

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «Основи теорії транспортних процесів і систем» <small>(назва навчальної дисципліни)</small></p> <p>Освітньо-професійної програма: <u>Транспортні технології (на повітряному транспорті)</u> <small>(назва освітньо-професійної програми)</small></p> <p>Спеціальність: <u>275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»</u> <small>(шифр та назва спеціальності)</small></p> <p>Галузь знань: <u>27 «Транспорт»</u> <small>(шифр та назва галузі знань)</small></p>
Рівень освіти	Фахова передвища освіта
Освітньо-професійний/освітній ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус навчальної дисципліни	Нормативна
Семестр	5
Обсяг дисципліни (кредити ЄКТС/загальна кількість годин)	3,5 кредитів ЄКТС/105 годин
Мова викладання	Українська
Оригінальність навчальної дисципліни	Вивчення дисципліни «Основи теорії транспортних процесів і систем» пов'язане з вивченням широкого кола питань щодо: устрою та функціонування транспортних систем, їх особливості для різних видів транспорту; документального оформлення перевезень вантажів і пасажирів у різних сполученнях; класифікації і організації міжнародних перевезень, формування попиту і тарифів на різних видах транспорту
Мета навчальної дисципліни	Метою вивчення дисципліни є засвоєння здобувачами освіти загальних понять транспортної системи, організації транспортного процесу в умовах ринкової економіки, розподілу потоків вантажів і пасажирів у різних видах транспорту, застосовуючи системний підхід до рішення транспортних задач
Заплановані результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> - РН1. Знати основи професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності. - РН8. Вміти розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні рішення. - РН10. Вміти працювати як індивідуально, так і в команді. - РН14. Вміти класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси та системи, оцінювати параметри транспортних систем. - РН16. Вміти організовувати перевезення в різних сполученнях
Заплановані знання та вміння	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - розділяти на категорії транспортні процеси; - оцінювати складні параметри транспортних систем; - виконувати системний аналіз; - орієнтуватися в основних структурних елементах аеропорту; - доцільно застосовувати авіаційну наземну техніку; - забезпечувати виконання правил безпеки при виконанні професійних обов'язків; - застосовувати правила руху наземної техніки при виконанні робіт з обслуговування перевезень. <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основні завдання та функції аеропорту; - структурні елементи аеропорту та їх призначення;

