

## СИЛАБУС

з дисципліни «Програмні продукти в управлінні перевезеннями»  
на отримання ступеню вищої освіти «бакалавр» за спеціальністю  
275 «Транспортні технології»

Харківський національний технічний університет  
сільського господарства імені Петра Василенка

**Обсяг курсу** – 4 кредити (ECTS): 30 годин лекції, 30 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота.

**Викладач курсу** – **Бережна Наталія Георгіївна** к.т.н., доцент кафедри транспортних технологій і логістики <http://new.khntusg.com.ua/staff/berezhna-natalija-geogriivna>

### Опис курсу

**Пререквізити** - основи володіння персональним комп'ютером, Інтернет-браузером, поняття о видах вантажів і транспортних засобах, уявлення про транспорт і логістику.

**Мета курсу** – ознайомлення з програмними продуктами, які оптимізують роботу логіста, пов'язану з процесами організації та управління перевезеннями.

**Завдання курсу** – надбання теоретичних знань та практичних вмінь в роботі з програмними продуктами, які застосовуються з метою підвищення ефективності управління процесами перевезення вантажів.

У результаті вивчення курсу здобувачі повинні:

**знати:** базові поняття в роботі з програмними продуктами; основні важливі моменти в формування бази даних; особливості формування комбінованих рейсів; принципи завантаження автомобіля; онлайн оформлення транспортної документації; автоматизація процесів контролю за рухом транспортних засобів; тарифікація;

**уміти:** використовувати програмні продукти для ефективної організації і управління процесами перевезення вантажів; формувати вхідні дані; отримувати вихідну документацію; розраховувати і виставляти рахунки клієнтам; аналізувати ефективність роботи транспортного підприємства.

**Компетентності.** Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

**Результати навчання.** Дисципліна знайомить здобувача з основними програмними продуктами, які оптимізують роботу логіста в транспортній галузі. Здобувач отримує навички і поняття, які він може застосувати в складській логістиці, аграрній, при роботі на автотранспортному підприємстві і транспортній компанії. Набуті знання дозволять якісно організувати доставку вантажів, прокласти маршрути, формувати рейси, розраховувати і виставляти рахунки за послуги; аналізувати ефективність роботи підприємства, виявляти слабкі міста і т.д.

### Структура курсу

Тема 1. Ознайомлення з програмними продуктами, які використовуються в роботі логіста.

Тема 2. Особливості роботи в програмі складського комплексу

Тема 3 Особливості в роботі програми для управління автотранспортним підприємством

Тема 4. Визначення місць дислокації об'єктів транспортної системи

Тема 5. Формування бази даних контрагентів

Тема 6. Обробка вхідної документації

Тема 7. Тарифікація. Виставлення рахунків

Тема 8. Вихідна інформація для організації транспортного процесу

Тема 9. Управління і контроль за виконанням рейсів

Тема 10. Контрагенти та їх вплив на функціонування транспортно-логістичної системи

Тема 11. Порядок track and trace контролю

**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; екзамен - 40% семестрової оцінки.

### **Інформаційні ресурси**

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>

Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка. URL: <http://korolenko.kharkov.com>

Наукова бібліотека ХНТУСГ ім. П. Василенка. URL: <https://library.khntusg.com.ua>