




Силабус навчальної дисципліни
«АЕРОПОРТИ ТА ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЯ»
Освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»
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 вибіркового компонента ОП
Курс	4
Семестр	7
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0/120
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Системи організації, технології, функціонування та розвитку аеропорту у практичній діяльності.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Забезпечить достатній рівень компетенції спеціалістів в науковому обґрунтуванні та прийнятті оптимальних управлінських рішень з організації, технології, функціонування та розвитку аеропорту у практичній діяльності за фахом.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> – Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ; – Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій; – Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища; – Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій; – Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками; – Організувати процеси обслуговування повітряних суден в аеропорту. Вибирати ефективні технології наземного обслуговування повітряних суден в аеропорту. Визначати показники якісної роботи підприємств авіаційного транспорту. Ідентифікувати ризики авіапідприємства та запроваджувати заходи щодо їх усунення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> – Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні; – Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; – Здатність спілкуватися іноземною мовою; – Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; – Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища; – Здатність організувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту). Здатність застосовувати методи моделювання та

	<p>оптимізації для ефективного управління складними технологічними та організаційно-технічними транспортними комплексами;</p> <p>– Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи. Здатність розробляти та використовувати відповідне програмне забезпечення для автоматизації транспортних систем та процесів;</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 до управління якістю підприємств авіаційного транспорту, визначення та попередження можливих ризиків.</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Модуль №1 «Аеропорт: організація, технологія та планування»:</p> <p>Тема 1. Аеропорт як функціональна система.</p> <p>Тема 2. Міжнародне та національне регулювання діяльності аеропорту.</p> <p>Тема 3. Інноваційні бізнес-моделі розвитку міжнародних аеропортів.</p> <p>Тема 4. Особливості державно-приватного партнерства у аеропортах</p> <p>Тема 5. Генеральний план аеропорту.</p> <p>Тема 6. Розвиток пасажирських комплексів аеропортів.</p> <p>Тема 7. Основні функціональні зони пасажирського аеровокзалу, їх планування та обладнання.</p> <p>Тема 8. Концепція «зеленого» аеропорту.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття.</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна.</p>
Пререквізити	<p>Навчальна дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як: «Фізика», «Вступ до фаху», «Загальний курс транспорту», «Транспортна інфраструктура», «Транспортна географія», «Експлуатація транспортних засобів», «Техніко-економічні дослідження розвитку транспорту».</p>
Пореквізити	<p>Навчальна дисципліна є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Ефективність авіаційних перевезень», «Переддипломна практика», «Кваліфікаційна робота».</p>
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лапенко О.І., Родченко О.В. Скребнева С.М., Іваннікова В.Ю., Омельченко К.М. Інженерні основи аеропортобудування: навчальний посібник. К.: НАУ, 2017. 316 с. 2. Puhachevska Ye. P., Kuzmenko T. I., Yashchuk O. P. Airport functioning and airport technologies: manual. Kyiv: NAU, 2017. 120 p. 3. Литвиненко С.Л., Нестеренко Г.І., Габрієлова Т.Ю., Яновський П.О. Механізація та автоматизація навантажувально-розвантажувальних робіт: навч. посіб., 2 вид., перероб. та доп. / за заг. ред. С.Л. Литвиненка. К.: Кондор-Видавництво, 2020. 400 с. 4. Gabriielova T., Lytvynenko S., Ivannikova V., Lytvynenko L., Borets I. Cargo Science and Logistics. Textbook. K.: Publishing House “Condor”, 2020. 268 p. 5. Lytvynenko S., Lavrushchenko Y., Petrenko O., Medvediev I., Zagorodnia Y., Lytvynenko L. Multimodal cargo transportation and logistics services. Tutorial. K.: Publishing House “Condor”, 2021. 270 p. 6. ICAO Doc. 9184. Airport Planning Manual, current edition. 7. ICAO Doc 9889. Airport Air Quality Manual, current edition. 8. ICAO Doc. 9562. Airport Economics Manual, current edition. 9. IATA Airport Handling Manual, current edition. 10. ICAO Doc. 9184. Airport Planning Manual, current edition. 10. ICAO Doc. 9184. Airport Planning Manual, current edition.

Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, ноутбук, мобільний пристрій (телефон, планшет) з підключенням до Інтернет для: комунікації та опитувань; виконання домашніх завдань; виконання завдань самостійної роботи; проходження тестування (поточний, рубіжний, підсумковий контроль)	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, тестування	
Кафедра	Організації авіаційних перевезень	
Факультет	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	
Викладач(і)		ЛИТВИНЕНКО СЕРГІЙ ЛЕОНІДОВИЧ Посада: доцент кафедри ОАП ФТМЛ Науковий ступінь: кандидат економічних наук Вчене звання: доцент Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=B3wla20AAAAJ&hl=uk&authuser=1 Тел.: 044 406-70-94 E-mail: serhii.lytvynenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.111
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, викладання українською та англійською мовами	
Лінк на дисципліну	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/34200	