

Етика та безпека використання ШІ

Вибіркова навчальна дисципліна

Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування»
Кількість кредитів ЄКТС – 3 кредити
Кількість навчальних годин – 60 годин
Вид підсумкового контролю – залік

Анотація навчальної дисципліни

Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів освіти системи цілісних знань про етичні стандарти, правові норми та технічні методи безпечного використання штучного інтелекту в професійній діяльності. Програма спрямована на розвиток навичок критичного аналізу рішень, прийнятих алгоритмами, та впровадження практик захисту даних при роботі з ШІ-системами.

Основними завданнями є:

- Ознайомлення з фундаментальними етичними принципами: прозорістю, справедливістю та підзвітністю;
- Вивчення нормативно-правової бази регулювання ШІ в Україні;
- Набуття практичних навичок безпечної взаємодії з генеративними моделями без розголошення комерційної таємниці;
- Освоєння методів захисту від кіберзагроз, пов'язаних з використанням нейромереж.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі освіти повинні знати:

- фундаментальні поняття, категорії та етичні принципи штучного інтелекту;
- нормативно-правову базу, що регулює використання ШІ та захист персональних даних;
- класифікацію ризиків ШІ-систем та потенційні загрози кібербезпеці (дипфейки, фішинг, витік даних);
- етичні вимоги до алгоритмічної прозорості та методи виявлення упередженості (bias) у автоматизованих рішеннях;
- правила безпечної взаємодії з генеративними моделями в професійній діяльності фінансиста.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі освіти повинні вміти:

- ідентифікувати етичні дилеми та ризики безпеки при впровадженні інструментів ШІ у фінансові процеси;
- застосовувати методи анонімізації та захисту конфіденційної інформації при роботі з неймережами;
- ефективно та безпечно використовувати ШІ-помічники для аналізу даних, підготовки звітів та комунікації, не порушуючи авторських прав;
- розробляти пропозиції щодо етичного використання ШІ в межах облікової політики та внутрішнього регламенту підприємства.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Основи штучного інтелекту та його роль у фінансах

Тема 2. Етичні принципи розробки та використання ШІ

Тема 3. Правове регулювання та міжнародні стандарти

Тема 4. Безпека даних та конфіденційність

Тема 5. Кібербезпека та протидія зловмисному використанню ШІ

Тема 6. Облік та аудит систем ШІ на підприємстві

Тема 7. Майбутнє професії та колаборація людини і ШІ (Human-AI Collaboration)