

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код та назва дисципліни українською мовою/Назва дисципліни англійською мовою      | <b>2-F4-124-05_Системний аналіз, як світогляд людини</b><br><b>2-F4-124-05_ Systems analysis as a human worldview</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)               | F Інформаційні технології<br>F4 Системний аналіз та наука про дані,<br>ОПП Системний аналіз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кафедра                                                                           | Обчислювальної математики та математичної кібернетики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| П.І.П. НПП (за можливості)                                                        | Гарт Л.Л.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рівень ВО                                                                         | Другий (магістерський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Курс, семестр (на якому буде викладатись)                                         | 1 курс, парний семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мова викладання                                                                   | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)                                     | Знання з системного аналізу, математики та інформатики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                                      | Формування цілісного світогляду допоможе людині навчитися системно мислити, орієнтуватися у світових процесах та стратегічно планувати свої дії.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Перелік тем з дисципліни                                                          | За допомогою інструментів системного аналізу можна досліджувати цивілізацію, як цілісну систему, у якій все взаємопов'язано між собою. Можна розглядати не тільки окремі економічні або соціальні процеси, а розвиток суспільства у широкому історичному плані враховуючи всі критерії впливу на нього: фізичні, біологічні, географічні, кліматичні, економічні, соціальні, медичні, лінгвістичні, політичні, філософські, тощо. Таким чином, сформувавши цілісний світогляд, де все пов'язано між собою людина зможе розуміти світові процеси, як частину системи, та прогнозувати її поведінку наперед. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)              | Здатність до системного мислення, вміти аналізувати поведінку навколишнього середовища, прогнозувати протікання історичних процесів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Очікувані результати навчання                                                     | Здобувач освіти навчиться застосувати методи системного аналізу до широких історичних проміжків розвитку цивілізації.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Інформаційне забезпечення                                                         | електронні методичні матеріали                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | лекції, лабораторні заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Вид семестрового контролю                                                         | Диференційований залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Максимальна кількість здобувачів                                                  | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Декан факультету \_\_\_\_\_ Олена КІСЕЛЬОВА