

## СИЛАБУС

з дисципліни «Управління перевезеннями на основі програмних продуктів»  
на отримання ступеню вищої освіти «магістр» за спеціальністю  
205 «ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»,  
освітня програма «Лісове господарство»  
Харківський національний технічний університет  
сільського господарства імені Петра Василенка

**Обсяг курсу** – 4 кредити (ECTS): 15 годин лекції, 15 годин – практичні заняття, 90 годин – самостійна робота.

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

### Опис курсу

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

**Мета курсу** – формування системних знань і практичних умінь в галузі управління на транспорті.

**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:** основи підготовки нормативно-довідкової бази; основні принципи завантаження необхідної інформації щодо реєстрації замовлень від клієнтів; базові підходи у формуванні тарифів; порядок формування рейсів; в якому випадку і як відбувається задоволення потреби в рейсах; як відбувається контроль за виконанням рейсів; порядок протікання бізнес-процесів в транспортно-логістичній системі; хто і як проводить виставлення вихідних рахунків та реєстрацію отриманих; як і завдяки чому відбувається візуалізація інформації о проходженні точок маршруту; яким чином відбувається управління взаємодією;

**уміти:** формувати завдання на перевезення вантажів; обирати раціональний вид транспортного засобу; задовольняти потребу в рейсах; робити розрахунки економічних показників роботи підприємства; ефективно організовувати і управляти процесами перевезення вантажів; аналізувати статистичні дані та отримувати по них звіт.

**Компетентності:** здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність обґрунтовано підбирати сучасне обладнання для виконання технологічних операцій; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

**Результати навчання** - здатність застосовувати методи проектування та моделювання для розроблення і реалізації проектів та інженерних рішень за заданими вимогами.

### Структура курсу

Тема 1. Стисла характеристика фірми 1С.

Тема 2. Різновид продуктів 1С.

Тема 3 Система управління перевезеннями «1С.TMS Логістика. Управління перевезеннями».

Тема 4. Можливості програми «1С: Підприємство 8. TMS Логістика. Управління перевезеннями».

Тема 5. Підготовчий етап роботи з програмою.

Тема 6. Реєстрація замовлень від клієнтів.

Тема 7. Тарифи: виручка та витрати.

Тема 8. Формування рейсів.

Тема 9. Забезпечення рейсів і контроль виконання рейсів.

Тема 10. Виставлення вихідних рахунків та реєстрація отриманих.

Тема 11. Візуалізація інформації на електронних картах.

Тема 12. Управління взаємодією.

Тема 13. Бізнес-процеси та задачі

Тема 14. Адміністрування

**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 – 50 % семестрової оцінки; модуль 2 - 50% 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>