



ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

**Цюцюра Микола Ігорович**

брав участь у науковому семінарі

**«ІНФОРМАЦІЙНО-ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ В БІЗНЕСІ»**

тривалість семінару: 16 академічних годин (0,53 кредиту ЄКТС)

Ректор,  
доктор економічних наук,  
професор, академік Національної  
академії педагогічних наук України



*Анатолій МАЗАРАКІ* Анатолій МАЗАРАКІ

Київ, 12–13 квітня 2023 року

## Результатом участі у конференції є набуття таких компетентностей:

- Здатність розуміти аспекти безпеки при обміні електронними документами, описувати електронний підпис як засіб забезпечення захисту інформації.
- Здатність розрізняти рівні менеджменту суб'єкта господарювання та описувати інформаційні системи управління ефективністю суб'єктів господарювання на різних рівнях. Здатність розуміти ЕРМ системи як ІТ технологію.
- Здатність описувати задачі та рішення за напрямком інформаційно-інтелектуальні системи в бізнесі.
- Здатність розуміти електронні системи документообігу В2В, орієнтуватися в процесі впровадження таких систем та оцінювати ефективність використання систем документообігу на виробничому підприємстві.