

# ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛОГІСТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Кафедра транспортних технологій та засобів у АПК

Механіко-технологічний факультет

<b>Лектор</b>	Савченко Лілія Анатоліївна
<b>Семестр</b>	2
<b>Освітній ступінь</b>	Магістр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	4
<b>Форма контролю</b>	Залік
<b>Аудиторні години</b>	30 (15 год. лекцій, 15 год. практичних)

## Загальний опис дисципліни

З розвитком впровадження міжнародних стандартів товароруку виникає є потреба в якісних логістичних послугах. Сучасні вимоги ведення бізнесу та постійно зростаюча конкуренція вимагає комплексного інноваційного підходу до створення логістичної системи підприємства з використанням новітніх інформаційних технологій.

Управління логістичною системою підприємства потребує систематичного моніторингу наявних та впровадження нових інноваційних інформаційних технологій, оскільки логістика повинна працювати на потреби споживача, які постійно вимагають підвищення якості та швидкості доставки з врахуванням інтенсивного розвитку технологій. Особливо необхідним є застосування сучасних новітніх інформаційних технологій в транспортній логістиці, що значно скорочуватиме час та витрати на як доставку товарів, так і ресурсів на підприємство.

## Теми лекцій:

1. Сутність та значення інформаційних технологій для забезпечення логістичної діяльності підприємств.
2. Формування портфеля нововведень та інновацій за допомогою інформаційних технологій.
3. Інформаційні технології в сферах закупівель та збуту.
4. Логістичні технології оптимізації рівня сервісу за допомогою інформаційних технологій.
5. Впровадження нових методів організації виробництва за допомогою інформаційних технологій.
6. Інформаційні технології в системах менеджменту запасів, складування та транспортування.
7. Інноваційні інформаційні технології в логістиці.
8. Ознайомлення із інформаційним забезпеченням при обліку логістичних операцій.

### **Теми практичних занять:**

1. Оптимізація плану перевезень продукції з використанням інструменту Excel.
2. Оптимізація плану розподілу замовлень з використанням Excel.
3. Визначення оптимального місця розміщення розподільчого центру – вузлу транспортної мережі з використанням Excel.
4. Формування оптимальних маршрутів за допомогою програмного продукту «Мурашина логістика».
5. Формування заявки клієнта за допомогою інформаційного забезпечення.
6. Облік витрат та прибутку за допомогою інформаційного забезпечення.
7. Оптимізація маршрутів за допомогою інформаційного забезпечення.
8. Інформаційне забезпечення обліку, аналізу та управління постачання логістичних процесів.