

Дисципліна	Техніко-експлуатаційні параметри транспортних засобів та їх діагностика
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс	2
Обсяг	3 кредити
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Вимогами до вивчення дисципліни «Техніко-експлуатаційні параметри транспортних засобів та їх діагностика» є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з техніко-експлуатаційних параметрів та можливостей транспортних засобів та їх діагностики
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p>знати:</p> <p>умови експлуатації та вимоги до транспортних засобів; технічні показники рухомого складу міського транспорту, які характеризують тягово-швидкісні, динамічні та гальмові властивості; показники місткості (вантажопідйомності); вагові показники; властивості прохідності та маневреності, керованості та стійкості транспортних засобів; властивості плавності руху, вібрації та шуму.</p> <p>вміти:</p> <p>розраховувати місткість вантажних та пасажирських транспортних засобів; визначати провізну спроможність транспортних засобів міського пасажирського транспорту та характеристики прохідності; геометричні характеристики повороту рейкового шляху і габаритної смуги руху транспортного засобу; визначати обсяг перевезень на маршрутах вантажного і пасажирського транспорту та витрати часу транспортного засобу на рух по трасі маршруту; виконувати вибір раціональних типів рухомого складу для конкретних умов перевезень.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Техніко-експлуатаційні параметри транспортних засобів та їх діагностика» є досить важливою у формуванні у здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навиків щодо визначення пристосованості транспортних засобів до транспортування різних видів вантажів; застосування сучасних технологій аналізу експлуатаційних властивостей транспортних засобів міського транспорту та вибору раціональних транспортних засобів для конкретних умов перевезень.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Приймати ефективні рішення у сфері транспортних систем і технологій з урахуванням технічних, соціальних, економічних та правових аспектів, генерувати і порівнювати альтернативи, оцінювати потрібні ресурси і обмеження, аналізувати ризики.</p> <p>Забезпечувати безпеку людей і навколишнього середовища під час професійної діяльності та реалізації проєктів у сфері транспортних систем і технологій.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту.</p> <p>Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту.</p>
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Екзамен