

Дисципліна	Експертиза ДТП
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	4
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	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p>знати: організацію і порядок здійснення експертизи ДТП; методику розрахунку руху автомобіля; особливості наїзду автомобіля на пішохода; методики аналізу наїзду автомобіля на пішохода, велосипедиста і мотоцикліста; методики аналізу маневру і зіткнення автомобілів; методику експертного дослідження транспортних засобів;</p> <p>уміти: розраховувати основні параметри руху автомобілів; досліджувати наїзд автомобіля на пішохода в умовах необмеженої і обмеженої видимості і оглядовості, в режимі рівномірного руху і в режимі гальмування; досліджувати можливість запобігання наїзду автомобіля на пішохода; аналізувати маневри автомобіля; аналізувати зіткнення автомобілів; досліджувати технічний стан транспортних засобів; складати висновок експерта-автотехніка з аналізом, розрахунками та висновками щодо дослідженого ДТП.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення основних положень із організації і здійснення автотехнічної експертизи дорожньо-транспортних пригод (ДТП), необхідних при здійсненні як судової експертизи, так і службового розслідування ДТП. Навчальний матеріал дисципліни надає студентам системні знання, які дозволяють організувати і здійснювати експертизу ДТП із застосуванням методик експертних досліджень наїзду автомобілів на пішоходів, маневру автомобілів, зіткнення автомобілів та технічного стану автомобілів.
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>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p> <p>Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи 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 враховувати людський фактор в транспортних технологіях, Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності, Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік