовувати результати і оцінювати помилки спостереження, зіставляти результати дослідження з теоретичними;

- володіти знаннями порівнювати результати експерименту з теоретичними обґрунтуваннями проблеми;

- засвоїти знання формулювати висновки та робити певні узагальнення з тематики наукового дослідження.

- вивчити підходи складати звіт, доповідь або статтю за наслідками наукового дослідження;

- засвоїти методико-методологічні принципи виконання та оформлення науково-дослідної роботи для успішного захисту кваліфікаційної роботи та бути готовими до подальших творчих і наукових пошуків у практичній роботі спеціаліста з питань надання послуг в геоінформаційній індустрії.

Таблиця 2. Перелік коментентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Програмні результати навчання (ПР 1, ПР 2..).	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач (загальні (ЗК 1) ..., спеціальні (СК 1))
Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів. ПР 5. Дотримуватися принципів академічної доброчесності. ПР 7.Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропоновані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень. ПР 11. Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів.	- Інтегральна компетентність: ІК 01. Здатність визначати та розв'язувати складні економічні задачі і проблеми, приймати відповідні аналітичні та управлінські рішення у сфері економіки або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій в умовах невизначеності. - Спеціальні (фахові, предметні) компетентності: СК 01. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для управління економічною діяльністю. СК 03. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань. СК 05. Здатність розуміти ключові тренди соціально— економічного та демографічного розвитку. СК 06. Здатність формулювати професійні задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси. СК 07. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.

Розділ 3 «Програма навчальної дисципліни»

Тема 1. Наука як продуктивна сила та як сфера людської діяльності

Поняття про науку. Предмет і сутність науки. Її головна функція. Історичні етапи становлення та розвитку науки. Класифікація наук. Наукова комунікація. Наукова школа. Науково-технічний потенціал України. Науково-дослідницька діяльність студентів. Підготовка та атестація наукових і науково- педагогічних кадрів. Докторантура. Аспірантура.Здобувачі наукового ступеня, які працюють над дисертаціями поза докторантурою або аспірантурою

Тема 2. Методологія та методи наукового дослідження

Поняття методології і методів наукових досліджень. Об'єкт та предмет наукового дослідження, їх класифікація. Методи дослідження та їх класифікація. Процес наукового дослідження та його стадії. Основні напрямки наукових досліджень з економіки. Формування і обґрунтування мети, теми, особливостей наукового дослідження. Обговорення: Заслуховування та обговорення планів дослідження.

Тема 3. Основні форми наукових досліджень

Процес наукового дослідження в економіці та його характеристика. Наукова проблема та обґрунтування теми дослідження. Гіпотези у наукових дослідженнях. Критерії вибору теми наукового дослідження, порядок її конкретизації і затвердження. Бібліотека - інтелектуальний центр наукових досліджень. Структура і організація економічної бібліографії. Моделювання як метод наукового пізнання. Аналітичні дослідження. Методичні прийоми аналітичних досліджень та їх класифікація. Математичні способи та прийоми аналізу діяльності. Евристичні способи та прийоми аналізу господарської діяльності. Сутність та характеристика прийомів детермінованого факторного аналізу. Загальна характеристика способів комплексної оцінки. Застосування модельного підходу в аналітичних дослідженнях. Приклади аналітичних досліджень. Аналіз фізичної розмірності в аналітичних дослідженнях. Експериментальні дослідження як метод наукового пізнання.

Тема 4. Емпіричні методи наукового дослідження

Поняття та загальна характеристика емпіричних методів наукового дослідження

Спостереження як емпіричний метод наукового дослідження. Емпіричні методи: вимірювання, порівняння, узагальнення. Експеримент та інші емпіричні методи дослідження. Емпіричні методи в економічних дослідженнях. Опитування як метод. Формалізація та аксіоматизація як методи наукового дослідження.

Тема 5. Теоретичні методи дослідження

Загальнонаукові теоретичні методи. Методи, що застосовуються на емпіричному та теоретичному рівнях досліджень. Методи теоретичних досліджень. Аксіоматичний та історичний методи теоретичних досліджень.

Тема 6. Економіко-статистичні методи в наукових дослідженнях

Загальні принципи застосування економіко-статистичних методів в наукових дослідженнях. Методи аналізу стану та динаміки явищ і процесів. Методи факторного аналізу. Методи прогнозування та оптимізації. Дослідження операцій. Математична економіка та окремі економіко-математичні моделі. Методи статистичної обробки даних.

Тема 7. Інформаційна економіка - економіка постіндустріального суспільства

Еволюція економічних систем і поняття інформаційної економіки. Інформаційна економіка як знання для розвитку. Інформація як фактор виробництва в сучасній економіці. Економічна теорія інформації. Економічна ефективність інформаційної економіки. Проблеми становлення інформаційної економіки.

Тема 8: Нові інформаційні технології наукових дослідженнях

Інформація в науковому дослідженні. Характеристика інформаційного забезпечення наукових досліджень. Поняття про первинну та вторинну інформацію. Системи обробки інформації та загальні принципи збору інформаційного матеріалу. Нові інформаційні технології забезпечення наукових досліджень в економіці: Використання великих даних (Big Data) та аналітики, Економетричне моделювання та симуляції, Дослідження ринку праці та людського капіталу. Аспекти застосування штучного інтелекту в освітніх і наукових процесах.

Тема 9: Системний підхід та загальні вимоги та правила оформлення науково-дослідної та магістерської роботи

Особливості наукового дослідження та місце і роль системного підходу у науковому пізнанні. Основні положення системного аналізу. Принципи та етапи системного аналізу.

Загальні вимоги до науково-дослідної роботи. Правила оформлення науково-дослідної роботи. Сутність магістерської роботи, її структура. Вимоги до магістерської роботи.

Тема 10. Академічна доброчесність. Інтелектуальна власність

Політика дотримання академічної доброчесності під час реалізації наукових досліджень. Наукове обґрунтування поняття наукова діяльність та його роль у характеристиці сучасного дослідницького середовища. Сутність академічної доброчесності у наукових дослідженнях та основні прояви академічної недоброчесності на різних етапах наукових досліджень. Принципи академічної доброчесності. Інтелектуальна власність та авторське право. Етика і право під час використання інформаційних ресурсів.

