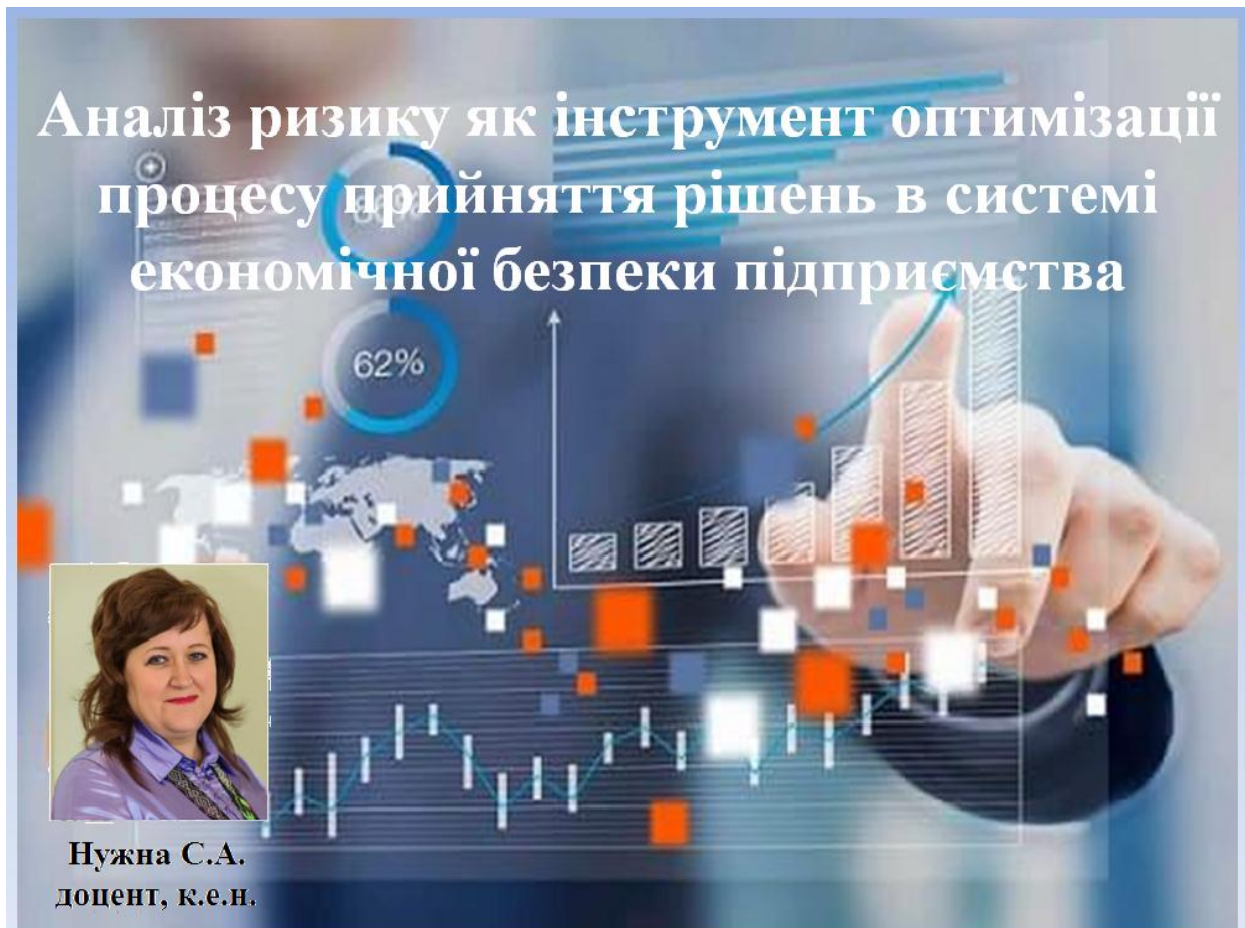


Відповідно до плану проведення гостьових лекцій на 2025-2026 н.р. в ДДТУ 18.11.2025 р. гостем здобувачів вищої освіти спеціальності «Прикладна математика» була доцент кафедри інформаційних систем і технологій Дніпровського державного аграрно-економічного університету, к.е.н. Світлана Нужна.



