

Дисципліна	Транспортні споруди на автомобільному транспорті
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Правила дорожнього руху, основи загальної екології, фізика.
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p><b>знати:</b> основні конструкції елементів мостових споруд; способи проектування і розрахунку основних елементів штучних споруд; методи будівництва, експлуатації, зміцнення і реконструкції мостових споруд;</p> <p><b>уміти:</b> раціонально вживати типові проекти проектування, будівництва і експлуатації мостових споруд; проектувати сучасні штучні споруди на автомобільних дорогах; вживати сучасні методи розрахунку споруд при їх проектуванні, будівництві, експлуатації і реконструкції, виконуючи їх при необхідності на ЕОМ; користуватися нормативною і довідковою літературою.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Забезпечення майбутніх фахівців загальними теоретичними та практичними знаннями, уміннями і навичками проектування, будівництва і експлуатації транспортних споруд на автомобільних дорогах, необхідних для задоволення потреб транспортної діяльності.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних 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>Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.</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)	Навики здійснення безпечної діяльності. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність працювати автономно та в команді. 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 організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті. Здатність організовувати взаємодію видів транспорту. 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 використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік