



**Силабус навчальної дисципліни  
«Інформаційні системи та смарт-технології в логістиці»  
Освітньо-професійної програми «Логістика»**

**Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»**

**Спеціальність: 073 «Менеджмент»**

<b>Рівень вищої освіти</b> (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
<b>Курс</b>	Перший
<b>Семестр</b>	Перший
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	4,0 / 120
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Курс спрямований на формування у майбутніх фахівців професійних компетенцій з використання комп'ютерних інформаційних систем, нових цифрових технологій, телекомунікаційних, навігаційних та інших технічних засобів у системі логістичного управління ланцюгами постачання.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Метою навчальної дисципліни є: формування професійних компетенцій з використання комп'ютерних інформаційних систем, нових цифрових технологій, телекомунікаційних, навігаційних та інших технічних засобів у системі управління глобальними ланцюгами постачання.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Після проходження курсу студент навчиться розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері управління логістичними бізнес-процесами, що передбачає проведення досліджень та характеризується невизначеністю умов і вимог. Сформує навички прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування. Зможе виявляти можливості для інтеграції елементів електронного бізнесу для покращання взаємодії руху потоків в ланцюгах постачання. Розвиває навички аналізувати й структурувати проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію Зазначимо, що знання сучасних рішень в сфері інформаційних технологій формує необхідні компетенції сучасного менеджера.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути наступні компетентності: – здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері управління логістичними бізнес-процесами або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог; – навички використання інформаційних та комунікаційних технологій; – здатність генерувати нові ідеї (креативність); – здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; – вміння формувати висновки і рекомендації за наслідками досліджень, розраховувати ефективність наукових досліджень; – здатність до усного та письмового спілкування державною та

	<p>іноземними мовами у професійній діяльності;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– здатність до прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування;</li> <li>– здатність обирати та використовувати концепції, методи та інструментарій менеджменту, в тому числі у відповідності до визначених цілей та міжнародних стандартів управління ланцюгами постачання;</li> <li>– здатність встановлювати цінності, бачення, місію, цілі та критерії, за якими організація визначає подальші напрями розвитку, розробляти і реалізовувати відповідні стратегії та плани;</li> <li>– здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію;</li> <li>– здатність до управління організацією та її розвитком;</li> <li>– виявляти можливості використання цифрового бізнесу / ІТ інтеграції для покращання взаємодії руху потоків в ланцюгах (мережах) постачання.</li> </ul>
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Принципи формування логістичної інформації. Інформаційні системи постачання, виробництва, збуту, обробки замовлень, управління запасами, складування, транспортування. Основні завдання і технології інформаційної системи моніторингу ланцюга поставок. Технології електронного обміну даними. Біометричні технології. Технології штрих-кодування. Технології радіочастотної ідентифікації. Підходи до впровадження системи автоматизації бізнес-процесів. Оптимізація спеціалізованих бізнес-процесів: управління ланцюгом постачань, життєвим циклом продукту та взаємодією з клієнтами. Засоби електронної комунікації. Управління ланцюгом поставок у віртуальному просторі. Захист логістичної інформації на етапах збору, передачі та зберігання. Промислове шпигунство. Комп'ютерна злочинність. Вимоги до захисту логістичної інформації.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні</p> <p><b>Методи навчання:</b> дискусія, аналіз бізнес-кейсів, онлайн</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, заочна</p>
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>Дана дисципліна доповнює знаннями такі дисципліни як «Бізнес-аналіз і обробка даних» та «Управління запасами в глобальних ланцюгах постачання»</p>
<p><b>Пореквізити</b></p>	<p>Дана дисципліна є базою для вивчення подальших дисциплін «Стратегічне управління глобальними ланцюгами постачання», «Управління фінансовою взаємодією в ланцюгах постачання» «Управління ризиками в глобальних ланцюгах постачання».</p>
<p><b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b></p>	<p><b>Навчальна та наукова література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Когут Ю. І. Кібербезпека та ризики цифрової трансформації компаній: практичний посібник. К.: СІДЖОН, 2021. 372с.</li> <li>2. Новаківський І.І., Грибик І.І Інформаційні системи у менеджменті: системний підхід: навч. посіб. Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2013. 196с.</li> <li>3. Татарчук М. І. Корпоративні інформаційні системи: навч. посіб. К.: КНЕУ, 2009. 250 с.</li> <li>4. Твердохліб М.Г. Інформаційне забезпечення менеджменту: навч. посіб. К.: КНЕУ, 2011. 205 с.</li> <li>5. Батюк А.Є. Дзуліт З.П., Обельовська К.М., Огородник І.М., Фабрі Л.П. Інформаційні системи в менеджменті: навч. посіб. Львів: Видавництво Національного університету „Львівська політехніка“, „Інтелект-Захід“, 2004. 520 с.</li> </ol>

<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	2-136	
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік, тестування, лабораторні завдання	
<b>Кафедра</b>	Логістики	
<b>Факультет</b>	Транспорту, менеджменту і логістики	
<b>Викладач(і)</b>		<b>Гармаш Олег Миколайович</b> <b>Посада:</b> доцент кафедри логістики <b>Науковий ступінь:</b> канд. екон. наук <b>Вчене звання:</b> доцент <b>Профайл викладача:</b> <a href="https://ftml.nau.edu.ua/wp-content/uploads/harmash_cv.pdf">https://ftml.nau.edu.ua/wp-content/uploads/harmash_cv.pdf</a> <b>Тел.:</b> 044 406-78-22 <b>E-mail:</b> oleh.harmash@npp.nau.edu.ua <b>Робоче місце:</b> 2-132
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс	
<b>Лінк на дисципліну</b>	В процесі розробки	