

Дисципліна	Інтегровані транспортні системи
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 «Інтегровані транспортні системи» є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з: логістики процесу перевезень, взаємодії різних видів транспорту, основ теорії транспортних процесів і систем.
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p>знати: особливості інтегрованого функціонування транспорту в системах різних рівнів; методи дослідження, формування та функціонування транспортних систем; сучасні підходи, тенденції та актуальні напрямки досліджень у транспортних технологіях.</p> <p>вміти: використовувати сучасні концепції та теорії для організації перевезень і управління технологіями на транспорті; розробляти заходи щодо організації, маршрутизації та управління вантажними перевезеннями із використанням моделювання процесів перевезень вантажів; розробляти заходи щодо організації, маршрутизації та управління пасажирськими перевезеннями із використанням моделювання процесів перевезень пасажирів.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Інтегровані транспортні системи» є досить важливою у формуванні у здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навиків щодо створення інтегрованих транспортних систем та управління ними та проведення оцінки доцільності інтеграції.
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>Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання.</p> <p>Керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних систем та технологій, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Здатність до дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій.</p> <p>Здатність до управління транспортними потоками.</p> <p>Здатність до управління надійністю та ефективністю транспортних систем і технологій.</p>
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.

Семестровый контроль	Экзамен
-------------------------	---------