



**Силабус навчальної дисципліни  
«Транспортна інфраструктура»**

**Освітньо-професійних програм:** «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»;  
«Організація авіаційних робіт і послуг»  
«Мультиmodalний транспорт і логістика»  
«Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень»

**Галузь знань:** 27 «Транспорт»

**Спеціальність:** 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»

**Спеціалізація:** 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»

<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна (обов'язкового) компонента ОП
<b>Курс</b>	1 (з/ф - 2)
<b>Семестр</b>	2 (з/ф - 3)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	4,5 / 135
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	об'єкти транспортної інфраструктури за видами транспорту
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	забезпечення формування системи теоретичних знань та практичних навичок у фахівців транспортної галузі з питань інфраструктурного забезпечення процесів транспортування за різними видами транспорту
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	ПРН 2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій. ПРН 18. Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем. ПРН 19. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	ІК 1. 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. ЗК 6. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК 7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК 11. Здатність працювати автономно та в команді. ЗК 12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 13. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ФК 1. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища. ФК 13. 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 (ПС).

<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Місце та значення інфраструктури транспорту у розвитку економіки України.</li> <li>2. Система органів управління транспортною галуззю.</li> <li>3. Регіональні та місцеві органи управління об'єктами інфраструктури транспорту.</li> <li>4. Законодавче закріплення розвитку інфраструктури транспортного комплексу України.</li> <li>5. Інфраструктура цивільної авіації України.</li> <li>6. Розвиток інфраструктури цивільної авіації України.</li> <li>7. Інфраструктурне забезпечення вітчизняного водного транспорту.</li> <li>8. Інфраструктура автомобільного транспорту України.</li> <li>9. Інфраструктура вітчизняного залізничного транспорту.</li> <li>10. Розвиток інфраструктури системи трубопровідного транспортування в Україні.</li> <li>11. Транспортна інфраструктура України в системі міжнародних перевезень.</li> <li>12. Міжнародні транспортні коридори на території України.</li> <li>13. Нормативи та стандарти інфраструктури транспорту.</li> </ol> <p><b>Види занять:</b> лекції – 34 години; практичні заняття – 34 годин; самостійна робота – 67 годин.</p> <p><b>Методи навчання:</b> 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><b>Форми навчання:</b> очна, заочна</p>
<b>Пререквізити</b>	Вступ до фаху; Загальний курс транспорту
<b>Пореквізити</b>	Транспортна географія; Експлуатація транспортних засобів
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<p><b>Навчальна та наукова література:</b></p> <p>Інфраструктурне забезпечення розвитку транспортної системи регіону: колективна монографія [Текст] / [І.В. Заблодська, І.Р. Бузько, О.О. Зеленко, І.О. Хорошилова]. – Сєверодонецьк: 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. – Київ ; 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>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Кафедра організації авіаційних робіт та послуг, НАУ, корп. 2, к. 3126, <a href="http://ftml.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-orhanizatsii-aviatsiinykh-robit-ta-posluh">http://ftml.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-orhanizatsii-aviatsiinykh-robit-ta-posluh</a></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>
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік. При виставленні остаточної оцінки з дисципліни враховуються результати поточних перевірок знань: тестування, поточного опитування, виконання лабораторних занять, захист індивідуального домашнього завдання, результати

	модульних контрольних робіт.	
<b>Кафедра</b>	Організація авіаційних робіт та послуг	
<b>Факультет</b>	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	
<b>Викладач(и)</b>		<b>ПІБ: Український Євген Олександрович</b> <b>Посада: доцент кафедри</b> <b>Вчений ступінь: к.т.н.</b> <b>Профайл викладача:</b> <a href="https://scholar.google.com/citations?user=9ro55IAAAAJ&amp;hl">https://scholar.google.com/citations?user=9ro55IAAAAJ&amp;hl</a> <b>Тел.: +38(067)390-28-60</b> <b>E-mail:</b> <b>ievhen.ukraiinskyi@npp.nau.edu.ua</b> <b>Робоче місце: 2.3126</b>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	100% оригінальність дисципліни	
<b>Лінк на дисципліну</b>	<b>Сайт НАУ:</b> <a href="https://nau.edu.ua/">https://nau.edu.ua/</a>	