Розділ 4 Тематичний план навчальної дисципліни

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Завдання самостійної роботи у розрізі тем	Кількість годин	Завдання самостійної роботи у розрізі тем	Кількість годин
Тема 1: Наука як продуктивна сила та як сфера людської діяльності План: Поняття про науку. Предмет, сутність науки. Її головна функція. Історичні етапи становлення та розвитку науки: Історичні етапи становлення та розвитку науки. Класифікація наук. Наукова комунікація. Наукова школа. Науково-технічний потенціал України. Науково-дослідницька діяльність студентів. Підготовка та атестація наукових і науково-педагогічних кадрів: Підготовка та атестація наукових і науково-педагогічних кадрів. Докторантура. Аспірантура. Здобувачі наукового ступеня, які працюють над дисертаціями поза докторантурою або аспірантурою. Література: [Базова: 1, 2; Наукова: 1-16; Навчальні посібники: 1-7; Додаткова: 2-3; Електронні ресурси: 3-4]	2	Практичне заняття №1 Тема: Науково-технічна діяльність в галузях національної економіки Мета вивчення: оволодіти знаннями про основні напрями наукових досліджень в галузях національної економіки Теоретичні питання: 1. Предмет і сутність науки та її головна функція. 2. Класифікація наук. 3. Науково-технічний потенціал України. 4. Організація науково-дослідної діяльності в Україні. Підготовка кадрів та їх зайнятість. 5. Організаційно-функціональна трансформація науково-технічного потенціалу. 6. Міжнародна науково-технічна співпраця України. Завдання: Підготувати реферативне повідомлення на питання: Підготувати реферативне повідомлення та презентацію на тему: - Методичні основи наукового дослідження. - Предмет і сутність науки та її головна функція. - Класифікація наук. 2. Підготувати глосарій: теорія, наукова новизна, гіпотеза, експеримент, методи науки, наука, наукова діяльність, науковий результат, наукові факти, науково-дослідна робота, фундаментальні наукові дослідження.	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	5
Тема 2: Методологія та методи наукового дослідження. Вступ. Поняття методології і методів наукових досліджень. Об'єкт та предмет наукового дослідження, їх класифікація. Методи дослідження та їх класифікація. Процес наукового дослідження та його стадії. Основні напрями наукових досліджень з економіки. Формування і обґрунтування мети, теми, особливостей наукового дослідження. Обговорення: Заслуховування та обговорення планів дослідження. Література: [Базова: 1, 5; Наукова: 1-22; Навчальні посібники: 1-7; Додаткова: 2-3; Електронні ресурси: 3-4]	2	Практичне заняття №2. Тема: Методологія та методи наукового дослідження Мета: Оволодіти знаннями про основні напрями, методи та процес наукових досліджень Теоретичні питання для підготовки: 1. Визначення предмету, об'єкту, мети, завдань наукового дослідження. 2. Підготовка плану досліджуваної проблеми. 3. Методи, процес дослідження та їх класифікація Обговорення: Заслуховування та обговорення напрямів і тем дослідження Практичні завдання: 1. Підготувати реферативне повідомлення та презентацію на тему: - Методичні основи наукового дослідження. - Основні принципи загальнонаукових досліджень. - Основи системного дослідження. 2. Підготувати логіко-структурні схеми: - Методи дослідження. - Етапи розробки теорії.	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	4

Тема 3: Основні форми наукових досліджень. Процес наукового дослідження в економіці та його характеристика. Наукова проблема та обґрунтування теми дослідження. Гіпотези у наукових дослідженнях. Критерії вибору теми наукового дослідження, порядок її конкретизації і затвердження. Бібліотека - інтелектуальний центр наукових досліджень. Структура і організація економічної бібліографії. Моделювання як метод наукового пізнання Аналітичні дослідження. Методичні прийоми аналітичних досліджень та їх класифікація. Математичні способи та прийоми аналізу діяльності. Евристичні способи та прийоми аналізу господарської діяльності. Сутність та характеристика прийомів детермінованого факторного аналізу. Загальна характеристика способів комплексної оцінки. Застосування модельного підходу в аналітичних дослідженнях. Приклади аналітичних досліджень. Аналіз фізичної розмірності в аналітичних дослідженнях. Експериментальні дослідження як метод наукового пізнання. Література: [Базова:1, 7; Наукова:1-24; Навчальні посібники:1-6; Додаткова:2-3; Електронні ресурси:3-4]	2	Практичне заняття №3. Тема: Основні форми наукових досліджень Мета: Оволодіти знаннями з методології та методів наукового дослідження Теоретичні питання: 1. Наукова проблема та обґрунтування теми дослідження. Гіпотези у наукових дослідженнях 2. Критерії вибору теми наукового дослідження, порядок її конкретизації і затвердження 3. Бібліотека - інтелектуальний центр наукових досліджень. Структура і організація економічної бібліографії 4. Моделювання як метод наукового пізнання Практичні завдання: 1. Підготувати реферативне повідомлення та презентацію на тему: Моделювання як метод наукового пізнання	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	5
		Практичне заняття №4. Тема: Аналітичні, методичні прийоми досліджень та їх класифікація. Математичні способи та прийоми аналізу діяльності. Мета: Оволодіти знаннями про аналітичні дослідження та методичні прийоми аналітичних досліджень, про математичні способи та прийоми аналізу діяльності Теоретичні питання: 1. Моделювання як метод наукового пізнання 2. Аналітичні дослідження. Методичні прийоми аналітичних досліджень та їх класифікація. Практичні завдання: 1. Підготувати реферативне повідомлення та презентацію на тему: Математичні та евристичні способи та прийоми аналізу господарської діяльності. Підготувати структуру порядку використання моделювання у наукових економічних дослідженнях.	2	Опрацювати рекомендовану літературу Підготувати доповіді на питання: (Звіт вставляти в дистанційному курсі)	4

