

Дисципліна	Транспортні вузли
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Загальний курс транспорту, основи теорії систем і управління, транспортне планування міст.
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен знати: будову транспортних вузлів; автомобільні дороги, що обслуговують місто; морський або річковий порт з пристанями, причалами, судноплавними каналами та ін.
Чому це цікаво/треба вивчати	Знання щодо комплексу транспортних пристроїв в пункті стикування декількох видів транспорту, що спільно виконують операції по обслуговуванню транзитних, місцевих і міських перевезень вантажів і пасажирів
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій. Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем. Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень. Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність розробляти та управляти проектами. Навики здійснення безпечної діяльності. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи. Здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (за видами транспорту).
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік