

Код та назва дисципліни українською мовою/Назва дисципліни англійською мовою	1-124-04_Системи розподіленої обробки інформації 1-124-04 Distributed data processing systems
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	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 (бакалаврський)
Курс, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	2 курс, парний 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	Сьогодення 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 (<i>результати навчання</i>)	- 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 вміннями (<i>компетентності</i>)	- Здатність організувати 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 (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90

Декан факультету _____ Олена КІСЕЛЬОВА