

Код та назва дисципліни	1у-11-72 Популярна математика та її застосування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра	Геометрії і алгебри
П.І.П. НПП (за можливості)	—
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Для всіх курсів
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Математичні знання в межах програми середньої школи
Що буде вивчатися	Методи та результати елементарної математики, а також їх використання при розв'язанні задач, які виникають у повсякденному житті
Чому це цікаво/треба вивчати	Існує велика кількість прикладів, коли лише з часом людство усвідомлює корисність тих теоретичних результатів, що були одержані значно раніше. Наприклад, досить довгий час теорію чисел сприймали як виключно «чисту» математику, хоча у сьогоdnішній час дуже важко переоцінити її вплив на сучасний світ (наприклад, застосування у теорії кодування). Основним акцентом даної дисципліни є наочна демонстрація застосування елементарної математики із залученням елементів вищої для розв'язання «життєвих» задач.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Використовувати методи та результати шкільної математики для розв'язання задач прикладного характеру з різних галузей знань
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати результати елементарної математики при дослідженні проблем прикладного характеру з різних галузей знань
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	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	—