

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Інформаційно-комп'ютерне забезпечення перевезень на автомобільному транспорті, 5 кредитів ECTS
Загальна інформація про викладача	Демченко Євген Борисович, к.т.н., доц, доцент кафедри «Транспортні вузли», телефон кафедри (056) 793-19-13, ел. пошта e.b.demchenko@ust.edu.ua
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	6 семестр (бакалавр)
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навик використання інформаційних і комунікаційних технологій (ЗК5); - здатність розробляти та управляти проектами (ЗК8); - здатність працювати автономно та в команді (ЗК11); - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК13); - здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації залізничних перевезень (СК9); - здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу на залізничному транспорті (СК14). <p>Результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій (РН2); - застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій (РН5); - вибирати інформаційні системи для організації залізничних перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі на залізничному транспорті. Використовувати електронні карти (РН24).
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	<p>Передумовою вивчення дисципліни «Інформаційно-комп'ютерне забезпечення перевезень на автомобільному транспорті» є вивчення дисциплін:</p> <ul style="list-style-type: none"> - інформаційні системи і технології на залізничному транспорті (ОК27); - основи управління експлуатаційною роботою на транспорті (ОК24); - логістика (ОК25)
Основні теми дисципліни	<p>32 години лекцій, 32 години лабораторних занять, 86 годин самостійної роботи. Основні теми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основи інформаційного забезпечення логістичних процесів - Електронний документообіг та цифровий підпис - Логістичні інформаційні системи та кодування інформації - Автоматична ідентифікація в логістиці - Геоінформаційні системи в логістиці та просторова ідентифікація - Системи керування ланцюгом постачання - Інформаційна система автотранспортного підприємства
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кашканов, В. А. Інформаційні системи і технології на автомобільному транспорті : навчальний посібник / В. А. Кашканов, А. А. Кашканов, В. П. Кужель. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 104 с. 2. Кір'янов О. Ф. Інформаційні технології на автомобільному транспорті : навч.посібник / О. Ф. Кір'янов, М. М. Мороз, Ю. О. Бойко. – Харків : «Друкарня Мадрид», 2015. 272 с 3. Яценко Р.М. Інформаційні системи в логістиці : навчальний посібник / Яценко Р. М., Ніколаєв І. В. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2012. – 232 с. 4. Лабенко Д.П., Тімонін В.О. Геоінформаційні системи. Підручник. – Харків: ХНАДУ, 2012. – 260 с.