



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ІНЖИНІРИНГ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

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



Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Статус дисципліни*	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр (осінній/весняний)	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити /90 годин
Мова викладання (українська, англійська)	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Комплекс техніко-економічних обстежень щодо формування транспортно-логістичного процесу, який передбачає використання сучасних технологій транспортування.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	В процесі вивчення навчальної дисципліни відбувається формування у студентів теоретичних знань та практичних вмінь з проведення техніко-економічних обстежень транспортно-логістичного процесу із застосуванням системного підходу до організації, аналізу та моделювання перевізних процесів, використання сучасних технологій транспортування.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> • вміння застосовувати технологію побудови транспортно-логістичного процесу, заснованому на інженерному підході; • вміння аналізувати альтернативні варіанти та визначати раціональні маршрути транспортування; • вміння моделювати процеси транспортування; • вміння визначати ефективність та якість транспортно-логістичного сервісу; • вміння застосовувати CALS-технології на стадії експлуатації транспортних засобів; • вміння застосовувати інструментальні засоби реінжинірингу бізнес-процесів на транспорті.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Знання з інжинірингу транспортно-логістичних процесів дозволяють здійснювати дослідження і управління рухом транспортних засобів; визначати та застосовувати перспективні напрямки моделювання транспортних процесів; вирішувати задачі в області транспортних технологій, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язку, беручи до уваги наявні ресурси; аналізувати технологічні, технічні, економічні та

	<p>фінансові аспекти в процесі організації та здійснення транспортно-логістичних процесів.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни: Сутність та функції транспортного інжинірингу. Управління інжиніринговою діяльністю. Альтернативи транспортування та критерії вибору логістичних посередників. Сучасні технології транспортування вантажу. Визначення раціональних маршрутів транспортування. Моделювання перевізних процесів. Застосування CALS-технологій на стадії експлуатації транспортних засобів. Ефективність та якість транспортно-логістичного сервісу. Технологія реінжинірингу бізнес-процесів на транспорті.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота.</p> <p>Методи навчання: передбачено застосування лекцій, практичних занять із розв'язуванням задач в сфері транспортних технологій, а саме розв'язання аналітично-ситуаційних вправ та розрахункових задач, підготовка індивідуальних завдань під час самостійної роботи.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна, дистанційна.</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Теоретичною базою вивчення дисципліни є попередні навчальні дисципліни: «Організація та технологія мультимодальних перевезень», «Міжнародна транспортно-логістична система», «Основи проектування інфраструктури транспортно-логістичної системи»</p>
<p>Пореквізити</p>	<p>Знання з інжинірингу транспортно-логістичних процесів можуть бути використані під час написання кваліфікаційної магістерської роботи.</p>
<p>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</p>	<p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аксьонов І. М., Габа В. В., Шерепа К.М. Транспортна логістика: навчальний посібник – Київ: ДЕГУТ, 2012. 2. Виноградова О. В. Реінжиніринг бізнес-процесів у сучасному менеджменті: Монографія. – Донецьк : ДонДУЕТ ім. М. Туган-Барановського, 2005. – 195 с. 3. Григорак М.Ю., Марчук В.Е., О.Й. Косарев., Ремига Ю.С., Колініченко В.І. Логістичний інжиніринг: навчальний посібник. - Національний авіаційний університет. – Київ, 2011. 4. Никифоров В.С. Мультимодальные перевозки и транспортная логистика: учебное пособие. Москва: ТрансЛит, 2007. 5. Постан М. Я. Экономико-математические модели смешанных перевозок. – Одесса: Астропринт, 2006. <p>Робоча програма (посилання на репозитарій): Програма курсу з дисципліни «Транспортний інжиніринг» для студентів спеціальності: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціалізації 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)», освітньо-професійної програми: «Мультимодальний транспорт і логістика». – К.: НАУ, 2019. – 13 с.</p>

Локація та матеріально-технічне забезпечення	Кафедра організації авіаційних робіт та послуг, НАУ, корп. 2, к. 312б, http://ftml.nau.edu.ua 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.	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік	
Кафедра	Організації авіаційних робіт і послуг	
Факультет	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	
Викладач(і)	<table border="1" data-bbox="587 622 815 913"> <tr> <td data-bbox="587 622 815 913">Фото</td> </tr> </table> <p data-bbox="815 622 1530 913"> Новальська Надія Іванівна Посада: доцент Вчене звання: кандидат економічних наук Науковий ступінь: доцент Профайл викладача: nadiia.novalska@npp.nau.edu.ua Тел.: 0679387275 E-mail: naduch@ukr.net </p> <p data-bbox="587 913 815 965">Робоче місце: 2.312б</p>	Фото
Фото		
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс	
Лінк на дисципліну		