

Код та назва дисципліни	2-123-4. Розробка розподілених програмних додатків / <i>Development of distributed software applications</i>
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	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, 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 розподілені 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 (18 год)
Вид семестрового контролю	<i>диф. залік</i>
Максимальна кількість здобувачів ²	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

В.о. декана факультету

Ігор ГОМІЛКО