



Силабус навчальної дисципліни
«Вантажні комплекси аеропортів»
Галузь знань: 27 Транспорт
Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт
Освітньо-професійні програми:
«Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів»,
«Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	4 (четвертий)
Семестр	7 (сьомий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 кредити/120 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	планування і організація роботи вантажних комплексів аеропорту
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	<ul style="list-style-type: none"> – оволодіння знанням з проектування, реконструкції і експлуатації вантажних комплексів аеропорту; – оволодіння знаннями з принципів організації технологічних процесів з безпечної обробки вантажу в аеропорту.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Наприкінці курсу студент зможе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводити аналіз діяльності вантажного комплексу аеропорту; – оцінювати ефективність архітектурних рішень при будівництві та реконструкції вантажних комплексів аеропорту; – розробляти пропозиції з удосконалення економічної діяльності вантажного комплексу аеропорту; – організовувати діяльність підрозділів які забезпечують роботу вантажного комплексу аеропорту; – організовувати взаємодію вантажного комплексу аеропорту з авіакомпаніями та експедиторами.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> – здатність аналізувати характеристики авіаційної наземної техніки і обладнання аеропортів, визначати вимоги до їх конструкції, параметрів та характеристик; – здатність розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації аеропорту, при експлуатації, ремонті та обслуговуванні об'єктів авіаційної наземної техніки і обладнання аеропортів, їх систем та елементів; – здатність організовувати експлуатацію аеропортів, об'єктів авіаційної наземної техніки і обладнання аеропортів, їх систем та елементів, з обґрунтуванням структури управління експлуатацією, технічного обслуговування та ремонту; – здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу; – здатність враховувати метеорологічні, кліматичні, сейсмічні та інші природні фактори при експлуатації аеропорту.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Загальні положення. Пакування вантажу. Небезпечні вантажі. Вантажні повітряні судна. Вантажні склади. Обладнання для

	<p>зберігання і переміщення вантажів. Основні параметри стелажних і контейнерних сховищ. Розрахунок систем вантажних комплексів. Збійні ситуації в роботі вантажного комплексу аеропорту. Основні вантажні комплекси міжнародних аеропортів. Вантажні комплекси національних аеропортів. Вантажні комплекси регіональних аеропортів. Вантажні комплекси аеропортів майбутнього. Перспективні технології проектування і будівництва вантажних комплексів аеропорту.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Загальні та фахові знання, отримані при вивченні дисциплін: «Основи авіації (вступ до спеціальності)», «Авіаційні паливо-мастильні матеріали», «Людський чинник»
Пореквізити	Знання з дисципліни можуть бути використані при вивченні дисциплін: «Обладнання та технології забезпечення авіаційної безпеки», «Функціонування аеропортів», «Техніка аеропортів»
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Christopher Blow. Transport Terminals and Modal Interchanges. Planning and Design. 2005. 207 p. 2. IATA Airport Handling Manual. 3. Tim Harcourt. The airport economist. 2008. – 204 p. 4. Christopher J Blow. Airport Terminals. 1998. Reed Educational and Professional Publishing Ltd. 220 p.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Технологій аеропортів
Факультет	Аерокосмічний
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ АЕРОПОРТІВ</p> <p>Посада: доцент</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук</p> <p>Вчене звання: доцент</p> <p>Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua/kadrovyi_sklad_ta/</p> <p>Тел.: +380 (44) 406-76-94</p> <p>E-mail: kafedra_ta@ukr.net</p> <p>Робоче місце: 1.409</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Код доступу у Google Classroom надається студенту індивідуально