

Код та назва дисципліни	2ф-09-2 Розробка розподілених інформаційних систем
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	104, 105, 113, 121, 122,123, 124, 125, 126, 153, 172
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	професор, д.ф.-м.н. Тонкошкур Олександр Сергійович
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1 курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Базові знання з програмування, системного і прикладного програмного забезпечення, баз даних, комп'ютерних мереж
Що буде вивчатися	Основні технології організації розподілених обчислювальних систем: методи віддалених викликів процедур, клієнт-серверні системи, технології однорангових обчислень, сервіс-орієнтований підхід до побудови розподілених обчислювальних систем, концепції грід- і хмарних обчислень.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для того, щоб знати і розуміти, що таке розподільні обчислювальні системи, їх призначення і можливості, та вміти їх застосовувати та проектувати.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Розробляти програмне забезпечення для розподілених обчислювань.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати та впроваджувати нові технології розподільних обчислень, брати участь в модернізації та реконструкції комп'ютерних систем та мереж, розподілених додатків, зокрема з метою підвищення їх ефективності
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (36 год), лабораторні заняття (18год)
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	