Тема 4: Емпіричні методи наукового дослідження. Поняття та загальна характеристика емпіричних методів наукового дослідження Спостереження як емпіричний метод наукового дослідження. Емпіричні методи: вимірювання, порівняння, узагальнення Експеримент та інші емпіричні методи дослідження Емпіричні методи в економічних дослідженнях Опитування як метод Формалізація та аксіоматизація як методи наукового дослідження Література: [Базова:1, 5; Наукова:1-25; Навчальні посібники:1-5; Додаткова:2-4; Електронні ресурси:1, 3-4]	2	Практичне заняття №5. Тема: Емпіричні методи наукового дослідження Мета: оволодіти знаннями про емпіричні методи наукового дослідження Теоретичні питання: 1. Емпіричні методи наукового дослідження: поняття та загальна характеристика, вимірювання, порівняння, узагальнення, експеримент, формалізація та аксіоматизація. 2. Емпіричні методи в економічних дослідженнях 3. Опитування як метод 4. Формалізація та аксіоматизація як методи наукового дослідження Практичні завдання: 1. Підготувати реферативне повідомлення та презентацію на тему: Емпіричні методи наукового дослідження: поняття та загальна характеристика, вимірювання, порівняння, узагальнення, експеримент, формалізація та аксіоматизація. 2. Підготувати глосарій: вимірювання, порівняння, узагальнення, експеримент, формалізація та аксіоматизація. Опитування як метод наукового дослідження та оцінка його репрезентативності	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	4
Тема 5: Теоретичні методи дослідження Загальнонаукові теоретичні методи. Методи, що застосовуються на емпіричному та теоретичному рівнях досліджень. Методи теоретичних досліджень Аксіоматичний та історичний методи теоретичних досліджень (тема для самостійного вивчення). Література: [Базова:1, 8; Наукова:1-16; Навчальні посібники:1-7; Додаткова:2-3; Електронні ресурси:1-4]	2	Практичне заняття №6. Тема: Теоретичні методи дослідження Мета: оволодіти знаннями про теоретичні методи дослідження Теоретичні питання: 1. Поняття про методи що використовують в теоретичних методах дослідження: аналогія, екстраполяція, ідеалізація, формалізація, аксіоматичний метод, гіпотеза та припущення, історичний метод, системний підхід, систематизація, метод класифікації, типологія, порівняння, гіпотетико-дедуктивний метод. Практичні завдання: 1. Підготувати реферативне повідомлення та презентацію на тему: теоретичні методи в економічних дослідженнях. 2. Підготувати глосарій: аналогія, екстраполяція, ідеалізація, формалізація, аксіоматичний метод, гіпотеза та припущення, історичний метод, системний підхід, систематизація, метод класифікації, типологія, порівняння, гіпотетико-дедуктивний метод.	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	5

Тема 6: Економіко-статистичні методи в наукових дослідженнях. Загальні принципи застосування економіко-статистичних методів в наукових дослідженнях. Методи аналізу стану та динаміки явищ і процесів. Методи факторного аналізу. Методи прогнозування та оптимізації :дослідження операцій;математична економіка та окремі економіко-математичні моделі,методи статистичної обробки даних. Література: [Базова:1, 8; Наукова:1-26;Навчальні посібники:1-7; Додаткова:2-3;Електронні ресурси:1 . 3-4]	2	Практичне заняття №7. Тема: Економіко-статистичні методи в наукових дослідженнях Мета: освоїти знання про економіко-статистичні методи в наукових дослідженнях Теоретичні питання: 1.Методи аналізу стану та динаміки явищ і процесів 2.Методи факторного аналізу 3.Методи прогнозування та оптимізації 4. Методи статистичної обробки даних Практичні завдання: Підготувати реферативне повідомлення та презентацію на тему: - Загальні принципи застосування економіко-статистичних методів в наукових дослідженнях та методи статистичної обробки даних. - Методи аналізу стану та динаміки явищ і процесів - Методи факторного аналізу - Методи прогнозування та оптимізації - Методи статистичної обробки даних	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	4
Тема 7: Інформаційна економіка - економіка постіндустріального суспільства Еволюція економічних систем і поняття інформаційної економіки. Інформаційна економіка як знання для розвитку. Інформація як фактор виробництва в сучасній економіці. Економічна теорія інформації. Економічна ефективність інформаційної економіки. Проблеми становлення інформаційної економіки. Література: [Базова:1, 8; Наукова:1-26;Навчальні посібники:1-7; Додаткова:2-3;Електронні ресурси:1 . 3-4]	2	Практичне заняття №8 Тема: Інформаційна економіка - економіка постіндустріального суспільства Мета: освоїти знання про еволюція економічних систем і поняття інформаційної економіки Теоретичні питання: 1. Еволюція економічних систем і поняття інформаційної економіки. 2. Інформаційна економіка як знання для розвитку Практичні завдання: Підготувати реферативне повідомлення та презентацію на тему: 1. Інформація як фактор виробництва в сучасній економіці. Економічна теорія інформації. Економічна ефективність інформаційної економіки; 2. Перерахуйте перелік проблем становлення інформаційної економіки в Україні.	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	5
Тема 8: Нові інформаційні технології наукових дослідженнях Інформація в науковому дослідженні Характеристика інформаційного забезпечення наукових досліджень. Поняття про первинну та вторинну інформацію. Системи обробки інформації та загальні принципи збору інформаційного матеріалу. Нові інформаційні технології забезпечення наукових досліджень в економіці: використання великих даних (Big Data) та аналітики, економетричне моделювання та симуляції, дослідження ринку праці та людського капіталу. Аспекти застосування штучного інтелекту в освітніх і наукових процесах. Література: [Базова:1, 8; Наукова:15, 16, 23, 26;Навчальні посібники:1-7; Додаткова:2-3;Електронні ресурси:1 . 3-4]	2	Практичне заняття №9-10. Тема: Нові інформаційні технології в наукових дослідженнях.Інформаційна база наукових досліджень Мета: освоїти знання про інформацію в наукових дослідженнях, принципи збору інформаційного матеріалу та системи обробки інформації Теоретичні питання: 1.Інформація в науковому дослідженні - Характеристика інформаційного забезпечення наукових досліджень. Поняття про первинну та вторинну інформацію. 2.Системи обробки інформації та загальні принципи збору інформаційного матеріалу. Практичні завдання: Підготувати реферативне повідомлення та презентацію на тему: 1.Системи обробки інформації. 2.Загальні принципи збору інформаційного матеріалу	4	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	4

		Практичне заняття №11. Аспекти застосування штучного інтелекту в освітніх і наукових процесах. Відвідування занять; захист виконаних завдань; обговорення матеріалу занять та завдань самостійної роботи. Підготувати реферативне повідомлення за заявленою темою: Особливості інформації та аспекти застосування штучного інтелекту у наукових процесах.	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу	5
Тема 9: Системний підхід та загальні вимоги та правила оформлення науково-дослідної та магістерської роботи Особливості наукового дослідження та місце і роль системного підходу у науковому пізнанні. Основні положення системного аналізу. Принципи та етапи системного аналізу. Загальні вимоги до науково-дослідної роботи. Правила оформлення науково-дослідної роботи. Сутність магістерської роботи, її структура. Вимоги до магістерської роботи. Література: [Базова:1, 8; Наукова:10, 11, 12; Навчальні посібники: Додаткова, Електронні ресурси:1 . 3-4]	2	Практичне заняття №12-13 Тема: Особливості наукового дослідження та місце і роль системного підходу у науковому пізнанні. Основні положення системного аналізу Практичні завдання: Підготувати реферативне повідомлення за заявленою темою: Системний підхід та системний аналіз в наукових дослідженнях.	4	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	4
		Практичне заняття №14 Тема: Функціонування систем. Аналіз і синтез у системних дослідженнях 1. Аналіз і синтез у системних дослідженнях 2. Функціонування систем Практичні завдання: Підготувати реферативне повідомлення за заявленою темою.	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	5

		Практичне заняття №15-16. Тема: <u>Системний підхід в аналізі економічних явищ і процесів</u> Практичні завдання: Підготувати реферативне повідомлення за заявленою темою.	4	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	4
Тема 10. Академічна доброчесність. Інтелектуальна власність. Політика дотримання академічної доброчесності під час реалізації наукових досліджень. Наукове обґрунтування поняття наукова діяльність та його роль у характеристиці сучасного дослідницького середовища. Сутність академічної доброчесності у наукових дослідженнях та основні прояви академічної недоброчесності на різних етапах наукових досліджень. Принципи академічної доброчесності. Інтелектуальна власність та авторське право. Етика і право під час використання інформаційних ресурсів.	2	Практичне заняття №17-18. Тема: <u>Форми відображення результатів наукових досліджень. Форми висвітлення підсумків наукової роботи. Складання та оформлення звітів з НДР.</u> Впровадження та ефективність наукових досліджень. Апробація та оприлюднення результатів наукового дослідження. Ефективність наукових досліджень. Впровадження результатів наукових досліджень. Практичні завдання: Підготувати реферативне повідомлення за заявленою темою.	4	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу	5
		Практичне заняття № 19. Тема: Політика дотримання академічної доброчесності під час реалізації наукових досліджень. Принципи академічної доброчесності. Інтелектуальна власність та авторське право. Етика і право під час використання інформаційних ресурсів. Практичні завдання: Підготувати реферативне повідомлення за заявленою темою.	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу.	4
		Практичне заняття №20. Тема: <u>Загальні вимоги до науково-дослідної роботи. Правила оформлення науково-дослідної та магістерської роботи.</u> Практичні завдання: Підготувати реферативне повідомлення за заявленою темою: Загальні вимоги та правила оформлення науково-дослідної роботи.	2	Опрацювати теоретичний матеріал за темою та завдання практичного заняття. Звіт вставити до дистанційному курсу	5
ВСЬОГО	150	20	40		90

Розділ 5 «Система оцінювання знань студентів».

Таблиця 5. Розподіл балів за результатами вивчення навчальної дисципліни

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль (теми 1-16): обговорення матеріалу занять (до 2- бали за одну тему); виконання навчального завдання (до 5 балів/за одне завдання); завдання самостійної роботи (до 5 балів);	60
Підсумкове тестування -ПМК-(40 балів);	40
Разом	100

Система нарахування додаткових балів за всіма видами робіт з навчальної дисципліни

Форми роботи	Вид роботи	Бали
Навчальна		10
Науково-дослідна	1.Участь у наукових гуртках	10
	2.Участь у наукових студентських конференціях	20

	(університетських, міжвузівських, всеукраїнських, міжнародних)	
--	--	--

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

Політика вивчення навчальної дисципліни та оцінювання

Політика оцінювання здобувачів вищої освіти. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання модулів відбувається із дозволу провідного викладача за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

[Положення про організацію освітнього процесу](#)

[Положення про порядок та критерії оцінювання знань, вмінь та навичок здобувачів вищої освіти](#)

[Порядок ліквідації здобувачами вищої освіти академічної заборгованості](#)

Політика щодо відвідування. Відвідування занять є обов'язковим компонентом. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в режимі он-лайн.

Політика щодо академічної доброчесності. Здобувач повинен дотримуватися принципів академічної доброчесності, зокрема недопущення академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації, списування під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю. Списування під час контрольних робіт та поточних тестів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі заняття. В ПУЕТ діють:

[Кодекс честі студента](#)

[Положення про академічну доброчесність](#)

[Положення про запобігання випадків академічного плагіату](#)

Політика визнання результатів навчання визначена такими документами:

[Положення про порядок перезарахування результатів навчання, здобутих в іноземних та вітчизняних закладах освіти](#)

[Положення про академічну мобільність здобувачів вищої освіти](#)

20%D1%87%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BA%2022%20%D0%B
V%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%B0.pdf;

5.Геєць В.М., Клебанова Т.С., Черняк О. І., Іванов В.В., Дубровіна Н.А. Моделі і методи соціально-економічного прогнозування: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / Харківський національний економічний ун-т. — Х. : ВД "Інжек", 2005. — 396с.

6. Методологія і технологія наукових досліджень. Економічні науки (у схемах, визначеннях, прикладах) : навч. посіб. Харків : ФОП Лібуркіна Л. М., 2022. - https://www.researchgate.net/publication/364355631_Metodologia_i_tehnologia_naukovih_doslidzen_Ekonomichni_nauki_u_shemah_viznacennah_prikadah_navc_posib_Methodology_and_technology_of_scientific_research_Economic_sciences_in_schemes_definitions_examples.

7. Методологія наукових досліджень у галузі: практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / уклад.: Н.І. Бурау, В.С. Антонюк, Д.О. Півторак. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,4 Мбайт). – КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. - 58 с.- https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/45871/1/Metod_doslid.pdf.

8. Методологія наукових досліджень в інформаційній економіці : метод. вказівки / уклад. : Л.Л. Маханець, О.Ю. Вінничук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2015. – 48 с.

Наукова:

1. Рогоза М.Є., Вівтоніченко Я.В., Максимчук Р.Ю., Шило В.І., (2025) Особливості методології проєкт-менеджменту розвитку та безпеки бізнес-процесів суб'єктів іт-бізнесу в умовах євроінтеграційних викликів. *Економічний вісник Донбасу* № 1(79), 2025-С.45-55. [https://doi.org/10.12958/1817-3772-2025-1\(79\)-45-55](https://doi.org/10.12958/1817-3772-2025-1(79)-45-55) (фахове видання);

2. Рогоза М. Є., Перебийніс В.І., Кононенко Ж. А., Карнаухова Г.В. (2025) Методологічні аспекти прогнозування економічної безпеки: ризики та інтернет-технології в проєктах розвитку.*Вісник Полтавського університету економіки і торгівлі.* №2 2025 року(фахове видання)

3. Рогоза М.Є., Кононенко Ж.А., Яковенко Т.І. (2024) Методологічні підходи у дослідженнях конкурентоспроможності підприємств. *Modern Economics*. 2024. № 44(2024). С. 139-146. DOI: [https://doi.org/10.31521/modecon.V44\(2024\)-22](https://doi.org/10.31521/modecon.V44(2024)-22); (фахове видання)

4. Перебийніс, В. І., Рогоза, М. Є., Миколенко, І. Г., & Кононенко, Ж. А. (2023). Логістичне управління енергетичними потоками: теоретико-методологічні засади. *Економічний вісник Донбасу*, №2 (72), 114–120. [https://doi.org/10.12958/1817-3772-2023-2\(72\)-114-120](https://doi.org/10.12958/1817-3772-2023-2(72)-114-120); (фахове видання)

5. Рогоза М. Є., Кривенко С. В. (2024) Концептуальні засади впровадження цифрових технологій і штучного інтелекту у систему управління відходами: переваги, нові виклики та ризики. *Вісник економічної науки України*. 2024. № 2 (47). С. 136-142. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2024.2\(47\).136-142](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2024.2(47).136-142). (фахове видання)

6. Mykola Rohoza, Valentyna Stolyarchuk, (2022) Theoretical and methodological approach to the study of the process of change in the European Accommodation Industry (2022-05-25)(Рогоза М., Столярчук В., Теоретико-методологічний підхід до вивчення процесу змін у європейській готельній індустрії.- [w:] Б. Глинковска-Краузе (ред.), Współczesne trendy bezpieczeństwa biznesu. Проблемы и wyzwania gospodarek wschodnich, WUŁ, Лодзь 2022, - <https://doi.org/10.18778/8142-855-2.05> -р.45-60/-.
-<https://dspace.uni.lodz.pl/xmlui/bitstream/handle/11089/41919/45-60-rohoza.pdf?sequence=1&isAllowed=y>; (закордонна колективна монографія

7. (2021)Соціально-економічний розвиток України: моделі, механізми, стратегії: монографія/ М.Є. Рогоза, В.І. Перебийніс, К.Ю. Вергал, О.К. Кузьменко, Ж.А. Кононенко, Г.В. Карнаухова, Г.А. Рыжкова, В.М. Чубай та ін.; за наук. ред. д.е.н., проф. М.Є. Рогози– Полтава, ПУЕТ,2021. – 148 с. -<http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/11429>;(Монографія)

8. Rohoza, M. and Stolyarchuk, V. (2022), Development Opportunities for the Accommodation Industry: Evidence from European Countries. *European Journal of Tourism, Hospitality and Recreation*. 2022. 12(1). p. 12-30. DOI: <https://doi.org/10.2478/ejthr-2022-0001>; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000907051100002>. (**Web of Science**)(дата індексації- 2023-02-04).

9. (2023) Деякі концептуальні пропозиції Інституту економіки промисловості НАН України щодо підтримки та розвитку вітчизняної промисловості під час воєнного стану та повоєнної неоіндустріальної модернізації / О.І. Амоша, Ю.С. Залознова, О.Ф. Новікова, Н.А. Азьмук, Н.Ю. Брюховецька, І.П. Булеєв, В.І. Ляшенко, Н.В. Осадча, І.Ю. Підоричева, М.Є. Рогоза, О.О. Хандій, О.В. Панькова, І.П. Петрова, О.В. Лях, І.М. Новак, В.А. Нікіфорова, О.А. Богуцька, Н.В. Трушкіна,

О.А. Чорна, О.С. Сердюк, О.Ю. Касперович, Г.В. Колеснікова, К.В. Радченко, О.В. Ліщук, А.І. Лук'янов, В.П. Уткін // Вісник економічної науки України. — 2023. — № 1 (44). — С. 161-183. — укр. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2023.1\(44\).161-183](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2023.1(44).161-183).

10. Іваннікова, М., Карпенко, Н., Педченко, Н., Стрілець, В., & Бірта, Г. (2025). АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ. *Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія «Економічні науки»*, (1 (115), 167-173. <https://doi.org/10.37734/2409-6873-2025-1-24>

11. Добровольська В. В. Інформаційно-документаційне забезпечення розвитку соціокомунікаційного простору культури в Україні : монографія. Київ : НАКККиМ, 2020. 356 с.

12. Теоретичні і методологічні основи дослідження економічних відносин в Україні в умовах інтеграції в глобальний процес розвитку: монографія / [М. І. Зверяков, М. О. Уперенко, Л. Л. Жданова та ін.]; за заг. ред. М. І. Зверякова. — Одеса: Атлант, 2016. — 389 с.- режим доступу - http://oneu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/12/monografia_2016.pdf.

13. Рогоза М.Є., Перебийніс В.І, Кузьменко О.Г., Федірець О.В., Концептуальні засади стратегування системи енерговикористання суб'єктів господарювання/ Соціально-економічний розвиток України: моделі, механізми, стратегії: монографія/ М.Є. Рогоза, В.І. Перебийніс, К.Ю. Вергал, О.К. Кузьменко, Ж.А. Кононенко, Г.В. Карнаухова, Г.А. Рыжкова, В.М. Чубай та ін.; за наук. ред. д.е.н., проф. М.Є. Рогози— Полтава, ПУЕТ, 2021. — С.60-73. - <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/11429>; (Монографія)

14. Рогоза М.Є., Перебийніс В.І. Стратегування розвитку полтавської області: концепції, сталий розвиток, смарт-спеціалізація, модернізація, прогнозування, проектний підхід. Відправлено до редакції 02.2024. (Монографія)

15. Рогоза М.Є., Смірнов Ф.В., Використання різнотипних контрактів в технології-blockchain в управлінні ланцюгом поставок/М.Є. Рогоза, Ф.В. Смірнов/*Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі* : зб. / Засновник Полтав. ун-т економіки і торгівлі (ПУЕТ); гол. ред. Н. С. Педченко. — Полтава : ПУЕТ, 2021. — №2(103): Серія: Економічні науки.-С. 22-26(фахове видання); DOI: <https://doi.org/10.37734/2409-6873-2021-2-4>; Електронна сторінка видання: www.puet.poltava.ua/index.php/economics DOI: 10.37734/2409-6873;

16. Рогоза М.Є., Смірнов Ф.В., Використання технології блокчейн в управлінні життєвим циклом продукту на підприємстві/ М.Є. Рогоза, Ф.В. Смірнов / *Економічний Вісник Донбасу*. №3(65),2021.-С.216-221.- DOI: [https://doi.org/10.12958/1817-3772-2021-3\(65\)-216-221.-](https://doi.org/10.12958/1817-3772-2021-3(65)-216-221.-) (фахове видання)-режим посилання -<http://evd.luguniv.edu.ua/index.php/evd/article/view/296/296>;

17. Rohoza, M. and Stolyarchuk, V. (2022), Development Opportunities for the Accommodation Industry: Evidence from European Countries. *European Journal of Tourism, Hospitality and Recreation*. 2022. 12(1). p. 12-30. DOI: <https://doi.org/10.2478/ejthr-2022-0001>; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000907051100002>. (Web of Science)(дата індексації- 2023-02-04).

