|  |  |
| --- | --- |
| 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 , ОПП 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)* | 2 курс (4 семестр) |
| Мова викладання |  українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)  | Знання з основ програмування  |
| Що буде вивчатися | Елементи паралельного програмуванняЕлементи 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 *(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 | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 15 |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Олена КІСЕЛЬОВА