

Код та назва дисципліни	1-124-04_ Системи розподіленої обробки інформації II 4
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології 124 Системний аналіз , ОПІ Системний аналіз
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Кузенков О.О.
Рівень ВО	Перший (бакалавр)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3 курс (5 семестр)
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з основ програмування
Що буде вивчатися	Елементи паралельного програмування Елементи конкурентного програмування. Елементи побудови розподіленої системи
Чому це цікаво/треба вивчати	Сьогодні пропонує велику кількість необроблених даних та готових до використання неоднорідних обчислювальних ресурсів, які потребують систематичних підходів та спеціальних методів їх взаємодії. Такими задачами і займається методика розподіленої обробки інформації.
Чого можна навчитися (результати навчання)	- Володіти сучасними методами розробки програм і програмних комплексів та прийняття оптимальних рішень щодо складу програмного забезпечення, алгоритмів процедур і операцій. - Проектувати, реалізовувати, тестувати, впроваджувати, супроводжувати, експлуатувати програмні засоби роботи з даними і знаннями в комп'ютерних системах і мережах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	- Здатність організовувати роботу з аналізу та проектування складних систем, створення відповідних інформаційних технологій та програмного забезпечення. - Здатність розробляти та досліджувати методи представлення й візуалізації результатів обчислень та роботи інформаційних систем. - Знання специфічних мов програмування або програмного забезпечення для вирішення актуальних проблем професійної діяльності.
Інформаційне забезпечення	Електронний конспект лекцій, пакет лабораторних робіт
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	48
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	