18. Перебийніс В.І., Рогоза М.Є., Безрук Д.І., Вітриук Н.М. Економіко-управлінські аспекти енергетичної ефективності суб'єктів господарювання в територіальних громадах./ В. І. Перебийніс, М. Є. Рогоза, Д. І. Безрук, Н.М. Вітриук/, *Вісник економічної науки України*. 2023. № 1(44). С. 3-12. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2023.1\(44\).3-12](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2023.1(44).3-12). (фахове видання)

19. Rogoza M.Ye. Advance in Information Support for Business Management in the Context of Digital Economy / M.Ye. Rogoza, V.I. Perebyynis, Zh.A. Kononenko, I.H. Mykolenko // *Економіка: реалії часу*. Науковий журнал. — 2024. — № 1 (71). — С. 50-56. — Режим доступу до журн.: <https://economics.net.ua/files/archive/2024/No1/50.pdf>. DOI: 10.15276/ETR.01.2024.6. DOI: 10.5281/zenodo.10914581.(Рогоза М.Є., Перебийніс В.І., Кононенко Ж.А., Миколенко І.Г. Розвиток інформаційного забезпечення управління бізнесом у контексті цифрової економіки, англ.))(фахове видання)

20. Перебийніс В. І., Рогоза М. Є., Миколенко І. Г., Кононенко Ж. А., Вітриук Н. М. Оцінка ефективності управління логістичною діяльністю суб'єктів господарювання в територіальних громадах. *Вісник економічної науки України*. 2024. № 1 (46). С. 124-130. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2024.1\(46\).124-130](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2024.1(46).124-130) Perebyynis, V. I., Rogoza, M. Ye., Mykolenko, I. H., Kononenko, Zh. A., Vitriuk, N. M. (2024). Assessment of Management Efficiency of Business Entities' Logistics Activities in Territorial Communities. *Visnyk ekonomichnoi nauky Ukrainy*, 1 (46), pp. 124-130. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2024.1\(46\).124-130](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2024.1(46).124-130) (фахове видання)

21. 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. - К.: НАУ, 2021. - P.52-54.- <http://feba.nau.edu.ua/images/conf-ec-2021/conf-2021.pdf>; <http://feba.nau.edu.ua/images/conf-ec-2021/1-13.pdf>; (Теоретико-методологічний інструментарій визначення домінуючих загроз в інформаційно-аналітичному забезпеченні економічної безпеки)

22. Рогоза М.Є., Формування політики інноваційної активності економіки регіону та економічного району /Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17–18 листопада 2021 року). – С.103-107 — Полтава : ПУЕТ, 2021. (матеріали наукових конференцій)-
<http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/11590> ;
<http://dspace.puet.edu.ua/bitstream/123456789/11590/1/215-1971.pdf>;

23. Рогоза М.Є., Смірнов Ф.В., Методичні підходи використання різнотипних контрактів в технології-blockchain для управління ланцюгом поставок/ М.Є. Рогоза, Ф.В. Смірнов / Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17–18 листопада 2021 року). – С.213-216. — Полтава : ПУЕТ, 2021. (матеріали наукових конференцій) - <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/11590> ;
<http://dspace.puet.edu.ua/bitstream/123456789/11590/1/215-1971.pdf>;

24. Рогоза М.Є., Вівтовіченко Я.В., Класифікація проблем в інформаційному забезпеченні управління критичними бізнес-процесами/М.Є. Рогоза, Я.В. Вівтовіченко / Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17–18 листопада 2021 року). – С.107-112. — Полтава : ПУЕТ, 2021. (матеріали наукових конференцій) - <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/11590> ;
<http://dspace.puet.edu.ua/bitstream/123456789/11590/1/215-1971.pdf>;

25. М. Є. Рогоза, Т. І. Яковенко, А. І. Євтух, Теоретико-методичні підходи управління процесами розвитку науково-технологічного потенціалу економічного об'єкта/ Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17–18 листопада 2021 року). – С.113-116 — Полтава : ПУЕТ, 2021./ (матеріали наукових конференцій) - <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/11590> ;
<http://dspace.puet.edu.ua/bitstream/123456789/11590/1/215-1971.pdf>;

26. Rohoza M.Ye., Smirnov F.V., Peculiarities of modeling the use of blockchain technology in product life cycle management at the enterprise /M.Ye.Rohoza, F.V.Smirnov/ Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології». 2-4 бер. 2022. – К.: НАУ, 2022. – С.211-212.

27. Рогоза М. Є., Перебийніс В. І., Кузьменко О.К. , Цифрові можливості вирішення проблем в контексті пріоритетів соціально-економічного розвитку України/ М. Є.Рогоза, В. І.Перебийніс, О.К.Кузьменко / Актуальні проблеми та перспективи розвитку соціально-трудових відносин в умовах цифрової економіки : матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 9–10 вересня 2021 року) / за заг. ред. Т. А. Костишиної, Л. В. Степанової. – Полтава : ПУЕТ, 2021. – 126 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Текст укр., рос. та англ. мовами. – С.94-97.(матеріали конференції)

28. Харазішвілі Ю.М., Рогоза М.Є., Ляшенко В.І., Структурні особливості порівняння інтегральних індексів сталого розвитку регіонів України / Ю.М. Харазішвілі, М.Є. Рогоза, В.І. Ляшенко/ Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17–18 листопада 2022 року) / за заг. ред. М. Є. Рогози, Г. В. Карнаухової. – Полтава : ПУЕТ, 2022. – 236 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Текст укр. та англ. мовами. ISBN 978-966-184-434-5 – С.211-217.-
<http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/12512>; (матеріали конференції)

