

Найменування навчальної дисципліни	Логістичні інформаційні системи
Кафедра:	Права та менеджменту у сфері цивільного захисту
Лектор:	Викладач кафедри права та менеджменту у сфері цивільного захисту, доктор філософії Ковальчук О.І.
Короткий зміст навчальної програми:	Цей вибірковий курс знайомить здобувачів з теоретичними основами та практичним застосуванням логістичних інформаційних систем (ЛІС), які є критично важливим елементом сучасного управління ланцюгами поставок (Supply Chain Management, SCM). Головна мета — сформувати у студентів комплексне розуміння ролі, структури, функціонування та принципів впровадження ЛІС для підвищення ефективності логістичних процесів на підприємствах. Дисципліна охоплює такі ключові розділи: • Теоретичні основи ЛІС: Визначення, класифікація, еволюція та місце інформаційних систем у загальній системі логістики. • Функціональні підсистеми ЛІС: Детальне вивчення спеціалізованих систем, таких як: ◦ WMS (Warehouse Management System): Управління складськими запасами та операціями. ◦ TMS (Transportation Management System): Планування та оптимізація перевезень. ◦ YMS (Yard Management System): Управління рухом транспорту на території підприємства/складу. • Інтеграційні системи: Роль ERP (Enterprise Resource Planning) систем в об'єднанні логістичних, фінансових та виробничих даних. • Сучасні технології: Застосування технологій Big Data, IoT (Internet of Things), AI (штучний інтелект) та Blockchain для прогнозування попиту, відстеження вантажів та забезпечення прозорості ланцюга поставок. • Процеси впровадження та управління: Методологія вибору, впровадження, обслуговування та оцінки ефективності ЛІС. • Електронний обмін даними (EDI): Стандарти та протоколи для безпаперового обміну комерційною інформацією між партнерами. Після успішного завершення курсу здобувачі зможуть: 1. Аналізувати та оцінювати поточний рівень інформатизації логістичних процесів на підприємстві. 2. Визначати функціональні вимоги до ЛІС та обґрунтовувати вибір конкретних програмних рішень. 3. Розробляти пропозиції щодо оптимізації логістичних потоків за рахунок впровадження та ефективного використання інформаційних технологій.

	4. Працювати з основними модулями та інтерфейсами WMS і TMS систем (на прикладах). Ця дисципліна забезпечує необхідну теоретичну та практичну базу для майбутніх фахівців у сфері логістики, SCM та інформаційних технологій.
Методи і критерії оцінювання:	• доповіді; • реферати; • тести у віртуальному університеті • підсумковий контроль: усна форма