	<ul style="list-style-type: none"> - основні технологічні процеси, що відбуваються в аеропорту; - управлінську та організаційну структури; - сучасні зразки засобів механізації; - правила пересування територією аеропорту; - правила забезпечення авіаційної безпеки
Навчальна логістика	<p style="text-align: center;">Зміст навчальної дисципліни:</p> <p style="text-align: center;">Розділ 1 Основні поняття аеропорту</p> <p>Теми розділу 1. Аеропорт як функціональна система. Класифікація аеропортів та аеродромів цивільної авіації.</p> <p style="text-align: center;">Розділ 2 Генеральний план аеропорту</p> <p>Теми розділу 2. Вихідні дані для розрахунків споруд аеропорту. Планування літних смуг та руліжних доріжок. Планування перону та місць тривалого стояння. Види і розміщення майданчиків спеціального призначення, об'єктів управління повітряним рухом, радіонавігації і посадки. Аеродромні покриття. Порядок маркування аеродромів та висотних перешкод на аеродромі. Планування будівель і споруд службово-технічної території. Особливості вертодромів. Контрольна робота №1.</p> <p style="text-align: center;">Розділ 3 Функціонування аеропортів</p> <p>Теми розділу 3. Сертифікація аеропортів України. Вітчизняна та міжнародна системи правових відносин в авіаційній галузі. Адміністративні засади управління діяльністю аеропорту. Система управління якістю послуг аеропорту. Неавіаційна діяльність аеропорту. Формування доходів аеропортів. Технологічні процеси аеропорту. Забезпечення безпеки в аеропортах. Утримання аеродромів та вертодромів. Екологічні аспекти безпеки аеропортів. Контрольна робота №2.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття.</p> <p>Методи навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вербальні/словесні (пояснення, розповідь, бесіда); – практичні (практичні заняття); – пояснювально-ілюстративний або інформаційно-рецептивний, який передбачає пред'явлення готової інформації викладачем та її засвоєння здобувачами вищої освіти
Пререквізити	«Транспортні засоби та основи їх експлуатації»
Постреквізити	«Авіаційні пасажирські перевезення», «Основи туристичного бізнесу», «Організація вантажних перевезень (вантажні перевезення, вантажознавство) перевезення спеціальних вантажів», «Загальний курс транспорту»
Рекомендовані навчально-методичні матеріали для вивчення навчальної дисципліни	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запорожець В.В., Шматко В.І., «Аеропорт: організація, технологія, безпека». – К: Дніпро, 2002. – 168 с.; 2. Запорожець О.І., С.В. Бойченко, Матвеева О.Л., Шаманський С.Й., Дмитруха Т.І., Маджд С.М.; за заг. редакцією Бойченка С.В., «Транспортна екологія: навчальний посібник». – К.: НАУ, 2017. – 507 с. 3. Таланов Г.П., «Аеропорти та їх експлуатація: Підручник». – К: НАУ, 2001. – 116 с.; 4. Шишков А.Ф., В.В.Запорожець, О.М. Білякович, «Аеропорт: теорія і практика зимового утримання аеродромів». – К.: «Друкарня Діапринт», 2006. – 196 с. <p>Додаткова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Директива з безпеки AGA.SD-05-2022; 2. ДСТУ ISO 14001:2015;

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Закон України «Про Державну програму авіаційної безпеки цивільної авіації» №16 від 2017р.; 4. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 01.07.1991р.; 5. Інструкція з експлуатації аеродромів державної авіації України від 22.07.2013р. за № 1229/23761; 6. Інструкція з організації та здійснення контролю на безпеку в аеропортах України від 15.03.2019р. №322; 7. Керівництво з авіаційної безпеки (Документ 8973 ICAO, 12-те видання, 2020р.); 8. Правила реєстрації цивільних аеродромів України, затверджені наказом Державіаслужби 25.10.2005р. №795; 9. Повітряний кодекс України від 19.05.2011р. № 3393-VI; 11. Постанова Кабінету міністрів України від 24 лютого 2016р. № 126 «Про затвердження Державної цільової програми розвитку аеропортів на період до 2023 року»; 12. Сертифікаційні вимоги до цивільних аеродромів України. Наказ Державіаслужби від 17.03.2006р. №201; 13. Посібник з економіки аеропортів. Міжнародна організація цивільної авіації. Затверджено Генеральним секретарем та опубліковано за його санкцією. Видання третє — 2013р.; 14. Aerodrome Operational Management. Ermenando SILVA Aerodrome Certification Workshop, Kiev, Ukraine, 2019. - 98 с.
Матеріально-технічне забезпечення	мультимедійне обладнання
Семестровий контроль, критерії оцінювання	<p>Форма семестрового контролю – екзамен.</p> <p>1. Поточний контроль результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – роботи на аудиторних заняттях (підготовка доповідей, відповіді на теоретичні питання, тестування); – виконання аудиторних контрольних робіт; – результатів виконання завдань самостійної роботи здобувача вищої освіти. <p>Контроль досягнень здобувачів вищої освіти здійснюється за допомогою прозорих процедур. Досягнутий рівень компетентностей відносно очікуваних, що ідентифікований під час контрольних заходів, відображає реальний результат навчання здобувача за дисципліною.</p> <p>1. Підсумковий контроль результатів навчальної діяльності здобувачів у формі екзамену.</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, слабке самостійне використання матеріалів із засобів масової інформації.</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
Циклова комісія	транспортної інфраструктури