

ІНДИВІДУАЛЬНЕ НАУКОВО-ДОСЛІДНЕ ЗАВДАННЯ

Індивідуальне науково-дослідне завдання (ІНДЗ) — це індивідуальне завдання навчального, науково-дослідного, творчого характеру, яке має міждисциплінарний характер та виконується з метою удосконалення, поглиблення і узагальнення професійних компетентностей, одержаних здобувачем упродовж навчання в аспірантурі.

ІНДЗ виконують на основі поглибленого вивчення наукових літературних джерел, узагальнення інноваційного досвіду українських й іноземних учених та фахівців з обраної проблематики, а також результатів власних експериментальних досліджень визначеного об'єкта з метою вирішення встановлених прикладних завдань у сфері майбутньої професійної діяльності.

Метою ІНДЗ — є виявлення вміння здобувачем самостійно виконувати наукове дослідження з обраної проблеми, демонструвати набуті під час навчання професійні компетентності в науково-дослідній діяльності.

Робота має засвідчити рівень фахової підготовленості її автора до професійної діяльності, а саме:

- ступінь оволодіння теоретичними знаннями у економічній сфері;
- уміння узагальнювати та аналізувати наукові джерела і фактичні дані;
- здатність працювати з нормативно-правовими актами;
- уміння творчо використовувати сучасні методи дослідження, напрацьовані у галузях знань, сучасні інформаційні технології;
- здатність до забезпечення інноваційної діяльності в процесі виконання професійних (функціональних) обов'язків.

ІНДЗ — це творча робота, яка має бути актуальною, містити елементи наукової новизни, виконана відповідно до сучасних досягнень науки, вдало поєднувати елементи теоретичних досліджень та практичної складової, відповідати науковим дослідженням кафедр закладу вищої освіти та відображати:

- системний теоретичний аналіз предмета дослідження;
- результати особисто проведених комплексних досліджень і аналіз прикладних проблем відповідно до теми дослідження;
- оригінальні особисті результати;
- обґрунтовані реальні пропозиції щодо удосконалення різних аспектів професійної діяльності відповідно до предмета дослідження.

Результати ІНДЗ мають бути:

- належно оформленими (у вигляді наукової роботи на правах рукопису або електронній формі для презентації);
- апробованими (наукова публікація, участь у наукових конференціях, семінарах, творчих проєктах тощо).

ІНДЗ має виконуватися із застосуванням загальних засад та правил наукової етики та академічної доброчесності.

При виконанні роботи здобувач зобов'язаний:

- з повагою ставитися до авторських прав інших осіб, дослідження яких він використовує при виконанні роботи;

- коректно застосовувати інформацію з інших джерел шляхом здійснення належного цитування;
- не допускати проявів академічної недоброчесності, серед яких академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація тощо.

Види ІНДЗ:

- написання студентом протягом навчального семестру наукового есе на тематику, яку студент сам обирає і пропонує для обговорення і затвердження викладачу;
- вивчення нормативно-правових актів з підготовки науково-педагогічних кадрів;
- вивчення та аналіз навчальної та навчально-методичної літератури;
- складання конспектів прочитаного тексту;
- огляд дисертаційних досліджень по тематиці дисертації;
- підготовка до наукового семінару відповідно до заданих завдань та тематики дисертаційного дослідження;
- підготовка повідомлень, доповідей та презентацій за проміжними результатами наукових досліджень;
- підготовка звітів про участь в науковому семінарі;
- підготовка і публікація тез доповідей, наукових статей;
- участь в науково-дослідній тематиці профільної кафедри, підготовка повідомлень про отримані результати;
- рецензування розділів дисертації, автореферату та інших видів робіт;
- підготовка звітів про результати участі в наукових та науково-практичних конференціях різного рівня;
- підготовка звітів про впровадження результатів наукових досліджень в практику.

