

ОСНОВИ ПРОМПТ-ІНЖИНІРИНГУ

Кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки

Факультет інформаційних технологій

<i>Лектор</i>	Матієвський Володимир Валерійович, ст. викладач
<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	30 (15 год лекцій, 15 год практичних чи лабораторних занять)

Загальний опис дисципліни

Курс відкриває перед вами ворота у захоплюючий світ сучасних технологій. Штучний інтелект уже не фантастика, а реальність, що формує наше майбутнє. Вивчення цього курсу дозволить вам не просто зрозуміти, а й активно застосовувати інноваційні інструменти ШІ для покращення якості життя та ефективності професійної діяльності з допомогою промпт-інжинірингу.

Дисципліна знайомить з основами використання ШІ, пояснює, як він може генерувати новий контент — текст, зображення, музику — з вихідних даних. Ви дізнаєтесь про принципи промптингу, які допоможуть вам ефективно спілкуватися з ШІ, формулювати запити так, щоб отримати бажаний результат. Ми розглянемо інструменти, такі як GPT, DALL-E та їх аналоги, і покажемо, як їх можна використовувати для оптимізації робочих процесів, вирішення творчих завдань або навіть управління домашніми справами. Курс також акцентує увагу на етичних аспектах використання ШІ та законодавчому регулюванні, що допоможе вам уникнути потенційних ризиків та зловживань. Ви навчитеся розуміти межі та можливості ШІ, що є критично важливим у сучасному технологічному світі.

Теми лекцій:

- 1. Вступ до штучного інтелекту* (Огляд історії та розвитку штучного інтелекту. Визначення генеративного ШІ та його ключові особливості. Пояснення принципів праці генеративного ШІ).
- 2. Основи промпт-інжинірингу та взаємодія з генеративними моделями* (Як правильно формулювати запити до ШІ. Практичні приклади створення ефективних промптів).
- 3. Генеративні моделі в професійній діяльності* (Використання промпт-інжинірингу для оптимізації робочих процесів. Приклади успішного застосування ШІ у різних індустріях).
- 4. Промпт-інжиніринг як інструмент для інновацій та творчості в професійній діяльності* (Розгляд застосування промптів для розробки нових продуктів, послуг та технологічних рішень. Практичні приклади використання ШІ у креативних індустріях).
- 5. Промпт-інжиніринг в особистому житті* (Автоматизація домашніх задач за допомогою ШІ. Креативне використання ШІ для розваг та особистісного розвитку).
- 6. Етичні аспекти використання штучного інтелекту та законодавче регулювання ШІ* (Обговорення потенційних ризиків та зловживань. Огляд міжнародних та національних нормативних актів. Вплив законодавства на розвиток та застосування ШІ).
- 7. Майбутнє промпт-інжинірингу* (Останні тенденції та інновації в галузі ШІ. Прогнози щодо розвитку технологій та їх впливу на суспільство).

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Знайомство з ШІ.
2. Майстерність промптингу: Ефективне формулювання запитів до ШІ.
3. Використання промпт-інжинірингу у професійній діяльності.
4. Творчість та інновації з ШІ.
5. Промпт-інжиніринг в особистому житті: Автоматизація та розваги.
6. Етика та законодавство у використанні ШІ.