

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна  
Факультет математики і інформатики

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Заступник голови приймальної  
комісії, проректор з науково-  
педагогічної роботи Харківського  
національного університету імені  
В. Н. Каразіна

\_\_\_\_\_ Олександр ГОЛОВКО  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 р.

Програма вступного випробування  
**Презентація дослідницьких пропозицій**  
(освітньо-науковий рівень доктора філософії)  
за спеціальністю Е7 Математика

Харків 2025

**Дослідницька пропозиція** – це науковий текст обсягом до 7 сторінок, підготовлений вступником до аспірантури, в якому обґрунтовується тематика майбутнього дисертаційного дослідження, його актуальність, стан розробки у вітчизняній та зарубіжній науці; можливі шляхи розв’язання поставлених задач тощо.

### **Вимоги до дослідницьких пропозицій:**

1. Презентація дослідницьких пропозицій за тематикою майбутнього наукового дослідження має наступні складові:

1. Вступ
2. Актуальність дослідження
3. Об’єкт і предмет дослідження
4. Наукова проблема, яку розв’язує дослідження
5. Мета дослідження
6. Завдання
7. Теоретичне підґрунтя
8. Прогнозовані методи дослідження
9. Практична застосування дисертаційного дослідження
10. Очікувана наукова новизна

2. На вступний іспит вступник готує презентацію обсягом до 10 слайдів. У презентації мають бути представлені тема, наукова проблема, об’єкт і предмет дослідження, прогнозовані методи дослідження

3. При наявності наукових публікацій за темою дослідницької пропозиції на окремому слайді вступник наводить посилання на статтю, включаючи DOI, анотацію статті, основні результати та визначає власний внесок.

4. При наявності апробації результатів досліджень за темою дослідницької пропозиції, зокрема докладів на конференціях, вступник на окремому слайді наводить посилання на матеріали конференції і форму участі: доклад, постер тощо.

5. Основні вимоги до окремих складових дослідницької пропозиції:

1. **Вступ**, як анотація наукової статі, повинен відображати основні цілі, які ви намагаєтеся досягти.

2. **Обґрунтування** дає пояснення задач дослідницької пропозиції та її значимості, має не тільки містити усі деталі пропонованого вами дослідження, але й викликати інтерес до вашої пропозиції. Необхідно навести докладне пояснення мети та проблеми дослідження., викласти мету пропонованого вами дослідження та дати опис переваг його проведення. Обов'язково треба підкреслити, як ваше дослідження робить внесок у існуючі теорії, що стосуються проблеми дослідження, а також дати опис того, як проводитиметься ваше дослідження. При необхідності рекомендується визначити ключові поняття чи терміни.

3. **Огляд** попередньої літератури та досліджень визначає контекст та значення вашого дослідження, включаючи огляд сучасної літератури. Ця частина спрямована на те, щоб правильно розмістити запропоноване дослідження в загальній схемі того, що досліджується, і в той же час показати оригінальність запропонованої роботи.

4. **Питання та завдання дослідження** відображають основні цілі дослідження і має відповідати на такі питання. Чого Ви сподіваєтеся досягти у результаті дослідження? Яка мета дослідження? Які методи дослідження ви використовуватимете?

5. **Методи досліджень.** У цьому розділі треба довести, що план та процедури дослідження адекватно вирішуватимуть проблеми дослідження. Також, необхідно переконатися, що використовувані методи здатні ефективно інтерпретувати можливі результати дослідження.

6. У **висновках** бажано подати кілька передбачуваних результатів вашої дослідницької пропозиції.

### **Рекомендована література:**

1. Організація та методологія наукових досліджень : навч. посіб. / О. Г. Данильян, О. П. Дзьобань. Харків : Право, 2017. 448 с.
2. Основи науково-дослідної роботи : навч. посіб. / Ю. І. Палеха, Н. О. Леміш. Київ : Ліра-К, 2016. 336 с.

### **Критерії оцінювання знання**

Результати презентації дослідницької пропозиції оцінюються за 200-бальною шкалою.

Кожна складова дослідницької пропозиції оцінюється від 0 до 20 балів в залежності від рівня концептуальних, теоретичних і методологічних знань вступника, його здатності до аналізу та інтерпретації інформації, володіння навичками логічного і послідовного викладу та мовностилістичного оформлення.

Мінімальна оцінка за презентацію дослідницької пропозиції з якою абітурієнт може брати участь у конкурсному відборі складає 100 балів.

Протокол засідання приймальної комісії № 2 від 20 березня 2025 року

Голова предметної комісії

Олександр ЯМПОЛЬСЬКИЙ

Відповідальний  
секретар  
приймальної комісії

Ганна ЗУБЕНКО