

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Інтероперабельність транспортних систем, 3 кредити ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Березовий Микола Іванович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри транспортних вузлів; телефон (056)793-19-13, email: n.berezovy@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Семестр 7 для бакалаврів
Факультети /ННЦ, студентам яких пропонується	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p><u>Загальні компетентності:</u> Здатність генерувати нові ідеї (креативність) ЗК-7.</p> <p><u>Фахові компетентності:</u> Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни, виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів ФК-13.</p> <p><u>Програмні результати навчання:</u> Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій ПРН-7. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту ПРН-16</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передувати пропонованій дисципліні повинне вивчення наступних дисциплін: Загальний курс транспорту ОК 15; Організація міжнародних перевезень ОК 23; Транспортні засоби логістичних систем ВБ 1.6
Основні теми дисципліни	<p>Основні теми лекцій (16 год):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принцип інтероперабельності та його використання у різних видах транспорту. 2. Структура транспорту, взаємодія систем і підсистем, управління транспортом в країнах Європи та Північної Америки. 3. Методика вибору технічних рішень на основі фінансових показників. <p>Основні теми практичних занять (16 год., студенти виконують розрахункові роботи за індивідуальними завданнями):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Розрахунок оцінок критеріїв ефективності інвестиційних бізнес-планів

	<p>2. Розрахунок ефективності впровадження контрейлерних систем на Українських залізницях Самостійна робота – 58 год. Форми організації навчання – аудиторні заняття.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>1. Загальнодержавна програма адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу, затверджена Законом України від 18 березня 2004 року № 1629-IV. Режим електронного доступу https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1629%D0%B2-15/print</p> <p>2. Європейське залізничне законодавство. Томи 1, 2., К.: ТОВ «НВП Поліграфсервіс». 2006 р.</p> <p>3. Угода про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони. Ратифіковано Законом № 1678-VII від 16.09.2014.</p>