

Код та назва дисципліни	1-ф09-2 Комп'ютерний аналіз та обробка даних
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	104, 105, 111, 112, 113, 121, 122,123, 124, 125, 126, 153, 172
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	доцент, к.т.н. Істукін Валерій Федорович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II курс, 3 або 4 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Вища математика, теорія ймовірності, базові знання з програмування
Що буде вивчатися	Аналіз і математична обробка результатів вимірювань параметрів інформаційних систем, метрологічні оцінки, теорія помилок, критерії точності вимірювань.
Чому це цікаво/треба вивчати	Будь-які наукові дослідження і виробництво не обходяться без вимірювань. Обробка даних дає високоточні значення і можливість порівняння результатів.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Ознайомитись з різними методами вимірювань параметрів інформаційних систем і отримати досвід і вміння виконувати їх обробку для характерних на практиці випадків.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Контроль технологічних процесів, прогнозування явищ в різних областях життєдіяльності не мислимі без зіставлення результатів вимірювань з урахуванням похибок. На основі аналізу і обробки результатів вимірювань приймаються рішення в питаннях експертизи, сертифікації і т.д.
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (28 год), лабораторні роботи (28 год)
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	