



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Функціонування аеропортів та аеропортові технології»**

(назва навчальної дисципліни)

**Освітньо-професійної програми: «Авіаційний транспорт»**  
 (назва освітньо-професійної програми)

**Спеціальність: 272 «Авіаційний транспорт»**  
 (код та назва спеціальності)

**Галузь знань: 27 «Транспорт»**  
 (шифр та назва галузі знань)

<b>Рівень освіти</b>	Фахова вища освіта
<b>Освітньо-професійний/освітній ступінь</b>	Бакалавр
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Нормативна
<b>Семестр</b>	4
<b>Обсяг дисципліни (кредити ЄКТС/загальна кількість годин)</b>	4 кредити ЄКТС/120 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Дана дисципліна допомагає зрозуміти постійно зростаюче значення авіаційного транспорту в світовій економіці, гармонійний розвиток авіаційної галузі, як складової частини національної транспортної системи країни, сприяє вивченню технологічного розвитку і новітніх розробок в авіаційній галузі
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	Мета викладання дисципліни полягає у формуванні знань здобувачів освіти, необхідних для: ефективної організації функціонування аеропортів цивільної авіації на етапі їх становлення як самостійних виробничих структурних одиниць; професійного управління виробництвом; усвідомленого забезпечення матеріально-технічним постачанням аеропортових служб; забезпечення безпеки руху на території аеропорту; ефективної експлуатації засобів механізації та їх технічного обслуговування
<b>Заплановані результати навчання</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– РН10. Знати основні положення нормативно-правових та законодавчих актів України у сфері авіаційного транспорту, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів.</li> <li>– РН11. Аналізувати побудову і функціонування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем, елементів, фактори, що впливають на їхні характеристики та параметри.</li> <li>– РН13. Знати основні технологічні операції, технологічне устаткування, технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації що використовуються в експлуатації, ремонті та обслуговуванні об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів.</li> <li>– РН18. Знати призначення, специфіку та вміти аналізувати роботу структурних підрозділів авіаційних підприємств та заводів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, цеху), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів.</li> </ul>

<b>Заплановані знання та вміння</b>	<p>По завершенню вивчення дисципліни слухач вищої освіти повинен:</p> <p><b>Вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– орієнтуватися в основних структурних елементах аеропорту;</li> <li>– доцільно застосовувати авіаційну наземну техніку;</li> <li>– забезпечувати виконання правил безпеки при виконанні авіаробіт;</li> <li>– застосовувати правила руху наземної техніки при виконанні робіт з обслуговування літаків.</li> </ul> <p><b>Знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основні завдання та функції аеропорту;</li> <li>– структурні елементи аеропорту та їх призначення;</li> <li>– основні технологічні процеси, що відбуваються в аеропорту;</li> <li>– управлінську та організаційну структури;</li> <li>– сучасні зразки засобів механізації;</li> <li>– процеси технічного обслуговування авіаційної наземної техніки та повітряних суден;</li> <li>– правила пересування територією аеропорту;</li> <li>– правила забезпечення авіаційної безпеки.</li> </ul>
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b></p> <p>Розділ 1. <u>Основні поняття аеропорту</u>  <u>Теми розділу 1.</u> Аеропорт як функціональна система. Класифікація аеропортів та аеродромів.</p> <p>Розділ 2. <u>Генеральний план аеропорту</u>  <u>Теми розділу 2.</u> Основні частини аеропорту. Аеродромні покриття. Порядок маркування аеродромів та висотних перешкод на аеродромі. Особливості вертодромів та аеродромів класу Е.</p> <p>Розділ 3. <u>Функціонування аеропортів</u>  Сертифікація аеропортів. Вітчизняна та міжнародна системи правових відносин в авіаційній галузі. Неавіаційна діяльність аеропорту. Технологічні процеси аеропорту. Забезпечення безпеки в аеропортах. Сезонне утримання аеропортів.</p> <p>Розділ 4. <u>Технічне забезпечення технологічних процесів аеропорту</u>  <u>Теми розділу 4.</u> Авіаційна наземна техніка. Організація руху засобів механізації на аеродромах. Наземні засоби для технічного обслуговування авіаційної техніки та повітряних перевезень. Наземні засоби для обслуговування аеродромів та засоби спеціального призначення.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття.</p> <p><b>Методи навчання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вербальні/словесні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда); наочні (ілюстрація, демонстрація);</li> <li>– пояснювально-ілюстративний;</li> <li>– усне опитування, тестування.</li> </ul>
<b>Пререквізити</b>	«Електротехніка та електроніка»
<b>Постреквізити</b>	«Авіаційна наземна техніка», «Технології наземного обслуговування повітряних суден», «Технічна експлуатація повітряних суден»
<b>Рекомендовані навчально-методичні матеріали для вивчення навчальної дисципліни</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Таланов Г.П., «Аеропорти та їх експлуатація: Підручник». – К: НАУ, 2001. – 116 с.;</li> <li>2. Запорожець В.В., Шматко В.І. «Аеропорт: організація, технологія, безпека». – К: Дніпро, 2002. – 168 с.;</li> <li>3. Личик В. І. «Аеродромні та аеродромобудівельні машини. Курс лекцій». – К.: НАУ, 2010. – 86 с.;</li> <li>4. Шишков А.Ф., В.В.Запорожець, О.М. Білякович, «Аеропорт: теорія і практика зимового утримання аеродромів». – К.: «Друкарня Діапринт», 2006. – 196 с.</li> <li>5. Повітряний шифрекс України від 19.05. 2011 р. № 3393-VI;</li> <li>6. Інструкція з експлуатації аеродромів державної авіації України від</li> </ol>

	<p>22.07.2013 р. за № 1229/23761;</p> <p>7. Сертифікаційні вимоги до цивільних аеродромів України. Наказ Державіаслужби від 17.03.2006р. №201;</p> <p>8. Керівництво з організації наземного руху в аеропортах цивільної авіації України (проект). Київ. – 2008.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	мультимедійне обладнання
<b>Семестровий контроль, критерії оцінювання</b>	<p>Форма семестрового контролю – диференційований залік.</p> <p>Критерії оцінювання:</p> <p>Оцінка «відмінно» виставляється за глибокі знання організаційної структури аеропорту, класифікації сучасних аеропортів, особливостей сертифікації аеропортів та аеропортової діяльності, вміння чітко, логічно та послідовно відповідати на поставлені питання, узагальнювати освоєний матеріал, самостійно користуватися джерелами засобів масової інформації і приймати рішення;</p> <p>Оцінка «добре» виставляється за міцні знання вищевказаного матеріалу, включаючи аргументовані відповіді на поставлені питання, вміння класифікувати різні види авіаційної наземної техніки та вказати особливості її експлуатації, аналізувати й систематизувати інформацію, використовувати загальновідомі докази із самостійною і правильною аргументацією;</p> <p>Оцінка «задовільно» виставляється за посередні знання навчального матеріалу, мало аргументовані відповіді, слабе самостійне використання матеріалів із засобів масової інформації;</p> <p>Оцінка «незадовільно» виставляється за незнання значної частини навчального матеріалу та основних визначень навчальної дисципліни: аеропорт, аеродром, службово-технічна територія, авіаційна наземна техніка, технічний огляд, літна смуга.</p>
<b>Циклова комісія</b>	транспортної інфраструктури