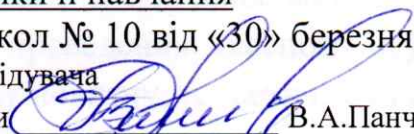


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА


СХВАЛЕНО

на засіданні кафедри математики та  
методики її навчання  
Протокол № 10 від «30» березня 2023 р.  
В.о. завідувача  
кафедри  В.А.Панченко

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказом ЦДУ ім. В. Винниченка  
від « 04 » квітня 2023 року № 60-ун

РОЗРОБЛЕНО

Головою фахової комісії зі спеціальності  
113 Прикладна математика  
 А.М. Плічко

Голова приймальної комісії

Ректор  Є.Ю. Соболю



**ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

**«Презентація дослідницьких пропозицій і досягнень»**

для осіб, які вступають на I курс  
денної/заочної форми навчання  
на основі НРК7

для здобуття ступеня вищої освіти **доктор філософії (PhD)**  
зі спеціальності 113 Прикладна математика

освітньою програмою "Прикладна математика"

## **1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

Навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти передбачає здобуття особою теоретичних знань, умінь, навичок та компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Для вступу до аспірантури до Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка приймаються особи, які здобули ступінь магістра (освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста) і пройшли конкурсний відбір для зарахування за результатами вступних випробувань.

Презентація дослідницьких пропозицій і досягнень – форма вступного випробування, передбачена під час вступу на здобуття третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, що полягає в заслуховуванні та обговоренні наукового повідомлення вступника.

Презентація дослідницьких пропозицій і досягнень готується вступником до аспірантури особисто і є стислим викладом науково-дослідних ідей стосовно розуміння та перспектив дослідження обраної наукової проблеми.

Презентація дослідницьких пропозицій і досягнень має відповідати напрямам дисертаційних досліджень в галузі 11 Математика та статистика, спеціальності 113 Прикладна математика.

Презентація дослідницьких пропозицій і досягнень оцінюється атестаційною комісією зі вступу до аспірантури Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

## **2. ВИМОГИ ДО ПРЕЗЕНТАЦІЇ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ПРОПОЗИЦІЇ**

Дослідницька пропозиція – це науковий текст обсягом 5 сторінок, підготовлений вступником до аспірантури, який є не рефератом, а є стислим викладом науково-дослідних ідей стосовно розуміння та перспектив дослідження обраної наукової проблеми. Дослідницька пропозиція має відповідати напрямам дисертаційних досліджень зі спеціальності 113 Прикладна математика, визначених освітньо-науковою програмою.

Подана дослідницька пропозиція не обов'язково саме у такому формулюванні стане темою дисертаційного дослідження вступника у випадку його зарахування до аспірантури. Ця робота має демонструвати наукову обізнаність вступника, розуміння змісту дослідження обраної наукової проблеми, володіння методикою проведення науково-дослідницької роботи.

Дослідницька пропозиція подається вступником на фахову кафедру. Крім текстового варіанту, готується слайд-презентація для представлення під час вступного випробування.

### **Вимоги до оформлення дослідницької пропозиції**

За обсягом дослідницька пропозиція складає 1200 слів українською або англійською мовою (5 сторінок друкованого тексту, формату А4). Дослідницька пропозиція оформлюється у паперовому та електронному (у форматі pdf (назва файлу: ДП\_прізвище)) вигляді, міжрядковий інтервал – 1,5, абзац – відступ 1,25 см, поля по периметру – 2 см, нумерація сторінок – зверху праворуч, шрифт Times New Roman, розмір – 14.

Дослідницька пропозиція повинна мати титульний аркуш (Додаток А); подається до приймальної комісії Університету у порядку, визначеному Правилами прийому до Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

**Орієнтовна структура презентації дослідницьких пропозицій і досягнень** включає наступний перелік, що не є вичерпним:

- обґрунтування актуальності обраної тематики,
- ступінь її розробленості у вітчизняній і зарубіжній науці;
- основні завдання та можливі шляхи їх вирішення;
- об'єкт і предмет дослідження;
- передбачувана структура наукового дослідження;
- інформація щодо публікацій, досвіду участі у науково-дослідних роботах.

**Презентація дослідницької пропозиції** готується з використанням програмного продукту Microsoft PowerPoint і повинна містити 8-10 слайдів.

Структура виступу:

- тема дисертаційного дослідження;
- актуальність обраної проблеми дослідження;
- стан розробки даної тематики у вітчизняній та зарубіжній науці;
- мета та завдання дослідження;
- методологія дослідження;
- можливі шляхи розв'язання поставлених завдань;
- бібліографічний список основних використаних джерел, які відповідає тематиці дослідження.

Кожен слайд має бути викладений чітко, лаконічно і не містити неоднозначних формулювань.