Таблиця 1

Приклади ІНДЗ

Спеціальність	Приклади ІНДЗ
051 Економіка	Участь в обговореннях (дискусіях) на науковому семінарі
	Виконання індивідуальних завдань
	Презентації (підготовка, виступ) на наукових семінарах (міні конференціях)
	Виступи на наукових та науково-практичних конференціях
	Підготовка окремих конструктивних елементів дисертації, їх презентація
	Підготовка початкового варіанту дисертації та її презентація на семінарі / засіданні кафедри

Структура ІНДЗ:

- вступ – тема, мета, завдання роботи та основні її положення;
- теоретичне обґрунтування – виклад базових теоретичних положень, законів, принципів, алгоритмів тощо, на основі яких виконується завдання;
- методи – зазначаються і коротко характеризуються;

- основні результати роботи – подаються результати, схеми, малюнки, моделі, описи, систематизована реферативна інформація та її аналіз;
- висновки;
- список використаних джерел.

Структура ІНДЗ має містити такі складові:

- мета та основні завдання роботи;
- основні теоретичні відомості (за потреби);
- інформаційно-технологічне забезпечення;
- порядок і рекомендації щодо виконання роботи;
- аналіз отриманих результатів та основні висновки;
- оформлення звіту та порядок його подання;
- список використаних джерел та інтернет-ресурсів.

Порядок подання та захист ІНДЗ:

1. Звіт про виконання ІНДЗ подається у вигляді реферату з титульною сторінкою стандартного зразка і внутрішнім наповненням із зазначенням усіх позицій змісту завдання (*обсяг не менше 30-50 сторінок А4, шрифт TNR, кегль 14, 1,5 інтервали, поля: ліве – 25 мм; інші – 20 мм*) або у вигляді презентації.

2. ІНДЗ погоджується із науковим керівником здобувача третього освітньо- наукового рівня доктора філософії і подається завідувачу кафедри, за якою закріплено здобувача третього освітньо-наукового рівня доктора філософії, не пізніше ніж за **2 тижні** до науково-методичного семінару в електронному та друкованому вигляді (ел. пошта – **olgaym1993@gmail.com**).

3. Оцінка за ІНДЗ виставляється за результатами науково-методичного семінару за попереднім ознайомленням наукового керівника зі змістом електронного варіанту ІНДЗ.

4. Оцінка (*зараховано / не зараховано*) за ІНДЗ є складовою основою індивідуальної траєкторії здобувача третього освітньо-наукового рівня доктора філософії і враховується у процесі звіту та підсумковій атестації.

Період проведення ІНДЗ відповідно до наукової траєкторії дисертаційного дослідження

Рік навчання	Семестр							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1-й		ІНДЗ						
2-й				ІНДЗ				
3-й						ІНДЗ		
4-й								ІНДЗ

Приклад проведення ІНДЗ:

	Семестр							
Рік навчання	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1-й		Формування теоретичного розділу роботи (першого розділу). Теоретичний розділ має розкривати зміст основних показників, що характеризують економіку регіону						
2-й			Формування аналітичного розділу (другого розділу). Аналітичний розділ має містити результати розрахунків, що повинні бути отримані за наведеною нижче методикою, і висновок					
3-й					Формування евристичного розділу (третього розділу), який повинен містити пропозиції щодо заходів, які мають бути запропоновані за результатами аналізу інтегрального показника			

4-й							Формування висновків, що узагальнюють інформацію щодо вирішення завдань, які поставлені у вступі
-----	--	--	--	--	--	--	--

1-й рік навчання «Теоретичні основи регіонального економічного розвитку. Зміст основних показників, що характеризують економіку регіону»

Питання, що виносяться на розгляд:

1. Сутність регіонального розвитку.
2. Економічні показники регіонального розвитку:
 - валовий регіональний продукт;
 - інвестиції в основний капітал;
 - обсяги роздрібного товарообороту підприємств;
 - зовнішньоторговельний оборот;
 - середньомісячна номінальна заробітна плата одного найманого працівника;
 - індекс інфляції та кількість наявного населення.

2-й рік навчання «Аналітичні розрахунки економічних показників, що характеризують економіку регіону та України»

Методика виконання аналітичних розрахунків і формулювання узагальнюючого висновку

1. Формування таблиці вихідних даних згідно за індивідуальним варіантом (табл. 1) за показниками, що наведені в табл. 2 і характеризують економіку регіону.

Таблиця 1

Індивідуальні варіанти	
№ варіанта	Назва регіону
1	Вінницька область
2	Волинська область
3	Дніпропетровська область
4	Донецька область*
5	Житомирська область
6	Закарпатська область
7	Запорізька область
8	Івано-Франківська область
9	Київська область
10	Кіровоградська область
11	Луганська область*
12	Львівська область
13	Миколаївська область
14	Одеська область
15	Полтавська область
16	Рівненська область
17	Сумська область
18	Тернопільська область
19	Харківська область
20	Херсонська область
21	Хмельницька область
22	Черкаська область

23	Чернівецька область
24	Чернігівська область
25	м. Київ

*Аналіз показників за даними регіонами надати у вигляді інформаційної довідки

Таблиця 2

Основні економічні показники, що характеризують економіку індивідуального регіону та України (вихідні дані)

Назва показників	Значення показників за роками						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
УКРАЇНА							
1. Валовий внутрішній продукт, <i>фактичні ціни, млн. грн.</i>							
2. Інвестиції в основний капітал, <i>фактичні ціни, млн. грн.</i>							
3. Обсяги роздрібного товарообороту підприємств, <i>фактичні ціни, млн. грн.</i>							
4. Зовнішньоторговельний оборот, <i>фактичні ціни, млн. дол. США</i>							
5. Середньомісячна номінальна заробітна плата одного найманого працівника, <i>грн.</i>							
Індекс інфляції, відсотки							
Середньорічна кількість наявного населення, <i>млн. осіб</i>							
ІНДИВІДУАЛЬНА ОБЛАСТЬ							
1. Валовий регіональний продукт, <i>фактичні ціни, млн. грн.</i>							
2. Інвестиції в основний капітал, <i>фактичні ціни, млн. грн.</i>							
3. Обсяги роздрібного товарообороту підприємств, <i>фактичні ціни, млн. грн.</i>							
4. Зовнішньоторговельний оборот, <i>фактичні ціни, млн. дол. США</i>							
5. Середньомісячна номінальна заробітна плата одного найманого працівника, <i>грн.</i>							
Індекс інфляції, відсотки							
Середньорічна кількість наявного населення, <i>тис. осіб</i>							

2. Розрахунок основних економічних показників, що характеризують економічний розвиток України та індивідуальної області в реальних цінах на одну особу (табл. 3).

Таблиця 3

Вихідні дані для розрахунку інтегрального показника

Назва показників	Значення показників за роками						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
УКРАЇНА							
1. Валовий внутрішній продукт, <i>реальні ціни на одну особу, грн.</i>							
2. Інвестиції в основний капітал, <i>реальні ціни на одну особу, грн.</i>							
3. Обсяги роздрібного товарообороту підприємств, <i>реальні ціни на одну особу, грн.</i>							
4. Зовнішньоторговельний оборот, <i>реальні ціни на одну особу, дол. США</i>							

5. Середньомісячна номінальна заробітна плата одного найманого працівника, грн.							
ІНДИВІДУАЛЬНА ОБЛАСТЬ							
1. Валовий регіональний продукт, реальні ціни на одну особу, грн.							
2. Інвестиції в основний капітал, реальні ціни на одну особу, грн.							
3. Обсяги роздрібного товарообороту підприємств, реальні ціни на одну особу, грн.							
4. Зовнішньоторговельний оборот, реальні ціни на одну особу, дол. США							
5. Середньомісячна номінальна заробітна плата одного найманого працівника, грн.							

Визначення основних економічних показників, що характеризують економіку України й областей у реальних цінах, здійснюють за формулами.

$$PЦ_{ікр}^t = \frac{\PhiЦ_{ікр}^t}{I_{ікр}^t} \quad (1)$$

$$PЦ_{іj}^t = \frac{\PhiЦ_{іj}^t}{I_{іj}^t} \quad (2)$$

де $\PhiЦ_{ікр}^t$; $\PhiЦ_{іj}^t$ – значення індивідуального показника у фактичних цінах у країні та в індивідуальній області відповідно;

$I_{ікр}^t$; $I_{іj}^t$ – значення індексу інфляції у країні та в індивідуальній області відповідно;

t – період розрахунку.

