

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Генеральний план транспортних вузлів (ВК44.1), 3 кредити ECTS
Статус дисципліни	Вибіркова
Загальна інформація про викладача	Болвановська Тетяна Валентинівна, к.т.н., доц., доцент кафедри «Транспортні вузли», ел. пошта <a href="mailto:t.v.bolvanovska@ust.edu.ua">t.v.bolvanovska@ust.edu.ua</a> , телефон кафедри (056) 793-19-13
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	8 семестр 4 курс (бакалавр)
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Управління процесами перевезень»
Освітні програми	Транспортно-експедиторська діяльність та логістика
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>При вивченні курсу формуються наступні компетентності:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність розробляти та управляти проектами (ЗК-8)</li> <li>2. Прагнення до збереження навколишнього середовища (ЗК-10)</li> <li>3. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортно-логістичних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища (ФК-1)</li> <li>4. Здатність організовувати взаємодію видів транспорту (ФК-6).</li> <li>5. Здатність проектувати транспортні (транспортно-складські) системи і їх окремі елементи (ФК-8)</li> </ol> <p>Вивчення курсу передбачає досягнення наступних результатів навчання:</p> <p>ПРН-06 Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортно-логістичних систем та технологій</p> <p>ПРН-08 Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортно-логістичних систем та технологій</p> <p>ПРН-18 Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортно-логістичних систем. Оцінювати ефективність інфраструктурних та технологічних параметрів функціонування транспортно-логістичних систем</p>
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передумовою вивчення дисципліни є наявність базових знань з дисциплін (ОК07) Нарисна геометрія та інженерна графіка, (ОК12) Загальний курс транспорту, (ОК13) Основи геодезії, (ОК16) Основи проектування залізничних станцій та вузлів
Основні теми дисципліни	<p>16 годин лекцій, 16 годин практичних занять, 58 години самостійної роботи</p> <p><b>Основні теми лекцій (16 годин):</b>  Транспортні вузли. Склад, класифікація. Принципи проектування та організації роботи  Генеральний план суспільно-транспортного вузла (центра)  Аеропорти та водні порти в транспортних вузлах  Залізничні вузли. Принципові схеми, загальна характеристика й основи організації роботи  Планувальні рішення при перетині та примиканні автомобільних доріг  Проектування підходів ліній до великих залізничних вузлів і обходів у вузлах. Повні та неповні розв'язки підходів ліній  Генеральний план промислових підприємств. Принципи організації роботи та побудови генеральної схеми</p> <p><b>Основні теми практичних занять(16 годин)</b>  Визначення основних характеристик елементів транспортних вузлів  Визначення затримок транспортних засобів на підходах до вузлів  Оптимізація режимів взаємодії залізничного та міського транспорту  Вибір місця розташування базового механізованого складу в транспортному вузлі  Визначення рівня складності нерегульованого перехрестя  Обґрунтування раціональної черговості обробки транспортних засобів у пункті взаємодії  Визначення переробної спроможності вузлового пункту взаємодії та елементів, що її обмежують</p>

Мова викладання	українська
Форма підсумкового контролю	екзамен
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планування міст і транспорт: Навчальний посібник О. С. Безлюбченко, С. М. Гордієнко, О. В. Завальний. – Харків: ХНАМГ, 2008. – 156 с.</li> <li>2. Багацкий Г.Ф. Городские улицы и городское движение. - К.: Будівельник, 1987</li> <li>3. Безлюбченко О. С. Планування міст і транспорт : навч. посібник / О. С. Безлюбченко, С. М. Гордієнко, О. В. Завальний ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 270 с.</li> <li>4. Ткачук О. А. Міське господарство : навч. посібник / О. А. Ткачук.– Рівно : НУВГП, 2018. – 244 с.</li> <li>5. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. [Чинний від 01.10.2019]. – Київ : Держбуд України, 2019. – 183 с.</li> <li>6. ДБН Б. 1-2-95 Режим доступу: <a href="https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2016/04/DBN_V.1-2-95.pdf">https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2016/04/DBN_V.1-2-95.pdf</a></li> <li>7. Закон України «Про планування і забудову територій» N 1699-III 20 квітня 2000 року м. Київ</li> <li>8. Проектування міських територій. Ч. I : підручник / [за ред. В. Т. Семенова, І. Е. Линник] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова . — Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018 . — 449 с.</li> <li>9. Транспортна стратегія України до 2020 року Режим доступу: <a href="https://mtu.gov.ua/files/Zakupivli/transport_strategy_ua.pdf">https://mtu.gov.ua/files/Zakupivli/transport_strategy_ua.pdf</a></li> <li>10. Будгенплан // Термінологічний словник-довідник з будівництва та архітектури / Р. А. Шмига, В. М. Боярчук, І. М. Добрянський, В. М. Барабаш; за заг. ред. Р. А. Шмига. – Львів, 2010. – С. 40. – ISBN 978-966-7407-83-4</li> <li>11. Дистанційний курс «Генеральний план транспортних вузлів» <a href="https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=519">https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=519</a></li> </ol>