На презентацію здобувачеві відводиться час не більше 10 хвилин.

Культура мовлення та дотримання регламенту є обов'язковим елементом культури й етики наукових повідомлень.

**Презентація дослідницьких пропозицій і досягнень складається з таких частин:**

- доповідь вступника;
- відповіді на поставлені запитання.

### **3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

#### **«Презентація дослідницьких пропозицій і досягнень»**

Загальна оцінка вступного випробування оцінюється як сума оцінки за презентацію дослідницької пропозиції та відповіді на запитання членів комісії. Остаточне оцінювання здійснює комісія на основі презентації дослідницької пропозиції і відповідей на запитання за шкалою від 100 до 200 балів. Мінімальна кількість балів для участі у конкурсі – 100 балів. Особи, які отримали менше ніж 100 балів, позбавляються права участі в конкурсному відборі за спеціальністю.

**3.1. Презентація абітурієнтом дослідницької пропозиції оцінюється від 0 до 120 балів за такими критеріями:**

<b>Кількість балів</b>	<b>Характеристика презентації абітурієнтом дослідницької пропозиції</b>
100-120	Вступник блискуче володіє науковим стилем викладу матеріалу. На високому рівні демонструє уміння науково обґрунтовувати проблему, довести актуальність роботи, аналізувати та систематизувати наукові джерела, вміння робити власні висновки. Показує відповідність теми дисертаційного дослідження меті та завданням, володіє дослідницькими методами. Наочність представлення матеріалу, його оформлення та логіка викладу відзначається високим (творчим) рівнем компетентності.
75-99	Загалом вступник володіє науковим стилем викладу матеріалу. На достатньому рівні демонструє уміння науково обґрунтовувати проблему, довести актуальність роботи, аналізувати та систематизувати наукові джерела, вміння робити власні висновки. Показує відповідність теми дисертаційного дослідження меті та завданням, володіє дослідницькими методами. Наочність представлення матеріалу, його оформлення та логіка викладу характеризується достатнім рівнем компетентності.
60-74	Вступник в цілому володіє науковим стилем викладу матеріалу. Показує відповідність теми дисертаційного дослідження меті та завданням, володіє дослідницькими методами. Знає основні теорії і факти, уміє наводити власні приклади на підтвердження певних думок. Наочність представлення матеріалу, його оформлення та логіка викладу демонструє середній рівень компетентності.

1-59	Вступник не володіє основними знаннями, не знає фактичного матеріалу, не володіє поняттєво-термінологічним апаратом тематики дисертаційного дослідження. Відзначається низьким рівнем компетентності.
------	---

**3.2. Відповіді на запитання членів комісії** під час обговорення дослідницької пропозиції оцінюються від 0 до 80 балів за такими критеріями:

Кількість балів	Характеристика відповіді на запитання
65-80	Відповідь, на поставлені питання, повна, логічно обгрунтована, правильно використані наукові терміни. Вступник відзначається високим (творчим) рівнем компетентності.
50-64	Відповідь, на поставлені питання, змістовна і правильна з певною кількістю незначних помилок. Вступник характеризується достатнім рівнем компетентності.
40-49	Вступник знає основні теорії і факти, уміє наводити власні приклади на підтвердження певних думок. Виявляє середній рівень компетентності.
1-39	Вступник не володіє основними знаннями, не знає фактичного матеріалу, не володіє поняттєво-термінологічним апаратом тематики дисертаційного дослідження. Відзначається низьким рівнем компетентності.

### Інформаційні ресурси

Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 р. № 261. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-2016-%D0%BF#n11>

Порядок прийому для здобуття вищої освіти в 2023 році. Наказ МОН України №276 від 15.04.2023 р. <https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/vstupna-kampaniya-2023/umovi-prijomu-dlya-zdobuttya-vishoyi-osviti-2023-roku>

Положення про аспірантуру та докторантуру Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Затверджене вченою радою (протокол №9 від 25.02.2019 р.).

[https://www.cuspu.edu.ua/images/normativni\\_doc/Poloj\\_aspirantura\\_doctorantura\\_2019.pdf](https://www.cuspu.edu.ua/images/normativni_doc/Poloj_aspirantura_doctorantura_2019.pdf)

Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка

Кафедра \_\_\_\_\_  
(назва кафедри)

**Дослідницька пропозиція**  
за програмою доктора філософії зі спеціальності

\_\_\_\_\_  
(шифр і назва спеціальності)

\_\_\_\_\_  
(тема дослідницької пропозиції)

Вступник до аспірантури: \_\_\_\_\_  
(ініціали, прізвище)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

*Подано до відділу аспірантури і докторантури:*

\_\_\_\_\_  
(дата і підпис відповідальної особи)