29. Рогоза М.Є., Перебийніс В.І., Причинно-наслідкові зв'язки післявоєнного відновлення економіки та підготовки фахівців з вищою освітою:загрози, ризики, наслідки. / Інноваційний потенціал та правове забезпечення соціально-економічного розвитку України: виклик глобального світу : Матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., 17-18 травня 2023 р. / Полт. ін-т економіки і права ЗВО «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна» ; ред. колег. : Н. Мякушко (голова), Р. Шаравара, Р. Басенко та ін.; відп. ред. Р. Басенко. Полтава : ПЕП, 2023. 430 с.-С. 83-87.-
https://pl.uu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C.pdf. (матеріали конференції)

30. Рогоза М. Є., Вівтоніченко Я.В., Євтух А.І., Політика цифровізації економіки та її вплив на стратегування розвитку/М.Є. Рогоза, Я.В.Вівтоніченко, А.І. Євтух / Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 22–23 листопада 2023 року) / за заг. ред. М. Є. Рогози, Г. В. Карнаухової. – Полтава : ПУЕТ, 2023. – С.- 246-249.- <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/13505>; <http://www.ek.puet.edu.ua/files/conf2023.pdf>.(матеріали конференції)
31. Рогоза М.Є., Перебийніс В.І., Причинно-наслідкові зв'язки післявоєнного відновлення економіки та підготовки фахівців з вищою освітою:загрози, ризики, наслідки. / Інноваційний потенціал та правове забезпечення соціально-економічного розвитку України: виклик глобального світу : Матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф., 17-18 травня 2023 р. / Полт. ін-т економіки і права ЗВО «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна» ; ред. колег. : Н. Мякушко (голова), Р. Шаравара, Р. Басенко та ін.; відп. ред. Р. Басенко. Полтава : ПЕП, 2023. 430 с.-С. 83-87.- https://pl.uu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C.pdf. (матеріали конференції)
32. Рогоза М. Є., Вівтоніченко Я.В., Євтух А.І., Політика цифровізації економіки та її вплив на стратегування розвитку/М.Є. Рогоза, Я.В.Вівтоніченко, А.І. Євтух / Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 22–23 листопада 2023 року) / за заг. ред. М. Є. Рогози, Г. В. Карнаухової. – Полтава : ПУЕТ, 2023. – С.- 246-249.- <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/13505>; <http://www.ek.puet.edu.ua/files/conf2023.pdf>.(матеріали конференції)
33. Рогоза М.Є., Козодуб В.С., Максимчук Р.Ю., Шило В.І., Науково-методичні аспекти дослідження регіону та його суб'єктів на засадах стратегії смарт-спеціалізації // Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 22-23 листопада 2023 року). За заг. ред. М. Є. Рогози, Г. В. Карнаухової. – Полтава : ПУЕТ, 2023. – С.- 316-320.- <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/13507>; <http://www.ek.puet.edu.ua/files/conf2023.pdf>;
34. Рогоза М.Є, Гермаш В.О., Кулак А.М.,Кузуб С.В., Підходи формування промислової політики в умовах розвитку економіки знань // Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 22-23 листопада 2023 року). За заг. ред. М. Є. Рогози, Г. В. Карнаухової. – Полтава : ПУЕТ, 2023. – С.- 416-420.- <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/13506>; <http://www.ek.puet.edu.ua/files/conf2023.pdf>. (матеріали конференції)
35. Перебийніс Василь, Рогоза Микола, Федірець Олег Енергетична стратегія рослинництва: структура, інструменти, індикатори/ Розвиток аграрного сектору та сільських територій в умовах воєнного часу й повоєнного відновлення України : Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 28 вер. 2023 р. / Редкол.: Ю. О. Лупенко, М. І Пугачов, О. М. Нечипоренко та ін. Київ: ННЦ «ІАЕ», 2023. 220 с/ - С. 63-65.- [УКРАЇНСЬКА МОЛОЧНА ГАЛУЗЬ В УМОВАХ ВІЙНИ: ХРОНІКИ ПОДІЙ \(iae.org.ua\)](http://ukrainska-molochna-galuzьv-umovakh-vijni-khroniki-podiy.iae.org.ua). (матеріали конференції)
36. Рогоза М.Є., Козодуб В.С., Максимчук Р.Ю., Смарт-спеціалізація сталого розвитку: роль та особливості цифровізації та іт-індустрії/ Формування механізмів управління якістю та підвищення конкурентоспроможності підприємств: XV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих вчених та студентів: тези доповідей, Дніпро, 3 квітня 2024 р. [Електронне видання] – Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2024. – С.217-219. <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/13679>.(матеріали конференції)
37. Рогоза М.Є., Євтух А.І., Шило В.І., Сучасні процеси розвитку науково-технологічного потенціалу та інформаційно-аналітичного забезпечення. Формування механізмів управління якістю та підвищення конкурентоспроможності підприємств: XV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих вчених та студентів: тези доповідей, Дніпро, 3 квітня 2024 р. [Електронне видання] – Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2024. – С.214-217.- <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/13678>.(матеріали конференції)
38. Рогоза М. Є., Перебийніс В.І., Кононенко Ж. А., Карнаухова Г.В., Особливості методології стратегування смарт-спеціалізації регіонів на проектому підході. Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XIV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 12-13 грудня 2024 року). За заг. ред. М. Є. Рогози, Г. В. Карнаухової. – –

Полтава : ПУЕТ, 2025. – 302 с. – С.225-229.1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Текст укр., англ. мовами. <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/14738>. (матеріали конференції)

39. Handbook of Research Methodology Compilation for scientists and researchers (Based on the revised program of research methodology of various universities - https://www.researchgate.net/publication/319207471_HANDBOOK_OF_RESEARCH_METHODOLOG Y;

Навчальні посібники

1. Бруханський Р. Ф. Методологія наукових досліджень і викладання облікових дисциплін : навчально-методичний посібник для студентів спеціальності „Облік і оподаткування”. Тернопіль : THEU, 2019. 174 с.-

<http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/35699/1/%D0%91%D1%80%D1%83%D1%85%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%A0.%20%D0%A4.%20%D0%9C%D0%9D%D0%94%20%D1%96%20%D0%92%D0%9E%D0%94%202019.pdf>;

2.Важинський С.Е., Щербак Т.І. В 12 Методика та організація наукових досліджень : Навч. посіб. / С. Е. Важинський, Т.І. Щербак. – Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2016. – 260 с. – режим доступу -<https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20posibnyk.pdf>

3.Зацерковний В. І. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. / В. І. Зацерковний, І. В. Тішаєв, В. К. Демидов. – Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2017. – 236 с. ISBN 978-647-527-156-8 – режим оступу-

https://isp.kiev.ua/images/Page_Image/Library/Methodology_Zatserkovny_Tishayev_Demidov.pdf.

