


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет економічний
Кафедра інформаційних систем у менеджменті

Затверджено

На засіданні кафедри інформаційних систем у менеджменті економічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка (протокол № 1 від 30 серпня 2022 р.)

Завідувач кафедри

 проф., д.е.н. Приймак В.І.

Силабус з навчальної дисципліни
“Логістичні інформаційні системи”, що викладається в межах
дисциплін вільного вибору студентів магістерського рівня вищої освіти
економічного факультету

Львів 2022 р.

Силабус курсу 2022-2023 навчального року

Назва курсу	Логістичні інформаційні системи
Адреса викладання курсу	Проспект Свободи, 18, м. Львів
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Економічний факультет, кафедра інформаційних систем у менеджменті
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	Для студентів усіх спеціальностей, які навчаються на першому курсі 2-го (магістерського) рівня вищої освіти на економічному факультеті
Викладачі курсу	Мельник Богдан Кирилович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних систем у менеджменті
Контактна інформація викладачів	bohdan.melnyk@lnu.edu.ua , м. Львів, проспект Свободи, 18, к.100
Консультації по курсу відбуваються	Консультації в день проведення лекцій/практичних занять (за попередньою домовленістю). Також можливі он-лайн консультації через Viber, MS Teams. Для погодження часу он-лайн консультацій необхідно написати на електронну пошту викладачеві або телефонувати заздалегідь (не пізніше одного робочого дня)
Сторінка курсу	
Інформація про курс	Курс розроблено таким чином, щоб надати студентам знання про організацію і функціонування логістичних інформаційних систем
Коротка анотація курсу	Дисципліна “Логістичні інформаційні системи” є вибірковою дисципліною для освітньої програми з підготовки магістра, яка викладається у 2-му семестрі в обсязі 3 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS)
Мета та цілі курсу	Метою вивчення дисципліни “Логістичні інформаційні системи” є формування у студентів системи теоретичних і практичних знань з основ створення і функціонування інформаційних систем, які забезпечують логістичні процеси.
Література для вивчення дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мельник Б. Логістичні інформаційні системи / Б. Мельник. – Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. – 152 с. 2. Інформаційні системи в логістиці : навчальний посібник / Яценко Р. М., Ніколаєв І. В. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2012. – 232 с. 3. Юринець В.Є. Основи логістики: Навч. посібник – Львів, 2012. – 212 с. 4. Юринець В.Є., Юринець Р.В. Інформаційні системи управління персоналом, діловодства і документообігу: Навч. посібник – Львів: “Тріада Плюс”, 2008 – 628 с. 5. Гужва В. М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: навч. посіб. / В. М. Гужва. – К.: КНЕУ, 2001. – 400 с.
Тривалість курсу	90 год.
Обсяг курсу	Денне навчання: 32 годин аудиторних занять. З них 16 години лекцій і 16 години практичних занять. На самостійну роботу відведено 58 годин
Очікувані результати навчання	знати і розуміти: <ul style="list-style-type: none"> – основні поняття логістики; – структуру логістичних систем;

	<ul style="list-style-type: none"> – функції і види інформаційних логістичних систем; – структуру логістичної інформаційної системи; – принципи організації інформаційної бази в логістичній інформаційній системі; – сучасні технології, які застосовуються у логістичних інформаційних системах; <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – застосовувати сучасні методики для дослідження логістичних процесів; – застосовувати технології роботи з сучасними логістичними інформаційними системами.
Ключові слова	Логістика, інформаційні системи, стандарти корпоративних інформаційних систем, бази даних, електронний обмін даними
Формат курсу	Очний
	Проведення лекцій, практичних занять і консультацій для кращого розуміння тем
Теми	подано у формі СХЕМИ КУРСУ*
Підсумковий контроль, форма	Залік (підсумкове тестування)
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з інформаційних і телекомунікаційних технологій, комп'ютерних мереж, менеджменту, економіки підприємства, обліку і аудиту, логістики, організації баз даних і знань сприйняття категоріального апарату
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	<ul style="list-style-type: none"> – за джерелом передавання та сприйняттям студентами навчальної інформації: словесні (лекції, дискусії), наочні (ілюстрації, презентації), практичні методи (тестові завдання, виконання лабораторних завдань), – за логікою передавання та сприйняття студентами навчальної інформації: індуктивні та дедуктивні методи; – за стимулюванням навчально-пізнавальної діяльності: методи стимулювання пізнавальних потреб, методи стимулювання обов'язку, відповідальності, доброчесності
Необхідне обладнання	Вивчення курсу передбачає використання обладнання комп'ютерних мереж і відповідного програмного забезпечення, проектора
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за таким співвідношенням:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виконання практичних завдань: 50% семестрової оцінки; максимальна кількість балів 50; – опитування теоретичного матеріалу, поточне і підсумкове тестування: 50% семестрової оцінки; максимальна кількість балів 50; <p>Підсумкова максимальна кількість балів 100.</p> <p>Політика виставлення балів. Ураховуються бали, набрані під час практичних занять, і бали, набрані за результатами опитування і тестування</p>
Питання до контрольних замірів	Наводиться перелік питань для проведення підсумкової оцінки знань
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості вивчення курсу буде сформовано після завершення курсу

