

Дисципліна	Транспортна мережа
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	4
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Знання фізики, вищої математики, основ теорії систем, основ моделювання
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p><b>знати:</b></p> <p>взаємозв'язок між економічним розвитком території і обсягами перевезень;</p> <p>повноваження і компетенцію органів влади, їх участь в управлінні транспортною діяльністю та дозволені методи регулювання;</p> <p>перспективні області використання видів транспорту.</p> <p><b>вміти:</b></p> <p>аналізувати інфраструктуру транспортних підприємств, організацію планування і управління з метою встановлення недоліків і переваг для пошуку шляхів подальшого розвитку;</p> <p>визначати характеристики діяльності підприємств різних видів транспорту, основні характеристики транспортних і технічних засобів доставки вантажу, характеристики шляхів сполучення та водних басейнів;</p> <p>встановити причини у разі неповного використання потужностей транспорту, аналізувати технології перевезень різними видами транспорту з метою встановлення областей використання, недоліків і переваг для пошуку шляхів подальшого розвитку;</p> <p>прогнозувати перспективи розвитку інфраструктури, організації, планування, технології перевезень різними видами транспорту.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Формування знань та умінь, які дозволять розуміти специфіку та особливості роботи різних видів транспорту та транспортної системи в цілому, проводити аналіз ефективності функціонування транспортних систем.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p> <p>Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p> <p>Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p> <p>Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність розробляти та управляти проектами. Навики здійснення безпечної діяльності. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту). Здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (за видами транспорту).
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	Залік