4.Збірник завдань для практичних занять з дисципліни «Основи наукових досліджень в економіці» для студентів економічних спеціальностей / І. В. Руденко, Н. М. Гаркуша. – Х. : ХДУХТ, 2018. – 52 с. – режим лоступу -

<http://elib.hduht.edu.ua/bitstream/123456789/3598/1/%D0%A0%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%B7%D0%B1%20%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D1%8C%20Microsoft%20Word.pdf>.

5.Єрмаков О.Ю., Ярковий А.О. Навчально-методичний посібник до вивчення дисципліни «Основи наукових досліджень в економіці» для студентів галузі знань 0305 «Економіка та підприємництво» спеціальностей 6. 030504 – «Економіка підприємства», 6.030508 – «Фінанси та кредит», 6.030509 – «Облік і аудит» ОКР „Бакалавр”. – К.: НУБіП України, 2013. - 31с.

7.Каламбет С.В. Методолія наукових досліджень: Навч. посіб. / С.В. Каламбет, С.І. Іванов, Ю.В. Півняк Ю.В. – Дн-вськ: Вид-во Маковецький, 2015. – 191 с. –режим доступу - <https://pgasa.dp.ua/wp-content/uploads/2017/10/3-1.pdf>

8.Коробочка О.М., КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ з дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» для магістрів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання/О.М. Коробочка/. м. Дніпродзержинськ: Дніпродзержинський державний технічний університет- 2015. _99с.- режим доступу -<http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/1/4/1-4-kl42.pdf>.

9.Основи наукових досліджень в економіці: Навчально-методичний посібник до виконання практичних робіт і семінарських занять студентами галузі знань “Економіка та підприємництво” режим доступу https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u191/posibnyk_ond_2013.pdf

10.Основи наукових досліджень. Методичні вказівки до практичних занять для студентів денної форми навчання за напрямом підготовки 6.030505 «Управління персоналом та економіка праці» / уклад. Л.М. Фільштейн, Т.В. Вербіцька, А.О. Доренська, – Кіровоград: КНТУ, 2013.– 80 с. режим доступу-http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/3102/1/Osnovu_ND_4kyrs%20-4%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81.pdf

11.Рассоха І. М. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» для студентів 5 курсу денної форми навчання освітнього-кваліфікаційного рівня «магістр» спеціальностей 8.050106, 8.03050901 “Облік і аудит”, 8.050201 “Менеджмент організацій ”, 8.03060101 “Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)” / І. М. Рассоха; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2011. – 76 с.- режим доступу - <http://eprints.kname.edu.ua/24084/1/2010%20%D0%BF%2090%D0%9B%20%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BB%D1%96%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D1%8C.pdf>.

Додаткова

1. Колісниченко Е.В. Основи наукових досліджень/ Опорний конспект лекцій/Суми, Сумський державний університет, 2012./http://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CBwQFjAAahUKEwjLhsLv-HGAhXLBywKHTC3C4M&url=http%3A%2F%2Fwww.essuir.sumdu.edu.ua%2Fretrieve%2F62596%2FKolisnichenko.doc&ei=UNmoVcueDsuPsAGw7q6YCA&usg=AFQjCNHzX5ci3MONQvxIecjtdJT5TpN7fg&sig2=8eH0_0u7f4CXhBrygM6oXQ.

2. Основи наукових досліджень: конспект лекцій / укладач Е. В. Колісниченко. – Суми : Сумський державний університет, 2012. – 83 с.
http://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CBwQFjAAahUKEwjLhsLv-uHGAhXLBywKHTC3C4M&url=http%3A%2F%2Fwww.essuir.sumdu.edu.ua%2Fretrieve%2F62596%2F62596%2FKolisnichenko.doc&ei=UNmoVcueDsuPsAGw7q6YCA&usg=AFQjCNHzX5ci3MONQvxIecjtdJT5TpN7fg&sig2=8eH0_0u7f4CXhBrygM6oXQ&bvm=bv.97949915,d.bGg

Електронні ресурси

1. Дистанційний курс на сайтах: el.puet.edu.ua та vns.puet.edu.ua;
2. Експеримент і його види./ http://pidruchniki.com/18060203/psihologiya/eksperiment_yogo_vidi.

3. Інформаційна економіка - економіка постіндустріального суспільства [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://knowhow.virtech.ru/qa/68.2>;

4. Економіко-статистичні методи в наукових дослідженнях/ <https://docs.google.com/document/d/1aXD8DZMjzCqjfO5PCve3UwC1IKIMbC4NNxe3o1uNPrI/edit>;

5. Моделювання як метод наукового пізнання /.http://ua-referat.com/%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8E%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D1%8F%D0%BA_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BF%D1%96%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_2.

6. Методичні прийоми та способи оцінювання діяльності підприємств/ http://pidruchniki.com/1397121553644/ekonomika/metodichni_priyomi_sposobi_otsinyuvannya_diyalnosti_pidpriyemstv.

7. Поняття та класифікація інформаційного забезпечення наукових досліджень. Роль і функції інформації / <http://politics.elib.org.ua/pages-4570.html>

8. Фактографічна інформація та використання її у науково-дослідному процесі: <http://www.info-library.com.ua/books-text-8420.html>

9. Характеристика евристичних способів та прийомів аналізу господарської діяльності /http://pidruchniki.com/1177030553643/ekonomika/harakteristika_evristichnih_sposobiv_priyomiv_analizu_gospodarskoyi_diyalnosti/.

10. Характеристика математичних способів та прийомів аналізу господарської діяльності: http://pidruchniki.com/1159042553642/ekonomika/harakteristika_matematichnih_sposobiv_priyomiv_analizu_gospodarskoyi_diyalnosti.

Розділ 7 «Програмне забезпечення навчальної дисципліни»

Загальне програмне забезпечення, до якого входить пакет програмних продуктів Microsoft Office

- Microsoft PowerPoint;
- Microsoft Word;
- Microsoft Excel.
- Дистанційний курс _ vns.puet.edu.ua ; el.puet.edu.ua: Сторінка дистанційного курсу: <http://www2.el.puet.edu.ua/st/course/view.php?id=1881> ;
- Глобальна мережа INTERNET.