

## Практикум з інформаційно-аналітичних технологій

Кількість кредитів – 3

### Анотація дисципліни

**Мета** – полягає в теоретичному формуванні та практичному закріпленні знань та навиків у здобувачів вищої освіти щодо особливостей застосування в науково-дослідній роботі різноманітних інформаційно-аналітичних методів та технологій.

#### **Завдання:**

- систематизація теоретичних знань зі сфери інформаційно-аналітичних технологій;
- практичне застосування навичок інформаційно-аналітичної роботи у і інформаційно-комунікативній сфері;
- розвиток критичного та креативного мислення;
- ознайомлення з сучасними інноваційними інформаційно-аналітичними технологіями;
- формування навичок прикладних досліджень у різноманітних сферах життєдіяльності суспільства;
- опанування сучасними методиками збору, аналізу та аналітико-синтетичної переробки інформації з метою забезпечення прийняття належних управлінських рішень.

#### Очікувані результати навчання

#### **Загальні компетентності:**

ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу

ЗК 06. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт

#### **Фахові компетентності:**

СК 03. Здатність використовувати автоматизовані технології для вирішення практичних, управлінських, науково-дослідних і прогностичних завдань у професійній діяльності. Здатність здійснювати інформаційний, інформаційно-аналітичний та аналітико-прогностичний супровід бізнесу, соціально-гуманітарної, політичної та інших сфер діяльності людини

СК 04. Здатність застосовувати технології та процедури аналітико-синтетичного опрацювання наукової та управлінської інформації. Здатність використовувати інформаційні і комунікаційні технології у фаховій діяльності та самоосвіті, а також забезпечувати застосування інформаційних систем з консолідованою інформацією й технологій інформаційного аналізу відповідно до сучасних концепцій інженерії даних і знань

СК 05. Здатність відстежувати тенденції розвитку предметної сфери шляхом проведення аналізу інформаційних потоків та масивів, а також здійснювати комплексні інформаційно-аналітичні дослідження документних, соціальних, економічних, політичних тощо систем з метою прогнозування змін й оцінки наслідків прийняття науково обґрунтованих та економічно доцільних практичних рішень

СК 06. Здатність застосовувати комп'ютерні технології з метою вдосконалення професійної діяльності, розуміти принципи проектування та функціонування автоматизованих БД, семантичного вебу, веб-сервісів та соціальних медіа

#### **Очікувані результати навчання**

РН 07. Розробляти моделі предметної галузі, застосовувати принципи проектування автоматизованих БД, семантичного вебу, веб-сервісів та соціальних медіа в інформаційній діяльності

РН 08. Створювати та реалізовувати затребувані споживачами інформаційні продукти та послуги

РН 13. Застосовувати прикладне програмне забезпечення для вирішення управлінських та/або наукових завдань на основі поєднання інтелектуальних здібностей людини з функціональними можливостями інформаційних систем. Вміти працювати в середовищі сучасних комп'ютерних настільних видавничих систем