

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Президент
Національного університету
«Києво-Могилянська академія»

Сергій КВІТ

«18» травня 2026 р.

ПРОГРАМА ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для вступників на навчання до аспірантури для здобуття ступеня
доктора філософії (PhD) за спеціальністю F1 «Прикладна математика»
(галузь знань: F «Інформаційні технології»;
освітньо-наукова програма «Прикладна математика»)

Схвалено
Вченою радою факультету інформатики
(Протокол № 7 від «14» травня 2026 р.)

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Презентація дослідницької пропозиції з обраної спеціальності (освітньо-наукової програми) на засіданні предметної екзаменаційної комісії передбачена Правилами прийому до Національного університету «Києво-Могилянська академія» у 2026 р. (далі — Правила) для тих абітурієнтів, які вступають на навчання до аспірантури НаУКМА для здобуття ступеня доктора філософії (PhD) з відповідних спеціальностей (освітньо-наукових програм).

Дослідницька пропозиція зі спеціальності F1 «Прикладна математика» є авторським науковим текстом, що передбачає виклад вступником бажаної теми дисертаційного дослідження за такою структурою:

- обґрунтування актуальності теми;
- загальна характеристика стану наукової розробки теми;
- предмет дисертаційного дослідження;
- мета і завдання дисертаційного дослідження;
- методологічні засади дисертаційного дослідження;
- джерельна база дослідження.

Підготовка і презентація дослідницької пропозиції зі спеціальності F1 «Прикладна математика» має на меті виявити рівень розуміння вступником обраного предмета дослідження, його концептуальних і методологічних знань у галузі, спроможності до критичного аналізу матеріалу, вміння формулювати дослідницькі завдання, відповідності тематики дослідження спеціальності та дослідженням, що проводяться на факультеті (робота з великими даними, машинне навчання, бази знань, штучний інтелект, робототехніка, мови програмування, алгоритми і структури даних, взаємодія людини і комп'ютера, бази даних та інформаційно-пошукові системи, розробка програмного забезпечення), здатності до засвоєння програми підготовки науково-педагогічних і наукових кадрів вищої кваліфікації, яка відповідає третьому (освітньо-науковому) рівню вищої освіти та дев'ятому кваліфікаційному рівню за Національною рамкою кваліфікацій.

Презентація дослідницької пропозиції зі спеціальності F1 «Прикладна математика» відбувається у **формі співбесіди** на засіданні предметної екзаменаційної комісії.

Тривалість презентації одного абітурієнта — до 30 хв.

Письмова дослідницька пропозиція подається в роздрукованому вигляді (у двох примірниках) до Приймальної комісії НаУКМА разом з іншими документами вступника.

Вимоги до оформлення: обсяг — до 20 тис. знаків (із пробілами); параметри комп'ютерного набору тексту: шрифт — Times New Roman, розмір — 14, інтервал — полуторний (1,5), поля стандартні (верхнє, нижнє і праве поле — 1,5 см, лівє поле — 2,5 см).

Нумерація сторінок — у верхньому правому куті (титульний аркуш не нумерується).

Оформлення титульного аркуша — за зразком (див. *додаток*).

II. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Результати презентації дослідницької пропозиції **оцінюються за 200-бальною шкалою.**

Оцінювання презентації дослідницької пропозиції здійснюється за такими критеріями:

Сумарна кількість балів	Критерії оцінювання
181–200	Абітурієнт виявив високий рівень концептуальних, теоретичних і методологічних знань. Відповіді абітурієнта засвідчують здатність до аналізу й інтерпретації обраного предмета дослідження, відмінне володіння навичками логічного і послідовного викладу та його мовностилістичного оформлення, дослідження відповідає спеціальності та дослідженням, що ведуться на факультеті.
161–180	Відповіді абітурієнта засвідчують у цілому високий рівень концептуальних, теоретичних і методологічних знань, здатність до їх аналізу та інтерпретації, належне володіння навичками логічного і послідовного викладу та його мовностилістичного оформлення, дослідження відповідає спеціальності та дослідженням, що ведуться на факультеті.
150–160	Відповіді абітурієнта засвідчують задовільний рівень концептуальних, теоретичних і методологічних знань і здатності до їх засвоєння та інтерпретації, а також достатнє володіння навичками логічного і послідовного викладу та його мовностилістичного оформлення.
0–149	Абітурієнт не надав правильної та повної відповіді на жодне питання. Відповіді абітурієнта засвідчують незадовільний рівень засвоєння програмного матеріалу і здатності до його засвоєння та інтерпретації, недостатнє володіння навичками логічного і послідовного викладу та його мовностилістичного оформлення.

Абітурієнт вважається таким, що склав презентацію дослідницької пропозиції за спеціальністю F1 «Прикладна математика», якщо його оцінка за усні відповіді становить **150–200 балів**.

У випадку, якщо екзаменаційна оцінка за презентацію дослідницької пропозиції є нижчою за 150 балів (**0–149 балів**), абітурієнт вибуває з конкурсного відбору на спеціальність F1 «Прикладна математика».

Додаток. Оформлення титульної сторінки дослідницької пропозиції

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ»

Докторська школа імені родини Юхименків

Спеціальність F1 «Прикладна математика»

Освітньо-наукова програма «Прикладна математика»

Прізвище, ім'я, по батькові вступника

ДОСЛІДНИЦЬКА ПРОПОЗИЦІЯ

на тему:

«.....»

КИЇВ — 2026