

## 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><b>Компетентності:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навик використання інформаційних і комунікаційних технологій (ЗК5);</li> <li>- здатність працювати автономно та в команді (ЗК11);</li> <li>- здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації залізничних перевезень (ФК-14);</li> <li>- здатність організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів (ФК-15).</li> </ul> <p><b>Результати навчання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій (ПРН2);</li> <li>- застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій на залізничному транспорті (ПРН5);</li> <li>- вибирати інформаційні системи для організації автомобільних перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти (ПРН24).</li> </ul>
<b>Опис дисципліни</b>	
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"> <li>- інформатика (ОК10);</li> <li>- загальний курс транспорту (ОК12);</li> <li>- логістика (ОК19)</li> </ul>
Основні теми дисципліни	<p>32 години лекцій, 32 години лабораторних занять, 86 годин самостійної роботи. Основні теми:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Логістичні інформаційні потоки</li> <li>- Штрих-кодова ідентифікація в логістиці</li> <li>- Електронна товарно-транспортна накладна</li> <li>- Мережа інтернет в організації перевезень</li> <li>- Сервіси для організації банківських операцій і розрахунків</li> <li>- Геоінформаційні системи та сервіси платних доріг</li> <li>- Системи управління складськими операціями</li> <li>- Системи керування завантаженням автопарку та його маршрутизацією</li> </ul>
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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</li> <li>3. Яценко Р.М. Інформаційні системи в логістиці : навчальний посібник / Яценко Р. М., Ніколаєв І. В. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2012. – 232 с.</li> <li>4. Лабенко Д.П., Тімонін В.О. Геоінформаційні системи. Підручник. – Харків: ХНАДУ, 2012. – 260 с.</li> </ol>