* СХЕМА КУРСУ

16 тиж. / 90 год.	Тема, план	Форма діяльності	Література (за номерами в основній таблиці силabusу)	Год.	Термін виконання
1-2 / 12	Тема 1. Поняття та завдання логістики <i>Історія розвитку логістики. Сучасне розуміння логістики. Концепції, завдання та мета логістики. Сучасна класифікація логістики. Види логістичної діяльності на підприємстві</i>	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	1-4	6	Два тижні
3-4 / 12	Тема 2. Логістичні системи <i>Логістична операція, логістичний процес, логістичний ланцюг, логістична функція. Поняття, властивості і завдання логістичної системи. Складові логістичних систем. Класифікація логістичних систем. Інформаційні потоки. Суть, функції і типи логістичних інформаційних систем.</i>	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	1-4	6	Два тижні
5-6 / 12	Тема 3. Стандарти корпоративних інформаційних систем <i>Поняття і властивості корпоративних інформаційних систем. Підходи щодо створення корпоративних інформаційних систем. Історія розвитку стандартів для систем корпоративного управління. Співвідношення сучасних стандартів. Стандарти MRP та MRPII. Стандарти ERP та ERP II</i>	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	1-4	6	Два тижні
7-8 / 12	Тема 4. Засади функціонування логістичної інформаційної системи <i>Види інформаційних систем. Поняття і види інформаційних процесів. Загальна структура автоматизованої інформаційної системи. Принципи та методи створення логістичних інформаційних систем. Життєвий цикл автоматизованої інформаційної системи. Технічні засоби логістичної інформаційної системи. Інформаційні технології в логістичних інформаційних системах.</i>	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	1-4	6	Два тижні
9-12 / 18	Тема 5. Організація інформаційної бази в логістичній інформаційній системі <i>Вимоги до інформаційного забезпечення логістичної інформаційної системи. структура інформаційного забезпечення. Поняття та вимоги до баз даних. Моделі даних і баз даних. Поняття, функції, типи і структура систем управління базами даних. Реалізація баз даних в інформаційних системах. Організація доступу до баз даних. Поняття архітектури доступу до баз даних і її види. Моделі розподілу віртуальних</i>	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	1-4	9	Чотири тижні

	<i>комп'ютерів. Неоднорідні бази даних. Сховища даних</i>				
<i>13-14/12</i>	Тема 6. Технології передавання даних в логістичних інформаційних системах <i>Мережева інфраструктура логістичної інформаційної системи. Принципи функціонування комп'ютерних мереж. Поняття протоколів взаємодії. Моделі взаємодії відкритих систем. Технології електронного обміну даними. Поняття і структура EDI-системи. Стандарт EDI. Реалізація електронного обміну даними. Електронний обмін даними через Інтернет.</i>	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	<i>1-4</i>	<i>6</i>	<i>Два тижні</i>
<i>15-16/12</i>	Тема 7. Реалізація сучасних логістичних інформаційних систем <i>Поняття і складові інтегрованої інформаційної системи управління. Способи реалізації логістичних інформаційних систем. Логістична підсистема корпоративної інформаційної системи Галактика. Підтримка логістики у системі SAP R/3. Системи управління складом. Інформаційні системи транспортної логістики. Застосування геоінформаційних систем у логістиці. Глобальна мережа управління постачанням</i>	Лекція, практичне заняття, самостійна робота	<i>1-4</i>	<i>6</i>	<i>Два тижні</i>

Силабус курсу розроблено Мельником Б.К.