

РЕКОМЕНДОВАНІ НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕНЬ

в межах виконання дипломних робіт зі спеціальностей

Середня освіта (Інформатика), Середня освіта (Математика)

При виборі теми дослідження здобувачеві освіти доцільно обрати напрямок із наступного переліку та обговорити уточнення теми із науковим керівником.

- 1) STEAM-освіта
- 2) Компетентнісний підхід до навчання
- 3) Інтегрований підхід до навчання
- 4) Впровадження концепції НУШ у вивчення інформатики/математики
- 5) Проблема використання електронних освітніх ресурсів
- 6) Дистанційне та змішане навчання в контексті відкритого інформаційного простору
- 7) Ігрові підходи з використанням цифрових інструментів
- 8) Гейміфікація навчання
- 9) Відкритість і доступність освіти
- 10) Інклюзія в сучасній освіті
- 11) Хмарні технології у професійній діяльності вчителя інформатики/математики
- 12) Цифрова культура педагога
- 13) Інформаційно-освітнє середовище освітнього закладу
- 14) Інтерактивні та мультимедійні технології
- 15) Віртуальна та доповнена реальність
- 16) Технології комп'ютерного моделювання
- 17) Симулятори і емулятори
- 18) Програмування у шкільній освіті
- 19) Сучасні мови програмування
- 20) Творче та креативне навчання
- 21) Дослідницьке навчання
- 22) Контроль рівня навчальних досягнень
- 23) Європейські та світові практики навчання інформатики/математики
- 24) Методика навчання тем ШКІ/ШКМ
- 25) Неформальна освіта
- 26) Позашкільна освіта
- 27) Інноваційні форми організації освітньої діяльності
- 28) Професійне самовизначення учнів
- 29) Менторство, тьюторство, фасилітаторство
- 30) Робототехніка
- 31) Елементи вищої математики школярам
- 32) Проектний менеджмент в освіті
- 33) Доступність та безпека освіти
- 34) Практико-орієнтований підхід у навчанні
- 35) Навчання інформатики/математики на засадах педагогіки партнерства