

Дисципліна	Транспортні шляхи і сполучення
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Планування міст, Екологія, Інженерна та комп'ютерна графіка
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p>знати: нормативи, щодо проектування та будівництва об'єктів транспорту; основні характеристики автомобільного, залізничного, водного, авіаційного та ін. видів транспорту; фактори, які впливають на роботу транспорту; класифікацію усіх видів транспорту; особливості експлуатації автомобільних шляхів та залізничних колій, аеродромів; особливості функціонування усіх видів міського пасажирського транспорту; основні методи підвищення ефективності функціонування вулично-дорожньої мережі, автомобільних доріг та їх перетинів; - шляхи вирішення транспортних проблем.</p> <p>вміти: здійснювати прогнозування перспективного розвитку транспортних систем; аналізувати та оцінювати ситуацію, яка склалася в результаті роботи транспорту, та визначати шляхи усунення недоліків; оцінювати негативні фактори, які впливають на роботу транспорту та шляхів сполучення;</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Дана навчальна дисципліна є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в області будівництва транспортних будівель і споруд.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p> <p>Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.</p> <p>Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.</p> <p>Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Навики здійснення безпечної діяльності. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних процесів і систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища. Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень,

	складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів (суден).
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік