

Код та назва дисципліни	1-122-1 Комп'ютерні методи обробки даних
Рекомендується для галузі знань ² (спеціальності, освітньої програми)	122 Комп'ютерні науки
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій (ККН)
П.І.П. НПП (за можливості)	Вовк С.М.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись) ³	другий курс, 4-й семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити ⁴ (передумови вивчення дисципліни)	дисципліни «Вища математика», «Чисельні методи», «Алгоритмізація та програмування»
Що буде вивчатися	методи комп'ютерної обробки даних для їх аналізу, покращення та/або відновлення
Чому це цікаво/треба вивчати	належна обробка даних сприяє їх достовірній інтерпретації та прийняттю правильних рішень
Чого можна навчитися (результати навчання)	ефективно використовувати програмні функціонали сучасних інтегрованих середовищ обробки даних та розробляти відповідне програмне забезпечення
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	обґрунтовувати вибір методів і підходів для розв'язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп'ютерних наук, аналізу та інтерпретування
Інформаційне забезпечення	конспект лекцій та методичні вказівки з виконання лабораторних робіт (електронні варіанти), статті автора
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції – 36 годин, лабораторні роботи - 18 годин
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів ⁵	25
Мінімальна кількість здобувачів ⁵ (тільки для мовних та творчих дисциплін)	