

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 1

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою факультету
інформаційно-комп'ютерних
технологій

27 серпня 2026 р., протокол № 8

Голова Вченої ради

_____ Тетяна НІКІТЧУК

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОКЗ «Методологія наукових досліджень»
для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр»
спеціальності F3 «Комп'ютерні науки»
освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки»
факультет інформаційно-комп'ютерних технологій
кафедра комп'ютерних наук

Схвалено на засіданні кафедри
комп'ютерних наук
25 серпня 2026 р., протокол № 8.2

В.о. завідувача кафедри
_____ Віталій ЛЕВКІВСЬКИЙ

Гарант освітньо-професійної
програми
_____ Інна СУГОНЯК

Розробник: к.пед.н., доцент кафедри комп'ютерних наук КОРОТУН Ольга,

Житомир
2026 – 2027 н.р.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск ____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 2

Робоча програма навчальної дисципліни «Методологія наукових досліджень» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» затверджена Вченою радою факультету інформаційно-комп'ютерних технологій від 27 серпня 2026 р., протокол № 8.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 3

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів: 3 Модулів: 1 Змістових модулів: 7 Загальна кількість годин: 90 Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи – 3,6	Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»	Обов’язкова	
	Спеціальність: 122 «Комп’ютерні науки»	Рік підготовки: 1-й	—
		Семестр: 1-й	—
		Лекції: 16 год.	—
		Практичні: 16 год.	—
	Освітній ступінь: «магістр»	Лабораторні: - 32 год.	—
		Самостійна робота: 42 год.	—
		Вид контролю: залік	

Частка аудиторних занять і частка самостійної та індивідуальної роботи у загальному обсязі годин з навчальної дисципліни становить: для денної форми навчання – 36 % аудиторних занять, 64 % самостійної та індивідуальної роботи.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- ФЗ.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 4

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти системного наукового світогляду, компетентностей щодо методології, організації, проведення та презентації наукових досліджень у сфері комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

Завданнями навчальної дисципліни є:

- ознайомлення з методологічними засадами наукових досліджень у контексті розвитку суспільства знань;
- вивчення структури, основних методів та етапів здійснення наукового дослідження в галузі комп'ютерних наук;
- засвоєння методик проведення теоретичних та експериментальних досліджень, моделювання складних систем;
- вивчення принципів академічної доброчесності, професійної етики та нормативно-правового забезпечення наукової діяльності;
- оволодіння сучасним цифровим інструментарієм науковця для аналізу даних, підготовки публікацій та управління науковими проектами;
- набуття навичок оформлення, презентації та апробації результатів наукових досліджень у вигляді наукових статей та тез доповідей;
- вивчення специфіки організації науково-дослідної роботи студентів, виконання та оформлення дипломної (магістерської) роботи як кваліфікаційного дослідження.

Зміст навчальної дисципліни направлений на формування наступних компетентностей, визначених стандартом вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» для другого (магістерського) рівня:

- **ЗК01.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- **ЗК02.** Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- **ЗК03.** Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- **ЗК05.** Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.
- **ЗК06.** Здатність бути критичним і самокритичним.
- **ЗК07.** Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
- **СК01.** Усвідомлення теоретичних засад комп'ютерних наук.
- **СК04.** Здатність збирати і аналізувати дані (включно з великими), для забезпечення якості прийняття проєктних рішень.
- **ДСК1.** Здатність планувати і виконувати наукові дослідження у сфері комп'ютерних наук.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 5

Отримані знання з навчальної дисципліни стануть складовими наступних програмних результатів навчання (РН) за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»:

- **РН1.** Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері комп'ютерних наук і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень, критичне осмислення проблем у сфері комп'ютерних наук та на межі галузей знань .
- **РН2.** Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем комп'ютерних наук, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур .
- **РН3.** Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері комп'ютерних наук до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються .

