



Освітньо-професійна програма

«СЕРЕДНЯ ОСВІТА: МАТЕМАТИКА»

для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня денної та заочної форм навчання галузі знань А Освіта спеціальності А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

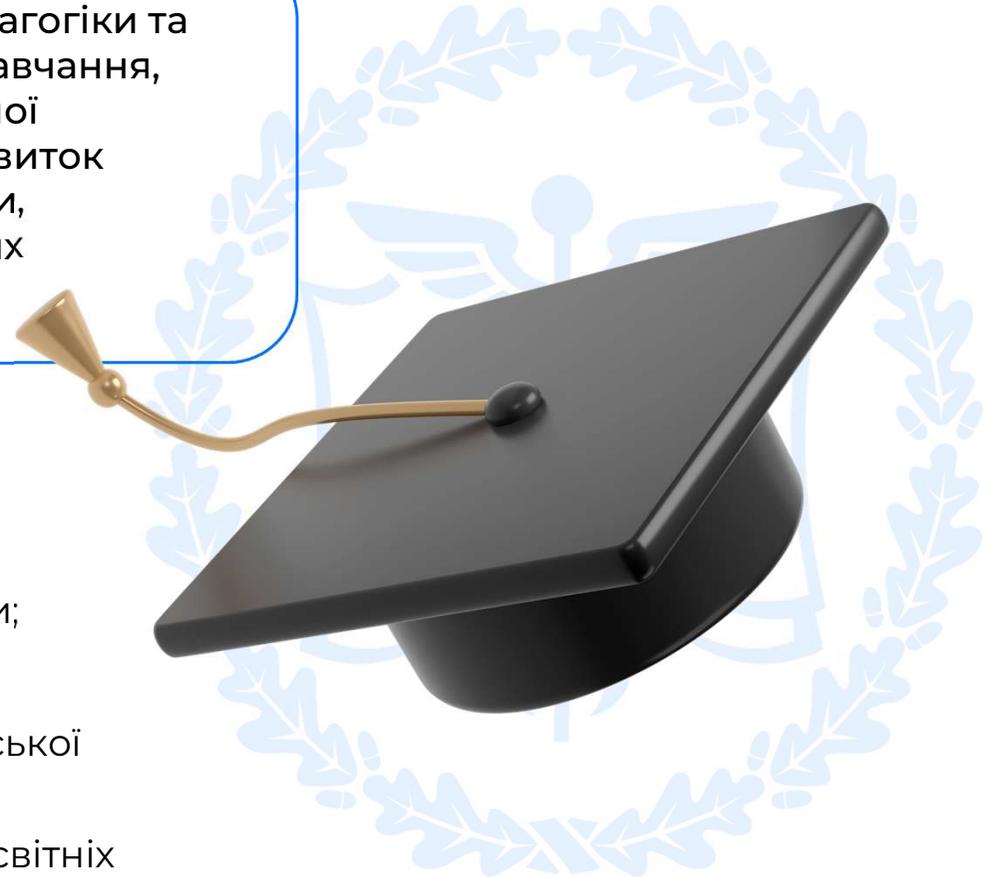
2025

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

Орієнтована на підготовку фахівців у галузі педагогіки та математики, здатних ефективно здійснювати навчання, виховання та розвиток учнів у закладах загальної середньої освіти. Програма спрямована на розвиток дослідницьких навичок, здатності до самоосвіти, професійного зростання та участі у педагогічних інноваціях.

УНІКАЛЬНІСТЬ

1. Інтеграція педагогіки з сучасною математикою;
2. Акцент на методичну творчість та STEAM-підходи;
3. Цифрова компетентність і EdTech-інструменти;
4. Готовність до викладання в умовах Нової української школи;
5. Можливість участі в науково-дослідницьких та освітніх проєктах.



ЛЕКТОРИ



Семко Микола

д.ф.-м.н., професор, професор кафедри вищої та прикладної математики, гарант ОПП



Ярова Оксана

к.ф.-м.н., доцент, завідувачка кафедри вищої та прикладної математики



Скасків Лілія

к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри вищої та прикладної математики

ЗАПРОШЕНІ ЛЕКТОРИ



Victoria Grushkovskaya

Priv.-Doz. Dr., PhD in Physics and Mathematics, Institute of Mathematics, University of Klagenfurt, Austria



Olha Trofymenko

PhD in Physics and Mathematics, Master of Applied Financial Mathematics, Assistant Professor, University of Connecticut, USA

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Цикл загальної підготовки

Методологія, організація та технологія наукових досліджень (з модулем Академічне письмо)

Практика наукового та ділового спілкування іноземною мовою

Педагогіка і психологія освітнього процесу

Цикл професійної підготовки

Методика викладання математики в закладах освіти

Елементарна математика

Теорія чисел та основні структури сучасної математики

Інформаційні системи і технології у професійній діяльності

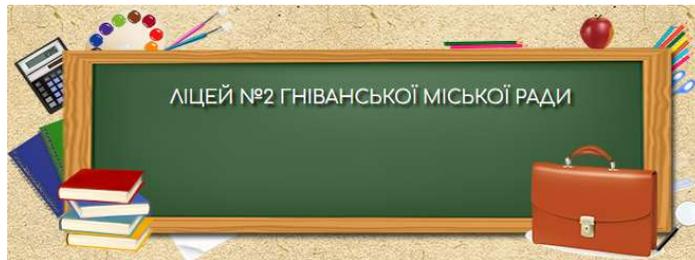
СТЕЙКХОЛДЕРИ



Управління освіти і науки
Ірпінської міської ради



ІРПІНСЬКИЙ ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА



СФЕРА ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

Вчитель закладу загальної середньої освіти

Викладач закладу фахової передвищої освіти

Навчання за програмою — це не лише опанування теоретичних знань, а й формування системного бачення математики як інструменту пізнання світу: від фундаментальних ідей до практичних освітніх рішень. Такий підхід забезпечує підготовку конкурентоспроможного педагога, здатного ефективно працювати в умовах сучасної школи та змінного освітнього середовища.



ВИПУСКНИКИ



Скорик Марина

к.е.н., доцент, доцент кафедри економічної політики, маркетингу та бізнес-аналітики ДПУ



Ружинська Наталія

к.е.н., доцент, доцент кафедри управління та бізнес-адміністрування ДПУ



Мацелик Катерина

викладач математики Ірпінського фахового коледжу економіки і права



Калайда Олександр

вчитель математики Жахнівської філії Тиврівського ліцею Тиврівської селищної ради



ОП «Середня освіта: математика»

Доступне за QR-кодом

Гарант ОП «Середня освіта: математика»

Семко Микола, д. ф.-м. н., професор, професор кафедри
вищої та прикладної математики

dr.mykola.semko@gmail.com

