

Дисципліна	Моделювання вантажних перевезень
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс	2
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Вимогами до вивчення дисципліни «Моделювання вантажних перевезень» є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з: моделювання технологічних процесів вантажних перевезень на автомобільному транспорті.
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: знати: головні етапи математичного моделювання технологічних процесів; основи розрахунку і математичного моделювання роботи основних параметрів вантажних перевезень. вміти: ставити задачі математичного моделювання роботи вантажного транспорту; ставити задачі математичного моделювання технологічних процесів перевезення вантажів; моделювати роботу транспортного засобу в цілому.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Моделювання вантажних перевезень» є досить важливою у формуванні у здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок щодо використання математичного та комп'ютерного моделювання технологічних процесів вантажних перевезень.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Розробляти та аналізувати графічні, математичні та комп'ютерні моделі транспортних систем та технологій. Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу, розробки та удосконалення транспортних систем та технологій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. Здатність до визначення та застосування перспективних напрямків моделювання транспортних процесів.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік