

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-А4.04-014.04-5 Сучасні методи навчання математики/ Modern methods of teaching mathematics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасний вчитель має бути готовий до використання у майбутній професійній діяльності інноваційних технологій навчання
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Сучасна система математичної освіти в Україні. Нормативно-правові документи, що регулюють математичну освіту. Тема 2. Інноваційні технології навчання в освіті. Педагог у сучасній системі освіти. Тема 3. Технології кооперативного навчання на уроках математики. Тема 4. Технології колективно-групового навчання на уроках математики. Тема 5. Технології розвитку пізнавального й емоційного інтелекту на уроках математики. Тема 6. Педагогічна технологія «Створення ситуації успіху». Методичні прийоми. Тема 7. Технології розвитку творчої активності та креативного мислення на уроках математики. Тема 8. Методи опрацювання проблемних та дискусійних питань на уроках математики. Тема 9. Технології педагогічного супроводу обдарованих дітей. Тема 10. Організація проєктної діяльності на уроках математики. Тема 11. STEM-освіта. Розвиток STEM-освіти в Україні. Тема 12. Технології ситуативного

	модельовання (навчання у грі) на уроках математики. Тема 13. Контроль та оцінювання результатів навчання. Формувальне оцінювання та самооцінка. Тема 14. Цифрові інструменти в навчанні математики.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Організовувати процес навчання математики в цікавій, ефективній, компетентнісно-орієнтованій формі
Очікувані результати навчання	Добирати та застосовувати готові й розробляти власні інноваційні технології навчання математики при викладанні математики
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	без обмежень

Декан факультету _____ Олександр ХАМІНІЧ