

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Генеральний план транспортних вузлів (BK14.1), 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	Організація військових перевезень і управління на залізничному транспорті
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	При вивченні курсу формуються наступні компетентності: 1. Здатність розробляти та управляти проектами (ЗК-8) 2. Здатність проектувати транспортні системи і їх окремі елементи на залізничному транспорті (СК-8) Вивчення курсу передбачає досягнення наступних результатів навчання: PH-08 Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій PH-09 Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій PH-10 Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передумовою вивчення дисципліни є наявність базових знань з дисциплін Загальний курс транспорту (OK20), Основи проектування залізничних станцій та вузлів (OK23), Взаємодія видів транспорту (OK29) Промисловий транспорт (BK13.1), Транспортно-територіальні комплекси (BK10.3), Основи теорії систем і управління (BK5.2)
Основні теми дисципліни	16 годин лекцій, 16 годин практичних занять, 58 години самостійної роботи <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 <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
Мова викладання	українська
Форма підсумкового контролю	екзамен
Список основної та	1. Планування міст і транспорт: Навчальний посібник О. С. Безлюбченко, С. М. Гордієнко, О. В. Завальний. – Харків: ХНАМГ, 2008. – 156 с.

додаткової літератури	<p>2. Багацкий Г.Ф. Городские улицы и городское движение. - К.: Будівельник, 1987</p> <p>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.</p> <p>4. Ткачук О. А. Міське господарство : навч. посібник / О. А. Ткачук.– Рівно : НУВГП, 2018. – 244 с.</p> <p>5. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. [Чинний від 01.10.2019]. – Київ : Держбуд України, 2019. – 183 с.</p> <p>6. Закон України «Про планування і забудову територій» N 1699-III 20 квітня 2000 року м. Київ</p> <p>7. 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.</p> <p>8. Будгенплан // Термінологічний словник-довідник з будівництва та архітектури / Р. А. Шмиг, 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</p> <p>9. 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></p>
-----------------------	---