Аналіз ризику як інструмент оптимізації процесу прийняття рішень в системі економічної безпеки підприємства

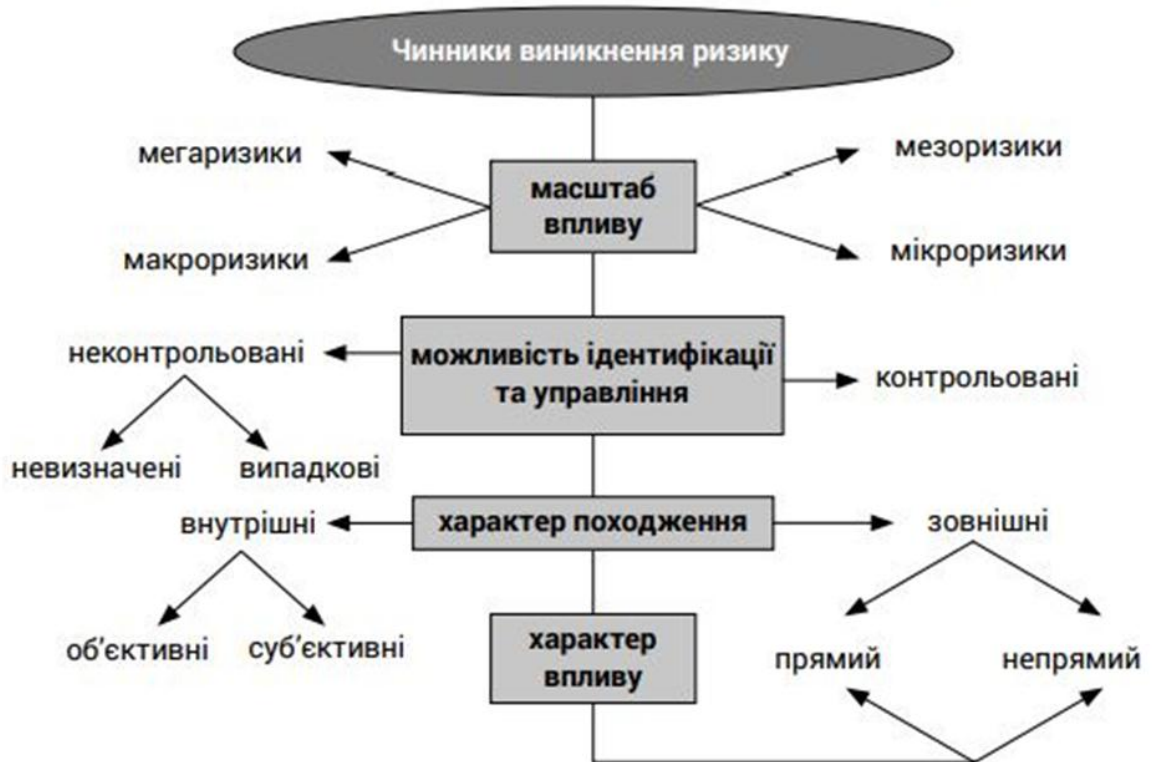


Нужна С.А.
доцент, к.е.н.