Під час вивчення навчальної дисципліни здобувачі вищої освіти зможуть отримати наступні **Soft skills**:

- **Комунікативні навички:** академічна та наукова комунікація, ведення наукової дискусії, публічний захист наукових результатів;
- **Критичне мислення:** аналіз та оцінка наукових джерел, виявлення дослідницьких проблем;
- **Академічна етика:** дотримання принципів доброчесності, повага до інтелектуальної власності;
- **Управління часом та проєктами:** планування етапів наукового дослідження та підготовки кваліфікаційної роботи.

3. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Методологічні засади наукових досліджень у контексті розвитку суспільства знань (ЗК01, ЗК05, СК01, РН1, РН19).

Поняття науки, її роль і функції у сучасному суспільстві знань. Класифікація наук. Поняття про наукові дослідження, їх мету та завдання. Методологія як вчення про метод та систему наукових принципів. Специфіка наукового пізнання в галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій. Тенденції розвитку сучасного ІТ-сектору та наукових напрямів.

Тема 2. Структура, методи та етапи наукових досліджень (ЗК01, ЗК07, ДСК1, РН2, РН16).

Основні етапи проведення наукового дослідження: підготовчий, основний, заключний. Постановка наукової проблеми, формулювання теми, мети, завдань, об'єкта та предмета дослідження. Класифікація методів наукового дослідження:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 6

загальнонаукові та спеціальні методи. Спостереження, порівняння, абстрагування, аналіз і синтез, індукція та дедукція, моделювання у комп'ютерних науках.

Тема 3. Методика теоретичних і експериментальних досліджень (ЗК02, СК04, ДСК1, РН2, РН16).

Теоретичні дослідження: побудова концептуальних та математичних моделей, гіпотетико-дедуктивний метод. Експериментальні дослідження в комп'ютерних науках: планування експерименту, збір та обробка даних, проведення обчислювальних експериментів. Оцінка достовірності та відтворюваності результатів експерименту.

Тема 4. Академічна доброчесність та професійна етика (ЗК03, ЗК06, РН3).

Поняття академічної доброчесності. Нормативно-правове забезпечення академічної доброчесності в Україні. Види порушень: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, заангажованість. Професійна етика науковця та фахівця з комп'ютерних наук. Захист інтелектуальної власності та авторське право в галузі ІТ.

Тема 5. Сучасний цифровий інструментарій науковця (ЗК05, СК04, РН2, РН19).

Цифрові платформи для пошуку наукової інформації (Scopus, Web of Science, Google Scholar, IEEE Xplore). Референс-менеджери (Mendeley, Zotero, EndNote) для організації бібліографії. Інструменти верстки та оформлення наукових документів (LaTeX, Markdown, MS Word). Сервіси аналізу даних, візуалізації та автоматизації наукових розрахунків.

Тема 6. Оформлення, презентація та апробація результатів наукових досліджень (стаття, тези) (ЗК03, ЗК07, РН3, РН16).

Основні види наукових публікацій: тези доповідей, наукові статті (у тому числі фахові та міжнародні видання Scopus/WoS). Структура наукової статті за стандартом IMRAD. Правила цитування та оформлення списку використаних джерел (ДСТУ, APA, IEEE). Апробація результатів: підготовка виступу та мультимедійної презентації для наукової конференції.

Тема 7. Науково-дослідна робота студентів. Загальна характеристика наукових робіт. Дипломна (магістерська) робота як кваліфікаційне дослідження (ЗК01, ДСК1, РН2, РН3, РН16).

Форми науково-дослідної роботи студентів у закладах вищої освіти. Курсова робота та її зв'язок з кваліфікаційним дослідженням. Вимоги до структури, обсягу та змісту дипломної (магістерської) роботи за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». Етапи виконання, рецензування, антиплагіатна перевірка та процедура захисту магістерської роботи.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск ____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 7

4. Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Змістові модулі і теми	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	лекцій	практичні	самостійна робота	усього	лекцій	практичні	самостійна робота
МОДУЛЬ 1								
Змістовий модуль 1. Методологічні засади наукових досліджень у контексті розвитку суспільства знань								
Тема 1. Методологічні засади наукових досліджень у контексті розвитку суспільства знань	10	2	2	6	-	-	-	-
Разом за змістовий модуль 1	10	2	2	6	-	-	-	-
Змістовий модуль 2. Структура, методи та етапи наукових досліджень								
Тема 2. Структура, методи та етапи наукових досліджень	12	2	2	8	-	-	-	-
Разом за змістовий модуль 2	12	2	2	8	-	-	-	-
Змістовий модуль 3. Методика теоретичних і експериментальних досліджень								
Тема 3. Методика теоретичних і експериментальних досліджень	14	2	2	10	-	-	-	-