Визначення основних економічних показників, що характеризують економіку України й областей у реальних цінах на одну особу здійснюється за формулами.

$$ЗПО_{ікр}^t = \frac{PЦ_{ікр}^t}{K_H^t_{ікр}} \quad (3)$$

$$ЗПО_{іj}^t = \frac{PЦ_{іj}^t}{K_H^t_{іj}} \quad (4)$$

де $PЦ_{ікр}^t$; $PЦ_{іj}^t$ – значення і-го показника у реальних цінах у країні та в індивідуальній області відповідно;

$K_H^t_{ікр}$; $K_H^t_{іj}$ – кількість наявного населення у країні та в індивідуальній області України відповідно;

t – період розрахунку.

3. Визначення горизонтальної річної і середньорічної динаміки основних економічних показників в Україні й області (табл. 4).

Розрахунок динаміки економічних показників здійснюється за формулами 5, 6, 7, 8.

Темпи росту показників:

$$TP_{ixp}^t = \frac{ЗП_{ixp}^t}{ЗП_{ixp}^{t-1}} \times 100\% \quad (5)$$

$$TP_{ij}^t = \frac{ЗП_{ij}^t}{ЗП_{ij}^{t-1}} \times 100\% \quad (6)$$

Таблиця 4

Динаміка основних економічних показників

Назва показників	Значення показників за роками						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
УКРАЇНА							
1. Валовий внутрішній продукт							
2. Інвестиції в основний капітал							
3. Обсяги роздрібного товарообороту підприємств							
4. Зовнішньоторговельний оборот							
5. Середньомісячна номінальна заробітна плата одного найманого працівника							
ІНДИВІДУАЛЬНА ОБЛАСТЬ							
1. Валовий регіональний продукт							
2. Інвестиції в основний капітал							
3. Обсяги роздрібного товарообороту підприємств							
4. Зовнішньоторговельний оборот							
5. Середньомісячна номінальна заробітна плата одного найманого працівника							

Темпи приросту показників:

$$TP_{ixp}^t = \frac{ЗП_{ixp}^t}{ЗП_{ixp}^{t-1}} \times 100\% - 100\% \quad (7)$$

$$TP_{ij}^t = \frac{ЗП_{ij}^t}{ЗП_{ij}^{t-1}} \times 100\% - 100\% \quad (8)$$

де $ЗП_{ixp}^t$; $ЗП_{ij}^t$ – значення і-го показника у країні та в індивідуальній області відповідно;

t – період розрахунку.

Розрахунок середньорічної динаміки економічних показників за певний період здійснюють за формулами.

$$CP_{xp} = \frac{\sum_{t=1}^n TP_{ixp}^t}{n} \quad (9)$$

$$CP_j = \frac{\sum_{t=1}^n TP_{ij}^t}{n} \quad (10)$$

де n – кількість періодів розрахунку динаміки.

4. Розрахунок інтегрального показника потребує визначення співвідношень

основних економічних показників, які розраховують за формулою.

$$CB_{ij}^t = \frac{ЗПО_{ij}^t}{ЗПО_{кр}^t} \times 100\% \quad (11)$$

За результатами розрахунків необхідно заповнити табл. 5.

Таблиця 5

Співвідношення економічних показників, що характеризують
індивідуальний регіон і Україну

Назва показників	Значення показників за роками (відсотків)						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. Валовий регіональний продукт							
2. Інвестиції в основний капітал							
3. Обсяги роздрібного товарообороту підприємств							
4. Зовнішньоторговельний оборот							
5. Середньомісячна номінальна заробітна плата одного найманого працівника							

3-й рік навчання «Пропозиції щодо реалізації заходів для забезпечення сталого економічного розвитку регіону»

Завдання:

1. Третій розділ повинен містити пропозиції щодо заходів, які мають бути запропоновані за результатами аналізу інтегрального показника. Кожний конкретний захід має бути обґрунтований щодо доцільності його реалізації для забезпечення сталого економічного розвитку регіону. В третьому розділі має бути наведений алгоритм розрахунку та оцінки інтегрального показника.

4-й рік навчання – «Формування висновків щодо реалізації заходів для забезпечення сталого економічного розвитку регіонів України»

Завдання:

1. Узагальнити інформацію щодо вирішення завдань, які поставлені у вступі, сформулювати висновки.