

Дисципліна	Транспортна безпека
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	4
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Загальний курс транспорту, організація руху видів транспорту, основи теорії систем і управління
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p>знати: транспортну систему міста; стан організації дорожнього руху у містах; нормативні документи і діяльність організацій в області дорожнього руху; функції водія і безпека руху</p> <p>вміти: визначати причини виникнення дорожньо-транспортних випадків, їхній облік і аналіз; визначати особливості впливу дорожніх умов на безпеку руху; застосовувати основи організації дорожнього руху</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Формування знань організації безпечного дорожнього руху, аналіз та моделювання їх рішення в рамках системного підходу; придбання необхідних навичок застосування отриманих знань до вирішення практичних задач організації безпеки дорожнього руху.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.</p> <p>Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p> <p>Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.</p> <p>Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки у зв'язку з помилками.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Навики здійснення безпечної діяльності. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних процесів і систем та технологій з врахуванням 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). Здатність враховувати людський фактор в транспортних технологіях.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік