

**Орієнтовна тематика випускних робіт
для слухачів курсів підвищення кваліфікації -
викладачів математики**

1. Методика реалізації програмових змістових ліній у процесі викладання математики.
2. Формування ключових компетентностей на уроках математики.
3. Формування професійних компетентностей на уроках математики.
4. Методика реалізації міжпредметних зв'язків на уроках математики.
5. Сучасні технології навчання математики.
6. Упровадження елементів STEM-освіти під час викладання математики.
7. Сучасний урок математики: методичний і технологічний аспекти.
8. Розробка сучасного дидактичного забезпечення з математики.
9. Інструменти для дистанційного та змішаного навчання математики.
10. Використання цифрових технологій навчання на уроках математики.
11. Проектна діяльність при викладанні математики.
12. Застосування рівневої диференціації на уроках математики.
13. Екологічне виховання на уроках математики.
14. Шляхи та напрями роботи з математично обдарованою особистістю.
15. Методи контролю та самоконтролю результатів навчальної діяльності.
16. Тест як засіб оцінювання навчальних досягнень учнів з математики.
17. Методики підготовки учнів до ЗНО з математики.
18. Внесок українських вчених-математиків у світову науку та сучасні методи ознайомлення з ним учнів.
19. Система позакласної роботи з математики.
20. Організація науково-дослідницької діяльності учнів з математики.