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 8

Змістові модулі і теми	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	лекцій	практичні	самостійна робота	усього	лекцій	практичні	самостійна робота
Разом за змістовий модуль 3	14	2	2	10	-	-	-	-
Змістовий модуль 4. Академічна доброчесність та професійна етика								
Тема 4. Академічна доброчесність та професійна етика	12	2	2	8	-	-	-	-
Разом за змістовий модуль 4	12	2	2	8	-	-	-	-
Змістовий модуль 5. Сучасний цифровий інструментарій науковця								
Тема 5. Сучасний цифровий інструментарій науковця	14	2	2	10	-	-	-	-
Разом за змістовий модуль 5	14	2	2	10	-	-	-	-
Змістовий модуль 6. Оформлення, презентація та апробація результатів наукових досліджень								
Тема 6. Оформлення, презентація та апробація результатів наукових досліджень (стаття, тези)	14	2	2	10	-	-	-	-

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 9

Змістові модулі і теми	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	лекції	практичні	самостійна робота	усього	лекції	практичні	самостійна робота
Разом за змістовий модуль 6	14	2	2	10	-	-	-	-
Змістовий модуль 7. Науково-дослідна робота студентів та магістерська робота								
Тема 7. Науково-дослідна робота студентів (курсова та кваліфікаційна робота). Дипломна (магістерська) робота як кваліфікаційне дослідження	14	2	2	6	-	-	-	-
Разом за змістовий модуль 7	14	2	2	6	-	-	-	-
ВСЬОГО	90	16	16	58	-	-	-	-

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 10

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
МОДУЛЬ 1			
Змістовий модуль 1. Методологічні засади наукових досліджень у контексті розвитку суспільства знань			
1	Тема 1. Визначення теми, об'єкта та предмета наукового дослідження в галузі комп'ютерних наук	2	-
Змістовий модуль 2. Структура, методи та етапи наукових досліджень			
2	Тема 2. Складання календарного плану та концептуальної карти наукового дослідження	2	-
Змістовий модуль 3. Методика теоретичних і експериментальних досліджень			
3	Тема 3. План обчислювального експерименту та аналіз його результатів	2	-
Змістовий модуль 4. Академічна доброчесність та професійна етика			
4	Тема 4. Перевірка наукових текстів на плагіат за допомогою автоматизованих систем та аналіз звіту подібності	2	-
Змістовий модуль 5. Сучасний цифровий інструментарій науковця			
5	Тема 5. Робота з міжнародними наукометричними базами даних	2	-
Змістовий модуль 6. Оформлення, презентація та апробація результатів наукових досліджень			
6	Тема 6. Підготовка наукової статті за стандартом IMRAD та оформлення списку літератури за стандартом IEEE	6	-
РАЗОМ		16	-

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 11

6. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
МОДУЛЬ 1			
Змістовий модуль 1. Методологічні засади наукових досліджень у контексті розвитку суспільства знань			
1	Аналіз актуальних напрямів досліджень у комп'ютерних науках за матеріалами публікацій останніх років.	6	-
Змістовий модуль 2. Структура, методи та етапи наукових досліджень			
2	Проведення порівняльного аналізу загальнонаукових та спеціальних методів для розв'язання конкретної ІТ-задачі.	8	-
Змістовий модуль 3. Методика теоретичних і експериментальних досліджень			
3	Розробка математичної та концептуальної моделі досліджуваного процесу/системи.	5	-
Змістовий модуль 4. Академічна доброчесність та професійна етика			
4	Опрацювання Кодексу академічної доброчесності університету та принципів етики використання штучного інтелекту у науці.	8	-
Змістовий модуль 5. Сучасний цифровий інструментарій науковця			
5	Формування власної бібліографічної бази даних за темою магістерського дослідження у референс-менеджері.	5	-
Змістовий модуль 6. Оформлення, презентація та апробація результатів наукових досліджень			
6	Написання та оформлення тез доповіді для участі у Всеукраїнській/міжнародній науковій конференції.	4	-
Змістовий модуль 7. Науково-дослідна робота студентів та магістерська робота			
7	Складання розширеного плану магістерської роботи та розробка проекту вступу до дипломного дослідження.	6	-
РАЗОМ		42	-

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 12

7. Індивідуальні самостійні завдання

Підготовка наукової доповіді з презентацією та написання тез наукової доповіді (або проєкту наукової статті) за темою майбутньої кваліфікаційної роботи.

8. Методи навчання

Під час викладання навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання.

Результат навчання	Методи навчання
РН1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері комп'ютерних наук	Вербальні методи (лекція, пояснення); Наочні методи (презентація); Методи самостійної роботи (анотування опрацьованого матеріалу, огляд наукової літератури).
РН2. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем комп'ютерних наук, необхідні для проведення досліджень	Дослідницький метод; Проблемний метод; Практичні методи (розробка плану експерименту, обробка результатів); Дискусійний метод.
РН3. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію	Метод активного навчання (презентація результатів, наукова дискусія); Вербальні методи; Публічний виступ та захист доповідей.

9. Методи контролю

Перевірка досягнення результатів навчання здійснюється з використанням наступних методів.

Результат навчання	Методи контролю
РН1	Усне опитування, оцінювання аналітичних оглядів літератури, поточне тестування, залік.
РН2	Перевірка виконання практичних завдань, оцінювання розробленого плану дослідження та експерименту, самооцінювання та взаємооцінювання.
РН3	Оцінювання наукової доповіді, мультимедійної презентації, участь у науковій дискусії на заняттях, залік.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 13

10. Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти

Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни здійснюється відповідно до Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у Державному університеті «Житомирська політехніка» та розподілу балів, що наведений нижче.

Система оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни включає поточний та підсумковий контроль. Поточний контроль проводиться для оцінювання рівня засвоєння знань, формування умінь і навичок здобувачів вищої освіти впродовж вивчення ними матеріалу модуля. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

Розподіл балів з навчальної дисципліни

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр	
	денна форма	заочна форма
Виконання завдань поточного контролю	100	-
Підсумкова семестрова оцінка	100	-

Розподіл балів за виконання завдань поточного контролю

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр	
	денна форма	заочна форма
Виконання завдань під час навчальних занять	60	—
Виконання та захист індивідуальних самостійних завдань	40	—
Разом за виконання завдань поточного контролю	100	—

З метою застосування цілих чисел для оцінювання активностей здобувачів вищої освіти під час навчальних занять протягом семестру використовується 100-бальна шкала оцінювання кожного окремо виду робіт. Розрахунок набраних здобувачем вищої освіти балів за виконання завдань під час навчальних занять за семестр проводиться за формулою:

$$РНЗ = (РВ100 \times ВКВ + РУД100 \times ВКУД + РТЗ100 \times ВКТЗ + РЗК100 \times ВКЗК) \times КНЗ \quad (1)$$

де **РНЗ** – кількість набраних здобувачем вищої освіти балів за виконання завдань під час навчальних занять за семестр;

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- ФЗ.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 14

РВ100, РУД100, РТЗ100, РЗК100 – кількість набраних здобувачем вищої освіти балів за семестр відповідно за відповіді (виступи) на заняттях, за участь у дискусії, за виконання поточних тестових завдань, за виконання та захист завдань, кейсів;
ВКВ, ВКУД, ВКТЗ, ВКЗК – вагові коефіцієнти (ВКВ = 0,25; ВКУД = 0,125; ВКТЗ = 0,375; ВКЗК = 0,25);
КНЗ – коригувальний коефіцієнт (КНЗ = 0,8).

