

СИЛАБУС

з дисципліни «Організація і управління доставкою вантажів за допомогою програмних продуктів» 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 – формування системних знань і практичних умінь в галузі інформаційних технологій на транспорті.

Завдання курсу – надання теоретичних знань та практичних вмінь з питань застосування сучасних програмних засобів для управління транспортом і складом.

У результаті вивчення курсу здобувачі повинні:

знати: вимоги до сучасних інформаційних транспортно-логістичних систем; структуру і функції підприємств, що функціонують в транспортно-складській системі; відмінності та особливості спеціалізованих програмних засобів для управління транспортом, транспортним підприємством і складом; види і можливості програмних продуктів по організації процесів транспортування вантажів; види і можливості програмних продуктів з управління і контролем за доставкою вантажів; застосування Інтернет-технологій в логістиці та управлінні процесами транспортування вантажів;

уміти: виявляти головні фактори, що впливають на ефективне функціонування транспортно-логістичної системи; формулювати вимоги до програмних продуктів та інформаційного забезпечення транспортного підприємства; обирати необхідне інформаційне забезпечення для умов роботи конкретного підприємства; вирішувати практичні завдання з організації, управління і контролем за доставкою вантажів.

Результати навчання. В сучасному світі процеси організації та управління на транспорті тісно пов'язані з новими інформаційними технологіями, програмними продуктами, які впроваджуються на транспортних підприємствах. Вивчення інформаційних технологій та ознайомлення з сучасними програмними засобами, які застосовуються при організації та управлінні процесами доставки вантажів, сприяє формуванню затребуваного фахівця.

В межах курсу «Організація і управління доставкою вантажів за допомогою програмних продуктів» розглянуті ряд питань, які пов'язані з роботою логіста із сучасними програмними продуктами на транспорті. Здобувач отримає основні навички в роботі з інформаційними системами на транспортних підприємствах.

Структура курсу

Тема 1. Сучасні інформаційні транспортні системи.

Тема 2. Структура і функціонування транспортних і складських систем.

Тема 3. Відмінності та особливості спеціалізованих програмних засобів для управління транспортом, транспортним підприємством і складом

Тема 4. Види і можливості програмних продуктів по організації процесів транспортування вантажів

Тема 5. Учасники транспортно-логістичної системи. Їх взаємодія.

Тема 6. Формування системи даних

Тема 7. Економічна складова роботи підприємства

Тема 8. Види і можливості програмних продуктів з управління і контролем за доставкою вантажів

Тема 9. Облік параметрів, що впливають на ефективне функціонування транспортно-логістичної системи

Тема 10. Вплив зовнішніх факторів на управління системою доставки вантажів

Тема 11. Організація контролю за доставкою вантажів.

Тема 12. Порівняльний аналіз ефективності функціонування транспортного підприємства

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>