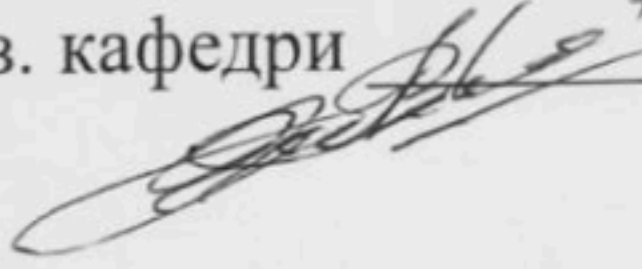


МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ФІНАНСІВ ТА ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
КАФЕДРА КІБЕРНЕТИКИ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

Затверджено  
кафедрою кібернетики та прикладної  
математики  
протокол від «30» 09 2022 р. № 4  
В.о. зав. кафедри  В.Лаговський

ПЕРЕЛІК

тем випускних кваліфікаційних робіт  
для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня  
(денної та заочної форми навчання)  
галузь знань: 01 «Освіта/Педагогіка»  
спеціальність: 014 «Середня освіта(за предметними спеціальностями)»  
освітньо-професійна програма: «Середня освіта: математика»

1. Методика вивчення елементів теорії ймовірностей у загальноосвітній школі.
2. Методика вивчення тотожних перетворень раціональних та ірраціональних виразів у шкільному курсі математики.
3. Методика вивчення теорем та їх доведень у шкільному курсі математики.
4. Особливості підготовки учнів 11 класів до державної підсумкової атестації і зовнішнього незалежного оцінювання.
5. Методика вивчення показникових рівнянь та нерівностей з використанням інноваційних технологій навчання.
6. Методика формування екологічних переконань старшокласників при вивченні курсу математики.
7. Методичні особливості модельних навчальних програми з математики у 5-6класах.
8. Методика вивчення прикладних задач в курсі математики загальноосвітньої школи.
9. Міжпредметні зв'язки при вивченні математики.
10. Методичні особливості реалізації змістової лінії «Математичне моделювання».
11. Математична складова наскрізної лінії «Підприємливість та фінансова грамотність»
12. Розвиток критичного мислення учнів на уроках математики як засіб формування основних груп компетентностей.





13. Формування творчих здібностей учнів під час розв'язування нестандартних задач на уроках математики.
14. Методика вивчення тригонометричних рівнянь і нерівностей у загальноосвітній школі.
15. Мотивація навчальної діяльності учнів на уроках математики.
16. Методика вивчення показникової та логарифмічної функцій в курсі алгебри і початків аналізу 11 класу.
17. Методика використання усних вправ у навчанні математики.
18. Методика організації самостійної роботи учнів на уроках математики.
19. Методика використання історичних відомостей про системи числення на уроках математики в основній школі.
20. Методика проведення тематичного контролю навчальних досягнень учнів.

Гарант освітньої програми  М.Семко, д.ф.-м.н., професор

