НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	Силабус навчальної дисципліни **«Технології та організація вантажних перевезень»** **(Freight transportation technologies and organization)** Освітньо-наукова програма: Транспортні технології Спеціальність: J6 Авіаційний транспорт Галузь знань: J Транспорт та послуги
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента вибору фахового переліку
Курс	1 (перший)
Семестр	2 (другий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити / 120 год
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Забезпечення прийняття фахівцем рішень в практиці вантажних перевезень вантажів, в тому числі спеціальних. В тому числі , забезпечення достатнього рівня підготовки в галузі організації перевезень вантажів, надання знань з організації і технології перевезень вантажів, перевізної документації, правил та міжнародних стандартів перевезень вантажів, в тому числі спеціальних..
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Розкриття сучасних наукових понять, методів та технологій сучасної концепції організації вантажних перевезень у діяльності авіатранспортної системи.
Чому можна навчитися (результати навчання)	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу ЗК02. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації наукового характеру з різних джерел ЗК03. Здатність працювати у міжнародному контексті ЗК04. Здатність розв’язувати комплексні проблеми у сфері транспортних технологій на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. СК 05. Здатність застосовувати відповідні математичні методи, моделі, цифрові технології для розв’язання комплексних проблем транспортних систем і технологій СК 06. Здатність інтегрувати знання з різних галузей до розв’язання проблем у сфері транспортних систем і технологій, застосовувати системний підхід та враховувати нетехнічні аспекти під час розв’язання інженерних задач та проведення досліджень.

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	СК08. Здатність застосовувати відповідні математичні методи, моделі, комп'ютерні технології для розв'язання наукових задач та проблем у сфері авіаційних транспортних систем та технологій. СК09. Здатність до оптимізації техніко-економічних показників та синтезу нових функціональних можливостей сучасних авіаційних транспортних систем. СК10. Розуміння теоретичних засад, що лежать в основі методів досліджень авіаційних транспортних систем та технологій, методології проведення досліджень та обчислювальних експериментів. СК11. Розуміння сучасних методів і технологій для організації міжнародних, змішаних, комбінованих, інтермодальних перевезень пасажирів і вантажів із урахуванням принципів сталого розвитку, екологічної ефективності та оптимізації ресурсів. СК12. Здатність критично переосмислювати наявні транспортні технології, відстежувати тенденції їх розвитку та оцінювати їхній вплив на стійкість транспортних систем, енергоефективність і зменшення екологічного навантаження РН04. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження у сфері транспортних систем та технологій до розв'язання проблем у сфері транспортних систем і технологій з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми. РН05. Глибоко розуміти загальні принципи та методи технічних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері транспортних систем та технологій та у викладацькій практиці. РН06. Розробляти науково-дослідні та інноваційні проекти у сфері транспортних систем та технологій, обґрунтовувати їх соціальну, економічну, екологічну ефективність, організовувати їх впровадження
Навчальна логістика	**Зміст дисципліни:** Тема 1. Організація доставки вантажів «від дверей до дверей» за участю авіаційного транспорт Тема 2. Приймання вантажів до перевезення на повітряному транспорті Тема 3. Планування перевезення вантажу повітряним транспортом. Тема 4. Технологічні схеми доставки вантажів повітряним транспортом Тема 5. Документація при доставці вантажів повітряним транспортом Тема 6. Перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом Тема7. Перевезення живих тварин повітряним транспортом Тема 8. Перевезення швидкопсувних вантажів повітряним транспортом Тема 9. Перевезення цінних вантажів повітряним транспортом Тема 10. Перевезення інших видів спеціальних вантажів повітряним транспортом . Організація і технологія перевезень вантажів повітряним транспортом, зокрема, небезпечних, живих вантажів,

	швидкопсувних вантажів, цінних вантажів, негабаритних та інших спеціальних вантажів. **Види занять:** лекції, практичні/лабораторні заняття (семінари) **Методи навчання:** пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод **Форми навчання:** очна, заочна
Пререквізити	Філософія науки та інновацій, Андрагогіка та інноваційні освітні технології вищої освіти, Математичні методи моделювання складних транспортних систем, Інформаційні технології управління науково-дослідницькими та інноваційними проектами, Фахова науково-педагогічна практика, Англійська мова наукового спрямування.
Інформаційне забезпечення	Навчальна та наукова література: Навчальна та наукова література: 1. The Air Cargo Tariff (IATA, current edition). 2. Danderous Goods Regulations, (IATA current edition) 3. Live Animals Regulations, (IATA current edition) 4. Perishable Cargo Regulations,, (IATA current edition) 5. Airport Handling Manual, (IATA current edition) 6. Наказ Державної авіаційної служби України №1795 від 19.11.2021 Про затвердження Авіаційних правил України «Правила повітряних перевезень вантажів» 7. Наказ Державної авіаційної служби України №1802 від 12.11.2020 Про затвердження Авіаційних правил України «Порядок та умови повітряних перевезень небезпечних вантажів» 8. Перевезення спеціальних вантажів: підручник. Т.Ю.Габрієлова, С.Л.Литвиненко, О.В.Баннов – К.: НАУ, 2015. – 456 с. 9. Організація та технологія доставки спеціальних категорій вантажів: підручник. Т.Ю.Габрієлова, С.Л.Литвиненко, О.В.Баннов. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2018. – 416 с. 10. Gabrielova T., Lytvynenko S., Ivannikova V., Lytvynenko L., Borets I. Cargo Science and Logistics: Textbook. – K.: Publishing House "Condor", 2020. – 268 p. 11. В.П. Залізнюк, О.І. Платонов, В.А. Яценко, М.Ю. Григорак, Т.Ю. Габрієлова, С.Л. Литвиненко. Логістичні технології міжнародних перевезень та експедирування вантажів авіатранспортом: навчальний посібник. – К. : Видавничий дім «Кондор», 2021. – 480 с 12. Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом: лабораторний практикум для студентів спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньопрофесійної програми «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)» / [уклад. Т. Ю. Габрієлова, С. Л. Литвиненко, І.В. Василенко]. К. : Вид-во Нац. авіац. ун-ту, 2023. 48 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання. Ноутбук, мобільний пристрій (телефон, планшет) з підключенням до мережі Інтернет.

Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, тестування	
Кафедра	Кафедра організації авіаційних перевезень	
Факультет	Факультет транспорту і логістики	
Викладач(і)		**Шевчук Дмитро Олегович** **Посада:** В.о. декана ФТЛ **Вчений ступінь:** доктор технічних наук **Вчене звання:** професор **Профайл викладача:** http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=10130 **Тел.:** 044 406 -72-85 **E-mail:** shevchuk@npp.nau.edu.ua **Робоче місце:** 2-102
		ГАБРІЄЛОВА ТЕТЯНА ЮРІЇВНА **Посада: доцент кафедри ОАП ФТЛ** **Науковий ступінь: кандидат економічних наук** **Вчене звання: доцент** **Профайл викладача: https://scholar.google.com/citations?user=_C0QJwMAAAAJ&hl=ru** **Тел.: 044 406-70-94** **E-mail: tetiana.habrielova@npp.kai.edu.ua** **Робоче місце: 2.105**
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс на основі наукових досліджень	
Лінк на дисципліну	Всі навчальні матеріали викладаються для здобувачів освітньої програми у відповідному Google Classroom, що створюється кожного року провідним викладачем	
Максимальна кількість слухачів	20	