Шкала оцінювання

Шкала ЄКТС	Національна шкала	100-бальна шкала
A	Зараховано	90-100
B	Зараховано	82-89
C		74-81
D	Зараховано	64-73
E		60-63
FX	Не зараховано	35-59
F	Не зараховано	0-34

11. Глосарій

№ з/п	Термін державною мовою	Відповідник англійською мовою
1	Методологія дослідження	Research Methodology
2	Академічна доброчесність	Academic Integrity
3	Академічний плагіат	Academic Plagiarism
4	Науковий метод	Scientific Method
5	Гіпотеза	Hypothesis
6	Об'єкт дослідження	Object of Research
7	Предмет дослідження	Subject of Research
8	Обчислювальний експеримент	Computational Experiment
9	Наукометрична база даних	Scientometric Database
10	Індекс цитування	Citation Index
11	Індекс Гірша	h-index
12	Референс-менеджер	Reference Manager
13	Апробація результатів	Approbation of Results

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 15

№ з/п	Термін державною мовою	Відповідник англійською мовою
14	Тези доповіді	Conference Abstracts
15	Кваліфікаційна (магістерська) робота	Master's Thesis / Dissertation

12. Рекомендована література

Основна література

1. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19>.
2. Закон України «Про вищу освіту». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
3. ЄВВ з методології наукових досліджень : навч. посіб. (матеріали для підготовки до ЄВВ: вступ до аспірантури з усіх спеціальностей) / уклад. Л. О. Чернов. – Харків : Право, 2025. – 76 с.
4. Дзьобань О. П. Методологія, організація та технологія наукових досліджень : навч. посіб. для аспірантів / О. П. Дзьобань ; ДНУ «Ін-т інформації, безпеки і права Нац. академії прав. наук України». – Київ ; Одеса : Фенікс, 2025. – 284 с.
5. Мороз О. М., Мірошник О. О. Методологія та організація наукових досліджень : курс лекцій для здобув. другого рівня вищої освіти за спец. G3 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». – Харків : ДБТУ, 2025. – 64 с.
6. Ковтун Н. Методологія наукових досліджень : навч.-метод. посіб. для магістрантів спец. 033 «Філософія». – 2-ге вид., допов. і доопрац. – Житомир, 2024. – 130 с.
7. Дзьобань О. П. Філософія науки : підручник. – Київ ; Одеса : Фенікс, 2024. – 516 с.
8. Білецький В. С. Методологія наукових досліджень технічних об'єктів та їх оптимізація : навч. посіб. / В. С. Білецький ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Київ : ФОП Халіков Руслан Халікович, 2023. – 118 с.
9. Данильян О. Г., Дзьобань О. П. Методологія наукових досліджень : підручник. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – Харків : Право, 2023. – 488 с.
10. Методологія наукових досліджень : навч.-метод. посіб. / С. А. Котловий, Н. П. Павлик, Н. А. Сейко, С. М. Ситняківська. – Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2023. – 89 с.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-22.08- F3.00.01/М/ОКЗ- 1-2026
	Випуск _____	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 16 / 16

11. Петровський П. М. Методологія наукового дослідження публічно-управлінської сфери : навч. посіб. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2023. – 307 с.

Допоміжна література

1. Рекомендації щодо запобігання академічному плагіату та його виявлення в наукових роботах. Київ : МОН України, 2017.
2. John W. Creswell, J. David Creswell. Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches. 5th Edition. SAGE Publications, 2018. 304 p.
3. IEEE Editorial Style Manual for Authors. IEEE Periodicals Transactions/Journals Department. URL: <https://ieeauthorcenter.ieee.org>.

13. Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України. URL: <https://mon.gov.ua>.
2. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО). URL: <https://naqa.gov.ua>.
3. Сайт бібліотеки Державного університету «Житомирська політехніка». URL: <http://lib.ztu.edu.ua>.
4. Освітній портал Державного університету «Житомирська політехніка». URL: <http://learn.ztu.edu.ua>.
5. Scopus Preview. URL: <https://www.scopus.com>.
6. Web of Science. URL: <https://www.webofscience.com>.
7. Google Scholar. URL: <https://scholar.google.com>.