

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*

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА 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

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

ІНОЗЕМНІ 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

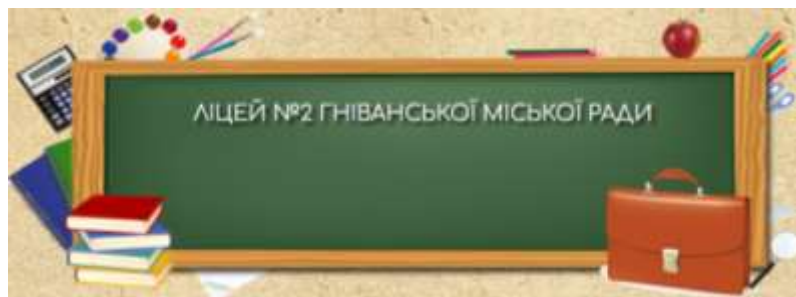
СТЕЙКХОЛДЕРИ



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



Контакти

Гарант ОП «Середня освіта: математика»

Семко Микола, д. ф.-м. н., професор,
професор кафедри вищої та прикладної математики
dr.mykola.semko@gmail.com