

Код та назва дисципліни	1у-11-089 Популярна математика та її застосування
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (<i>вказати повну назву кафедри</i>)	Геометрії та алгебри
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Ящук Вікторія Сергіївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (<i>передумови вивчення дисципліни</i>)	Базові знання з шкільних дисциплін
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 сьогоденні 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 навчатися (<i>результати навчання</i>)	Використовувати методи та результати шкільної математики для розв'язання задач прикладного характеру з різних галузей знань
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентність</i>)	Застосовувати результати елементарної математики при дослідженні проблем прикладного характеру з різних галузей знань
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	

В. о. декана факультету

Олександр ХАМІНІЧ