

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛОГІСТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

<i>Семестр</i>	5
<i>Освітньо-професійний ступінь</i>	Фаховий молодший бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	38 (22 год. лекцій, 16 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Основною тенденцією у вдосконаленні сучасних процесів управління є визнання пріоритетності його інформаційної сутності. Сучасні транспортні підприємства інтенсивно впроваджують і використовують інформаційні технології (ІТ) та інформаційні системи (ІС) виробничого призначення. Експлуатація ERP, CRM, PDM та інших систем веде до істотних функціональних та організаційних змін у роботі підприємств, забезпечуючи оптимізацію інформаційних потоків та скорочення структурних підрозділів. Водночас саме здатність оперативно реагувати на технічні й організаційні зміни та переорієнтовувати виробництво є на сьогоднішній день основною умовою ефективного розвитку та забезпечення конкурентоспроможності підприємства. Невпинне зростання інтенсивності інформаційних потоків і збільшення обсягів створеної та оброблюваної інформації потребує безперервного відновлення знань і підвищення кваліфікації фахівців, що працюють у сфері ІТ і ІС.

Майбутній фахівець повинен мати наступні компетенції

Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі у сфері транспортних технологій на автомобільному транспорті або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та може характеризуватися певною невизначеністю умов функціонування транспортної системи; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
Загальні компетентності	ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК10. Здатність до використання сучасних інформаційних технологій в процесі навчання. ЗК11. Здатність використовувати математичний інструментарій для розв'язання прикладних завдань.
Спеціальні компетентності	СК5. Здатність до оптимізації логістичних операцій та координації замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримування законів, правил та вимог систем управління якістю. СК12: Здатність до використання сучасних інформаційних технологій, автоматизованих систем керування при організації перевізного процесу. СК14. Здатність планування, проведення, аналізу оптимізації процесів роботи у сфері автомобільного транспорту. СК19. Здатність вирішувати практичні завдання з використанням основ теорії та методів фундаментальних дисциплін.

Здобуті знання і вміння відображені в результатах навчання

Результати навчання	РН3. Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій. РН10. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань з
----------------------------	--

	<p>визначенням функцій логістичних центрів та аналізу особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.</p> <p>PH16. Аналізувати види і типи елементів транспортних систем та знаходити рішення їх оптимізації.</p> <p>PH17. Обирати інформаційні системи для організації перевезень і використовувати автоматизовані системи керування у транспортному процесі.</p> <p>PH20. Застосовувати математичні та статистичні методи для проектування об'єктів і процесів автомобільного транспорту, розрахунку їх характеристик, прогнозування та розв'язання інших складних завдань автомобільного транспорту з використанням основ теорії та методів фундаментальних дисциплін.</p>
--	--

Теми лекцій:

1. Інформація як основа сучасних технологій
2. Інформаційні процеси транспортної логістики
3. Інформаційні технології логістичних інформаційних систем
4. Логістичні інформаційні системи
5. Управління у логістичних інформаційних системах
6. Інтегровані інформаційні системи в транспортній і складській логістиці
7. Інформаційні системи моделювання логістичних бізнес-процесів
8. Інтелектуальні логістичні інформаційні системи
9. Інтегровані геоінформаційні логістичні системи
10. PDM-системи управління інформаційними процесами та виробничим документообігом

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Аналіз ринку вантажоперевезень на платформі DELLA.
2. Оптимізація маршрутів і розрахунок собівартості перевезень на платформі DELLA.
3. Пошук транспорту та вантажів на платформі Lardi-Trans.
4. Організація тендерів на платформі Lardi-Trans.
5. Електронний документообіг та керування автопарком у Lardi-Trans.