



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Управління запасами в цивільній авіації»**  
**Галузь знань: 27 Транспорт**  
**Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт**  
**Освітньо-професійна програма:**  
**«Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
<b>Курс</b>	1 (перший)
<b>Семестр</b>	2 (другий)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	4,0 кредити/120 годин
<b>Мова викладання</b>	українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Основи, принципи, методи та моделі прогнозування та планування попиту на запаси. Логістичний підхід до управління запасами в цивільній авіації. Сучасні інноваційні технології в системі управління запасами в цивільній авіації.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Метою викладання дисципліни є формування у студентів системних знань з основ управлінського та логістичного мислення, які дозволяють здійснювати ефективне управління запасами авіаційно-технічного майна.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<p>ПРН01. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки в сфері авіаційного транспорту, зокрема функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.</p> <p>ПРН03. Розв'язувати складні задачі створення, експлуатації, утримання, ремонту та утилізації об'єктів авіаційного транспорту, зокрема авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів, у тому числі на межі із суміжними галузями, інженерними науками, фізикою, екологією та економікою.</p> <p>ПРН05. Розробляти та реалізовувати нові технічні рішення та застосовувати нові технології.</p> <p>ПРН13. Приймати ефективні рішення з питань авіаційного транспорту, зокрема функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах; прогнозувати їх розвиток; визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей; аналізувати і порівнювати альтернативи; оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.</p> <p>ПРН14. Забезпечувати якість виробництва та експлуатації в сфері авіаційного транспорту, зокрема функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів.</p>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	<p>ФК01. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти в сфері авіаційного транспорту, зокрема функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів.</p> <p>ФК02. Здатність застосовувати системний підхід до вирішення інженерних міждисциплінарних проблем в сфері авіаційного транспорту, зокрема функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів.</p> <p>ФК03. Здатність враховувати правові, соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні аспекти, що впливають на прийняття та реалізацію рішень на</p>

	авіаційному транспорті в сфері функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Теорія управління запасами. Основи прогнозування та планування попиту на запаси. Методи прогнозування попиту на запаси. Детерміновані та стохастичні моделі управління запасами. Методи оцінки запасів у цивільній авіації. Логістичний підхід до управління запасами в цивільній авіації. Системи контролю та оперативного управління запасами в цивільній авіації. Сучасні інноваційні технології в системі управління запасами в цивільній авіації. <b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття <b>Методи навчання:</b> пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. <b>Форми навчання:</b> очна, заочна, дистанційна
<b>Пререквізити</b>	дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Методологія прикладних досліджень у сфері авіаційного транспорту», «Математичні методи моделювання систем і процесів», «Статистичне оцінювання і прийняття рішень», «Проектування підрозділів аеропорту»
<b>Пореквізити</b>	дисципліна є базою для проходження Науково-дослідної практики у сфері технологій аеропортів та Переддипломної практики
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b> 1. Складська логістика та управління запасами: практикум / В.Є. Марчук, М.Ю. Григорак, О.М. Гармаш [та ін.]. Київ: НАУ, 2020. 84 с. 2. Складська логістика: навчальний посібник / В.Є. Марчук, М.Ю. Григорак, О.М. Гармаш, О.В. Овдєнко: Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 256 с. <b>Інформаційні ресурси в Інтернеті</b> <a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/38427">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/38427</a>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	2 корпус, аудиторія теоретичного навчання (відповідно до розкладу занять). Обладнання: мультимедійне обладнання, комп'ютери з доступом до Інтернету. Технології дистанційного навчання: платформи Google Classroom, Google Meet
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	усне опитування, модульна контрольна робота, диференційний залік
<b>Кафедра</b>	логістики
<b>Факультет</b>	транспорту, менеджменту і логістики
<b>Викладач(і)</b>	 <p><b>КАРПУНЬ ОЛЬГА ВАСИЛІВНА</b> <b>Посада:</b> доцент <b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук <b>Вчене звання:</b> доцент <b>Профайл викладача:</b> <a href="http://ftml.nau.edu.ua/wp-content/uploads/karpun_cv.pdf">http://ftml.nau.edu.ua/wp-content/uploads/karpun_cv.pdf</a> <b>Тел.:</b> +38 044 406-75-95 <b>E-mail:</b> olha.karpun@npp.nau.edu.ua <b>Робоче місце:</b> 2.122</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	після формування групи здобувачів створюється кабінет в Google Classroom з необхідними матеріалами для навчання