



ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

В05528D Му	В05528D Мультимодальні перевезення
Обсяг у кредитах ЄКТС	4 кредита
Мова викладання	Українська
Результати навчання за освітнім компонентом	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none">-структуру транспортної системи, особливості видів транспорту єдиної транспортної системи;-методи організації раціональної взаємодії різних видів транспорту;-принципи, функції і завдання мультимодальних перевезень;-методи управління транспортними процесами;-функціонування мультимодальних систем транспортування і інтермодальних технологій;-основи організації, проектування транспортно-логістичних центрів, їх функціонування і взаємодії;-технологію організації і управління мультимодальними перевезеннями;-інформаційне та правове забезпечення мультимодальних систем с транспортування;-елементи н технічного забезпечення мультимодальних систем транспортування, основні принципи формування транспортних коридорів;-принципи організації обслуговування споживачів транспортних послуг в транспортних терміналах;-методи оцінки якості транспортно-логістичної діяльності. <p>Уміти:</p> <ul style="list-style-type: none">- аналізувати стан транспортних систем;-організувати перевезення вантажів при взаємодії різних видів транспорту;-застосовувати логістичні принципи в проектуванні інтегрованих транспортних систем;- застосовувати спеціалізований рухомий склад для безперевантажувальних технологій;-застосовувати знання законодавчих документів в області мультимодальних систем транспортування і інтермодальних технологій;-застосовувати сучасні інформаційні технології в мультимодальних системах логістичному центрі;-оптимізувати транспортні та термінальні процеси;-використовувати типові програмні продукти для планування транспортно-логістичних центрів і оперативного управління ними;-знаходити можливості підвищення ефективності перевезень, виходячи з концепції мультимодальних перевезень.
Види навчальної роботи	лекційні заняття, практичні заняття, консультації
Зміст	Тема 1. Сукупність та топологія розвитку мультимодальних перевезень. Тема 2. Технологія мультимодальних перевезень. Тема 3. Нормативно-правове та інформаційне забезпечення мультимодальних перевезень.

	<p>Тема 4. Системне уявлення мультимодальної транспортної мережі та основних її елементів.</p> <p>Тема 5. Елементи технічного забезпечення мультимодальних систем транспортування.</p> <p>Тема 6. Мультимодальні транспортно-логістичні центри як системо утворюючі елементи мультимодальних систем транспортування.</p> <p>Тема 7. Моделювання мультимодальних перевезень.</p> <p>Тема 8. Детермінована модель організації мультимодальних перевезень.</p> <p>Тема 9. Стохастична модель організації мультимодальних перевезень.</p> <p>Тема 10. Оптимізація маршрутів перевезень при плануванні мультимодальної системи транспортування.</p> <p>Тема 11. Оптимізація планування перевезень в мультимодальних системах транспортування. Задачі завантаження-вивозу вантажів термінали, їх маршрутизація.</p> <p>Тема 12. Постановка задачі управління мультимодальними перевезеннями.</p>
<p>Навчальне обладнання</p>	<p>Мультимедійний проектор EPSON EB-X41; екран Inter Screen; дошка маркерна; ПК CPU Intel Pentium G5400, 3.70GHz, RAM 8GB, HDD 500GB (15 од.); монітор PHILIPS 226E9Q, 21,5" (15 од.).</p> <p>Операційна система Windows, Office 2016, OpenOffice, Google Chrome, Opera, EdgeGoogle.</p> <p>Онлайн-сервіси для підтримки дистанційного навчання: Workspace for Education Fundamentals, Zoom, Google Meet, хмарні сервіси Google Apps WIFI та локальний доступ до мережі інтернет"</p>