



Силабус навчальної дисципліни
«Технології наземного обслуговування в аеропортах»
(Ground handling technologies at airports)

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 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)	Засвоєння національних та міжнародних нормативно-правових актів, що регламентують роботу з технологічних процесів на авіаційному транспорті; засвоєння сучасних методик розробки технологічних схем з обслуговування повітряних суден в аеропорту; вивчення міжнародних практик та стандартів щодо забезпечення якості технологічного обслуговування повітряних суден; оптимізація вибору технічних засобів для проведення робіт з обслуговування; забезпечення високого рівня якості обслуговування клієнтів.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Забезпечення необхідними знаннями, вміннями та навичками у галузі організації наземного обслуговування в аеропортах повітряних суден (ПС), пасажирів, вантажу.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> – Мати передові концептуальні та методологічні знання з транспортної науки і на межі предметних галузей (інших спеціальностей галузі 27 «Транспорт»), а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та / або здійснення інновацій; – Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень (опитувань, спостережень, тощо) і математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні літературні дані; – Глибоко розуміти загальні принципи та методи технічних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері транспортних технологій та систем та у викладацькій практиці; – Знання спеціального математичного апарату та методів оптимізації для аналізу та оцінювання ефективності функціонування транспортних систем;

<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері транспортної науки та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках, результати яких можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з транспортних технологій та суміжних галузей; – Здатність відслідковувати тенденції розвитку транспортної науки виявляти недоліки та невирішені завдання; – Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері транспортних технологій, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень; – Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні наукові проекти в сфері авіаційного транспорту та дотичні до неї міждисциплінарні проекти з використанням сучасних інформаційних; – Здатність застосовувати відповідні математичні методи, моделі, комп'ютерні технології для розв'язання складних завдань за науковим напрямом транспортні технології та системи.
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни: Організація наземного обслуговування в аеропортах: теоретичні основи дисципліни, сучасні завдання розвитку авіаційної транспортної системи, аеропорт та інфраструктура, технічне обслуговування повітряних суден, перонний сервіс; авіакомпанії, обслуговування салону, доставка їжі; принципіальні схеми систем обробки вантажів та багажу, обслуговування пасажирів.</p> <p>Види занять: лекції, практичні/лабораторні заняття (семінари)</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>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.</p>

Інформаційне забезпечення	<p>Навчальна та наукова література:</p> <p><i>Базова література</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bazargan M. Airline Operations and Scheduling. 2d edition, – UK: MPG Books Group, 2016. – 303 p. 2. Wells Alexander T., Young Seth B. Airport Planning & Management. 5th Edition, – London: McGraw-Hill, 2016. – 593 p. 3. Марінцева К. В. Наукові основи та методи забезпечення ефективного функціонування авіатранспортних систем [Текст]: монографія / Марінцева К.В.; Нац. авіац. ун-т. – Київ : НАУ, 2014. – 503 с. <p><i>Допоміжна література</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Doc 9137 - AN/898. Rescue and firefighting. Fourth Edition. – ICAO, 2014. – 140 p. 2. Ioannou P.A., Kosmatopoulos E. B., Jula H., Collinge A., Liu C.-I., Asef-Vaziri A. Cargo Handling Technologies. Final Report. – Los Angeles: University of Southern California. Center for Advanced Transportation Technologies, 2015. – 147 p. 3. Planning Guidelines and Design Standards for Checked Baggage Inspection Systems. USA: The Department of Homeland Security, Transportation Security Administration, 2017 – 244 p. 4. Redefining the end-to-end passenger experience. Independent news and events. Available from Internet: www.futuretravelexperience.com 5. Air cargo handling systems. CTI Systems Channel. Available from Internet: www.youtube.com/watch?v=JZu_gxi3sbs
	<ol style="list-style-type: none"> 6. Fedex and UPS Documentary. Available from Internet: BCC Business Clips's channel www.youtube.com/watch?v=JZu_gxi3sbs
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, менеджменту і логістики
Викладач(и)	<div data-bbox="523 1720 847 2123" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="847 1509 1481 2123" data-label="Text"> <p>Дерев'янка Тамара Антонівна Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат економічних наук Вчене звання: доцент Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=list_works&hl=uk&user=YAOyOEIAAAAJ https://orcid.org/0000-0002-1199-0324 Тел.: 044 406-70-94 Фото за E-mail: tamara.derevianko@npp.nau.edu.ua бажанням Робоче місце: 2.113а</p> </div>

Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/34200
Максимальна кількість слухачів	20