

Дисципліна	Експлуатаційні властивості доріг
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Основи керування автомобілів, безпека дорожнього руху, інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху.
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: знати: конструкцію, основи проектування і технічної експлуатації автомобільних доріг; уміти: вибирати параметри автомобільної дороги; оцінювати вплив параметрів автомобільної дороги на вибір моделі автомобіля і його тягово-швидкісні характеристики.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення умов експлуатації і вибору параметрів автомобільних доріг.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Навики здійснення безпечної діяльності. 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 експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень. 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
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік