

Код та назва дисципліни	3-123-1 Розподілена та паралельна обробка інформації / <a href="#">Distributed and parallel information processing</a>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	професор, д.ф.-м.н. Тонкошкур Олександр Сергійович
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1 курс, 2 семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	Базові знання з програмування, системного і прикладного програмного забезпечення, баз даних, комп'ютерних мереж
Що буде вивчатися	Основні підходи до розподіленої обробки інформації в обчислювальних мережах і організації розподілених додатків. Проводиться огляд основних підходів до організації розподілених обчислювальних систем: методи віддалених викликів процедур, клієнт-серверні системи, багатоагентні системи, технології тимчасових, ґрід- і хмарних обчислень
Чому це цікаво/треба вивчати	Для того, щоб знати і розуміти, що таке розподілена обробка інформації, її призначення і можливості, та вміти застосовувати технології такої обробки інформації.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Користуватися технологіями розподіленої обробки інформації та розробляти відповідне програмне забезпечення.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Використовувати та впроваджувати нові технології розподіленої обробки інформації
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (20 год), лабораторні заняття (18 год)
Вид семестрового контролю	<a href="#">диф. залік</a>
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	