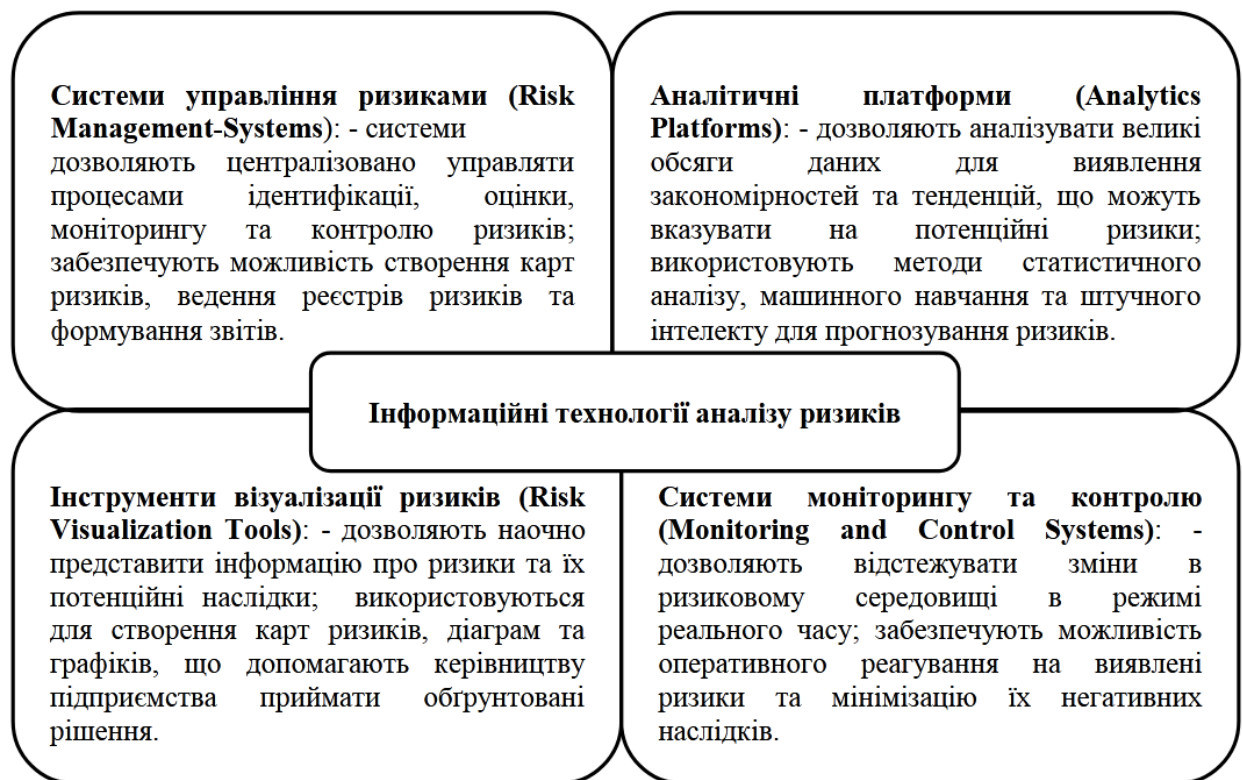
Лекція проводилася для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня в межах освітніх компонент «Теорія ймовірностей та математична статистика», «Методи оптимізації та дослідження операцій». Окрім того, на лекцію були запрошені здобувачі другого (магістерського) рівня (3-4 курси), а також всі бажаючі. Форма проведення лекції – дистанційна, з використанням платформи ZOOM.

Основну увагу лекторка приділила ключовим концепціям аналізу ризику у контексті забезпечення економічної безпеки, а також аналізу основних методів та інструментів, що застосовуються для оцінки ризиків на підприємстві.

Класифікація чинників виникнення ризику



Окремо розглянуті сучасні інформаційні технології аналізу ризиків.



Значна увага приділена застосуванню економіко-математичних моделей, зокрема, логістичної регресії. Можливості такого підходу продемонстровані прикладом побудови логістичної регресії для оцінки ризику втрати ліквідності на основі комплексної оцінки фінансового стану конкретного підприємства агропромислової галузі - ТОВ «Агроцентр К». Проаналізовано вплив аналізу ризиків на підвищення обґрунтованості та ефективності управлінських рішень, що приймаються у сфері економічної безпеки, що дозволяє підвищити ефективність прийняття рішень, зменшити невизначеність та забезпечити стійкий розвиток підприємства в умовах постійних змін. Наведено практичні рекомендації щодо застосування аналізу ризиків з метою забезпечення стабільного функціонування та сталого розвитку підприємства в умовах динамічного зовнішнього середовища.

Лекція Світлани Нужної наочно продемонструвала практичну цінність математичних методів, які вивчаються здобувачами освіти спеціальності 113 «Прикладна математика», показала зв'язок теоретичних положень з конкретними задачами агропромислового комплексу