

## СИЛАБУС

з курсу «Транспортно-складська логістика»  
на отримання ступеню вищої освіти «бакалавр» за спеціальністю  
275 Транспортні технології (за видами)  
Харківський національний технічний університет  
сільського господарства імені Петра Василенка

**Обсяг курсу** – 5 кредитів (ECTS): 30 годин лекції, 30 годин – практичні заняття, 90 годин – самостійна робота, іспит

**Викладач курсу** – **Кравцов Андрій Григорович**, к.т.н, доцент, доцент кафедри транспортних технологій і логістики (<http://new.khntusg.com.ua/staff/kravcov-andrij-grigorovich-2>)

### Опис курсу

**Пререквізити** – базові знання з дисциплін: Дослідження і проектування транспортних систем. Основи логістики і їх застосування у транспортній галузі. Організація та управління перевезеннями вантажів. Організація та управління навантажувально-розвантажувальними роботами.

**Мета курсу** – формування професійних компетентностей з управління транспортно-складським процесом, управління й оцінювання ефективності функціонування транспортно-складських систем в ланцюзі постачань.

**Завдання курсу** – вивчення теорії і практики управління матеріальними потоками в транспортно-складських ланцюгах поставок; набуття вмінь оптимізації витрат на доставку та процес зберігання матеріальних потоків, скорочення витрат на переміщення матеріальних потоків в транспортно-складській логістичній системі.

У результаті вивчення курсу здобувачі повинні:

**знати:** тарифну політику на транспорті; види маршрутизації перевезень; логістичне планування та організації перевезень рухомих складом транспортно-логістичних систем; основні властивості та методики проектування транспортно-складської логістичної системи; основні принципи аналізу і узагальнення інформації про: наявність товарів на складі; попит на ринку; методи розрахунків та оптимізації термінів постачання; методи вибору схем транспортування матеріалопотоків; методику визначення кількості складів та розміщення складської мережі; основні принципи визначення місця розташування окремого складу; методику визначення видів та за певними методиками розраховувати розмір складу; методику визначення вимог до технологічного процесу перевезень в логістичній системі.

**уміти:** обґрунтовувати та вибирати маршрути руху транспортних засобів; помірковано вибирати тип і вид транспортних засобів для перевезення вантажів; економічно обґрунтовувати вибір ефективного варіанту нових транспортних засобів, що представлені на ринку різними виробниками; виконувати тактичне планування роботи рухомого складу в залежності з вимогами ринку; складання узгодженого графіку доставки продукції; складати план постачання матеріалопотоків; виконувати аналіз і узагальнення інформації про:

- наявність товарів на складі;
- розраховувати потребу в товарі по кількості, строках, асортименту і номенклатурі;
- визначати місця розташування розподільчого складу;
- виконувати аналіз інформації про товар (аналіз інформації про асортимент і номенклатуру товару у постачальника; аналіз і оцінку споживчих якостей товару);
- розраховувати точку безбитковості діяльності складу;
- виконувати огляд ринку постачальників (аналіз інформації про постачальників, прайс-листів та інших носіїв інформації);
- виконувати аналіз постачальників (аналіз надійності, репутації, фінансової історії та умов поставок) та оцінювати пропозиції постачальників;
- визначати оптимальний розмір партії товару;
- розраховувати термін поставок;
- вибирати стратегію управління запасами;
- встановлювати доцільність використання різних видів посередників та вибирати оптимальну структурну схему каналів розподілу;
- розраховувати параметри, що характеризують рівень сервісу: час поставок, частоту поставок, готовність поставок, безвідмовність поставок, якість поставок, готовність забезпечення комплектності, готовність до навантажувально-розвантажувальних робіт;
- визначати оптимальний рівень сервісу;

- визначати кількість складів та розміщення складської мережі;
- визначати місце розташування окремого складу;
- визначати вид та за певними методиками розраховувати розмір складу;
- визначати вимоги до технологічного процесу перевезень в логістичній системі;
- визначати вимоги до забезпечення функціонування логістичної системи.

**Компетентності** – Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи; здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю; здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті; здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.

**Результати навчання** – в результаті вивчення курсу здобувачі можуть приймати рішення управління транспортно-суладським процесом й оцінювання ефективності функціонування транспортно-суладських систем в ланцюзі постачань; формувати та реалізовувати логістичні місію, стратегію, цілі, завдання, рішення; здійснювати комплексну управлінську діяльність у виробничих, сервісних, транспортних, складських логістичних системах, у системах управління запасами та ланцюгами поставок; визначати напрями й оцінювати ефективність використання інформаційних систем і технологій.

### Структура курсу

- Тема 1. Економічна сутність транспорту та його характеристика.
- Тема 2. Транспортна характеристика вантажів і вантажних перевезень в логістичній системі.
- Тема 3. Основи організації вантажних перевезень в логістичних системах.
- Тема 4. Транспортні тарифи і правила їх використання.
- Тема 5. Способи перевезень вантажів.
- Тема 6. Тактичне планування в забезпеченні перевезень.
- Тема 7. Маршрутизація перевезень.
- Тема 8. Планування маршруту доставки вантажу в змішаному сполученні.
- Тема 9. Вибір типу і виду транспорту для здійснення перевезень.
- Тема 10. Процес складування матеріалопотоків.
- Тема 11. Види і функції складів.
- Тема 12. Розвиток та розміщення складів в логістичній системі.

**Політика курсу** – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

**Система оцінювання** - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 30 % семестрової оцінки; модуль 2 - 30% семестрової оцінки; залік - 40% семестрової оцінки.

### Інформаційні ресурси

- Бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua/>
- Бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL: <http://korolenko.kharkov.com/>
- Бібліотека ХНТУСГ. URL: <https://library.khntusg.com.ua/>
- Електронна бібліотека. URL: <http://lib.meta.ua/>
- Студентська електронна бібліотека URL: <http://www.lib.ua-ru.net/>
- Нормативно-правова база України URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/>