

Код та назва дисципліни українською мовою/Назва дисципліни англійською мовою	<b>2-124-05_ Системний аналіз, як світогляд людини</b> <b>2-124-05_ Systems analysis as a human worldview</b>
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)	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
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 застосовувати 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

Декан факультету \_\_\_\_\_

Олена КІСЕЛЬОВА