



**Силабус навчальної дисципліни
«Взаємодія видів транспорту»
Освітньо-професійних програм:**

«Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»
«Мультимодальний транспорт і логістика»
«Організація авіаційних робіт і послуг»
«Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень»

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 обов'язкового компонента ОП
Курс	3
Семестр	5 (з/ф – 5, 6)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	105/3,5
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення є форми і методи взаємодії і координації різних видів транспорту в технічній, технологічній, організаційній, економічній і комерційно-правовій сферах; прямі і змішані сполучення за участю різних видів транспорту з використанням сучасних прогресивних транспортних технологій.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Знання теоретичних основ дисципліни «Взаємодія видів транспорту» дозволять майбутнім фахівцям орієнтуватися у забезпеченні координації перевізної діяльності різних видів транспорту на основі комплексних технологій мультимодальних і інтермодальних транспортних систем.
Чому можна навчитися (результати навчання)	ПРН 2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій ПРН 6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій. ПРН 7. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій. ПРН 13. Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип авіаційних суден та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення. ПРН 14. Організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип суден та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах. ПРН 16. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту. ПРН 19. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень. ПРН 21. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.

<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>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.</p> <p>ЗК 6. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК 7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК 9. Навики здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 11. Здатність працювати автономно та в команді.</p> <p>ЗК 12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 13. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.</p> <p>ФК 3. Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів за різними видами транспорту.</p> <p>ФК 4. Здатність організовувати та управляти перевезеннями пасажирів та багажу (за різними видами транспорту).</p> <p>ФК 6. Здатність організовувати взаємодію видів транспорту.</p> <p>ФК 9. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.</p> <p>ФК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Модуль №1 «Організація, характеристика та забезпечення сфер взаємодії видів транспорту»</p> <p>Тема 1. Організація взаємодії видів транспорту.</p> <p>Тема 2. Оцінка взаємодії транспортних мереж і вузлів.</p> <p>Тема 3. Організація технічної взаємодії видів транспорту.</p> <p>Тема 4. Організація технологічної взаємодії видів транспорту.</p> <p>Тема 5. Економічна сфера взаємодії.</p> <p>Тема 6. Організаційно-інформаційна сфера взаємодії.</p> <p>Тема 7. Комерційно-правова сфера взаємодії.</p> <p>Тема 8. Розробка технологічного процесу доставки вантажів.</p> <p>Види занять: лекції – 17 години; практичні заняття – 34 годин; самостійна робота – 54 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>
<p>Пререквізити</p>	<p>Теоретичною базою вивчення дисципліни є попередні навчальні дисципліни: «Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт (ОК20)», «Організація бортового харчування (ОК32)».</p>
<p>Пореквізити</p>	<p>Дисципліна «Взаємодія видів транспорту» є базою для вивчення таких дисциплін: «Організація обслуговування пасажирів на борту повітряного судна (ОК33)», «Технології продажу авіаційних перевезень (ОК34)».</p>
<p>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</p>	<p>Навчальна та наукова література:</p> <p>1. Соловйова О.О., Висоцька І.І., Герасименко І.М. Загальний курс транспорту: Навчальний посібник /МОН України. К.: НАУ, 2019. – 244 с.</p>

	<p>2. Лямзін А.О., Полушин Д.Л. Особливості засобів аналізу даних в транспортних системах // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: Kindle DP, may 2020 – P. 248-254 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus,</p> <p>3. Лямзін А.О., Дегтярь О.О. Рішення транспортних завдань в умовах обмежень різних за своєю природою // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, may 2020 – P. 242- 248 p. – Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>4. Лямзін А.О., Захаренко Н.С., Подгорная М.П. <u>Шкали й методи вимірювання в процесі прийняття рішень на транспорті в умовах кризи</u> // Modern education systems in the USA, the EU and the Post-Soviet countries: conference proceedings. – Seattle: KindleDP, may 2020 – P. 236- 242. Журнал входить до наукометричної бази даних: Index Copernicus.</p> <p>5. Georgii Prokudin, Alexey Chupaylenko, Tetiana Khobotnia, Inna Remekh, Andrei Lyamzin, Marina Kovalenko Optimizing unbalanced freight deliveries in transportation networks // Східно-Європейський журнал передових технологій (№2/3 (116) 2022): P.22-32. Журнал входить до наукометричної бази даних: Scopus.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>Кафедра організації авіаційних робіт та послуг, НАУ, корп. 2, к. 312б, http://ftml.nau.edu.ua</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. Матеріально-технічна база кафедри постійно розширюється.</p>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	<p>Екзамен. При виставленні остаточної оцінки по дисципліні враховуються результати поточних перевірок знань: тестування, поточного опитування на практичних заняттях, модульної контрольної роботи.</p>
Кафедра	Кафедра організації авіаційних робіт та послуг
Факультет	Факультет транспорту, менеджменту і логістики
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Лямзін Андрій Олександрович Посада: професор Науковий ступінь: доктор технічних наук Вчене звання: доцент Профайл викладача: https://scholar.google.at/citations?user=i60t9zkAAA&hl=ru Тел.:+380961330839 E-mail: alyamzin7791@gmail.com Робоче місце: : НАУ, просп. Любомира Гузара, 1, корпус 2, ауд. 2. 312 б.</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Сайт НАУ: https://nau.edu.ua/