

Дисципліна	Управління дорожньо-транспортною інфраструктурою
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Вимогами до вивчення дисципліни «Управління дорожньо-транспортною інфраструктурою» є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з: формування варіантів транспортних систем міст, сутності інфраструктури транспорту міста.
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: знати: сутність інфраструктури транспорту міста; планувальну і функціональну організацію міста; зони зовнішнього транспорту міста; вміти: проводити аналіз функціональної організації міської території; визначати основні техніко-економічні показники транспортних мереж; аналізувати особливості формування варіантів транспортних систем міст.
Чому це цікаво/треба вивчати	Здобувачі вищої освіти отримають знання щодо сукупності об'єктів (підприємств, закладів), які займаються ремонтом, будівництвом та реконструкцією, а також експлуатаційним утриманням доріг, мостів та інших дорожніх шляхів та забезпечує наявність рівних та якісних доріг, а також зберігання їх у гарному стані.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій. Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища. Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю. Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік