




Силабус навчальної дисципліни «Інфраструктура мультимодальних перевезень»	
Освітньо-професійних програм: «Мультимодальний транспорт і логістика»	
Галузь знань: 27 «Транспорт»	
Спеціальність: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»	
Спеціалізація: 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»	
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна (фахового) компонента ОП
Курс	2 (з/ф - 2)
Семестр	2 (з/ф - 4)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,5 / 135
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	об'єкти інфраструктури, що забезпечують здійснення вантажних перевезень за мультимодальною технологією
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	забезпечення формування системи наукових знань та практичних навичок у фахівців транспортної галузі з питань інфраструктурного забезпечення видів транспорту в межах мультимодальних перевезень.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.</p> <p>Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.</p> <p>Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p> <p>Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.</p> <p>Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність.</p> <p>Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань.</p> <p>Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.</p> <p>Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.</p> <p>Визначати функції та завдання основних елементів інфраструктури мультимодальних перевезень.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.</p> <p>Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій</p> <p>Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p>Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.</p> <p>Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники</p>

	<p>функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.</p> <p>Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи.</p> <p>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 (суден).</p> <p>Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички розробки, оптимізації та управління транспортно-технологічними схемами за участю різних видів транспорту.</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортна інфраструктура в системі мультимодальних перевезень. 2. Нормативно-правове забезпечення мультимодальних перевезень. 3. Місце та значення транспортної інфраструктури у розвитку мультимодальних перевезень. 4. Об'єкти інфраструктури мультимодальних перевезень. 5. Транспортні термінали. 6. Прикордонні пункти пропуску. 7. Контроль вантажу в мультимодальних технологіях. 8. Організація взаємодії різних видів транспорту на території України. 9. Нормативи та стандарти транспортної інфраструктури в мультимодальних перевезеннях. 10. Програма TEN. 11. Реалізація програм TINA та TIRS. 12. Програми PEC та PETGA. Активізація мультимодальних перевезень. 13. Європейська транспортна програма та TEN-T та участь України в ній. 14. Трансконтинентальний транспортний коридор на теренах України. 15. Транспортний коридор південного партнерства на теренах України. 16. Проект водного транспортного коридору на теренах України. 17. Проекти організації та розбудови сучасних автомобільних транспортних коридорів на теренах України <p>Види занять: лекції – 34 години; практичні заняття – 34 годин; самостійна робота – 67 годин.</p> <p>Методи навчання: передбачено застосування усних (словесних), письмових, наочних, практичних методів навчання; перевага віддається проблемним лекціям, у рамках практичних занять – розв'язанню логічних ситуаційних завдань, дискусіям та захисту доповідей с презентаційними матеріалами, підготовці індивідуальних та колективних завдань під час самостійної роботи.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Транспортна інфраструктура, Транспортна географія та Основи теорії транспортних процесів і систем
Пореквізити	Термінальні технології транспортування, Інформаційне забезпечення мультимодальних перевезень.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду	Навчальна та наукова література: Інфраструктурне забезпечення розвитку транспортної системи

НТБ НАУ	<p>регіону: колективна монографія [Текст] / [І.В. Заблодська, І.Р. Бузько, О.О. Зеленко, І.О. Хорошилова]. – Северодонецьк: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2016. –193 с.</p> <p>Каспрук О. С. Особливості міжнародно-правового регулювання міжнародних транспортних коридорів : монограф. / О. С. Каспрук ; Ін-т міжнар. відносин Київ. нац. ун-ту ім. Тараса Шевченка. – К. ; Одеса : Фенікс, 2020. – 179 с.</p> <p>Розвиток транспорту з метою відновлення і зростання української економіки : наук. допов. / за ред. д-ра екон. наук О.І. Никифорук ; НАН України, ДУ «Ін-т екон. та прогнозув. НАН України». – К., 2018. – 200 с.</p>	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>Кафедра організації авіаційних робіт та послуг, НАУ, корп. 2, к. 312б, http://ftml.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-orhanizatsii-aviatsiinykh-robit-ta-posluh</p> <p>Для проведення навчальних занять можуть бути використані лекційні аудиторії загального призначення та комп'ютерні класи, навчально-наукова лабораторія, точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання.</p>	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	<p>Екзамен, курсова робота. При виставленні остаточної оцінки з дисципліни враховуються результати поточних перевірок знань: тестування, поточного опитування, виконання практичних занять, результати модульних контрольних робіт.</p>	
Кафедра	Організація авіаційних робіт та послуг	
Факультет	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	
Викладач(і)		<p>ПІБ: Чайка Наталія Григорівна Посада: доцент кафедри Вчений ступінь: к.і.н. Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=Cde4h3UAAAAJ&hl=uk Тел.: 044 406 60 45 E-mail: nataliia.chaika@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.3126</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	100% оригінальність дисципліни	
Лінк на дисципліну	Сайт НАУ: https://nau.edu.ua/	