|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **2-124-05\_Системний аналіз, як світогляд людини\_I\_2** |
| 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)* | Гарт Л.Л. |
| Рівень ВО | Другий (магістерський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 1 курс (2 семестр) |
| Мова викладання | українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Базові знання з системного аналізу, математики та інформатики |
| Що буде вивчатися | 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. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Формування цілісного світогляду допоможе людині навчитися системно мислити, орієнтуватися у світових процесах та стратегічно планувати свої дії. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Здобувач освіти навчиться застосувати методи системного аналізу до широких історичних проміжків розвитку цивілізації. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Здатність до системного мислення, вміти аналізувати поведінку навколишнього середовища, прогнозувати протікання історичних процесів. |
| 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 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | 15 |

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