



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Обладнання та технології забезпечення авіаційної безпеки»**  
**Галузь знань: 27 Транспорт**  
**Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт**  
**Освітньо-професійна програма:**  
**«Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
<b>Курс</b>	3 (третій)
<b>Семестр</b>	5 (п'ятий)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	3,5 кредити/105 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	сучасні технології та обладнання, яке застосовують для забезпечення авіаційної безпеки в аеропортах
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	– оволодіння технологіями забезпечення авіаційної безпеки в аеропортах; – оволодіння навичками із експлуатації обладнання з авіаційної безпеки.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Наприкінці курсу студент зможе: – знати основні нормативні документів, які регламентують авіаційну безпеку в аеропортах; – знати основні технології забезпечення авіаційної безпеки в аеропортах; – аналізувати технічні характеристики сучасного обладнання для забезпечення авіаційної безпеки в аеропортах; – вміти використовувати обладнанням з авіаційної безпеки за призначенням.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	– здатність дотримуватися у професійній діяльності вимог міжнародних та національних нормативно-правових документів в галузі авіаційного транспорту, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційної наземної техніки і обладнання аеропортів; – здатність аналізувати характеристики авіаційної наземної техніки і обладнання аеропортів, визначати вимоги до їх конструкції, параметрів та характеристик; – здатність аналізувати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів авіаційної наземної техніки і обладнання аеропортів; – 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 організовувати виробничу діяльність структурних підрозділів аеропорту, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, цеху), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційної наземної техніки і обладнання аеропортів, їх систем та елементів, включаючи обґрунтування технології виробничих процесів.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Забезпечення авіаційної безпеки в аеропортах. Документи ІКАО та національні нормативно-правові документи з авіаційної безпеки. Національна програма з авіаційної безпеки. Служби авіаційної безпеки в аеропортах. Технології та обладнання для контролю авіапасажирів на дотримання вимог авіаційної безпеки. Технології та обладнання догляду багажу авіапасажирів. Технології та обладнання догляду авіаційних

	вантажів. Металодетектори. Інтроскопи та сканери. Спеціалізоване доглядове обладнання. Відеоспостереження в аеропорту. Охорона аеропортів. Облаштування аеропортових пунктів догляду пасажирів та багажу. Заходи з охорони праці, радіаційної безпеки, попередження аварій і пожеж впродовж експлуатації технічних засобів авіаційної безпеки. <b>Види занять:</b> лекції, лабораторні <b>Методи навчання:</b> пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. <b>Форми навчання:</b> очна, заочна
<b>Пререквізити</b>	Загальні та фахові знання, отримані при вивченні дисциплін: «Фізика», «Хімія», «Матеріалознавство», «Основи прикладних інженерних технологій» «Електротехніка і електроніка», «Функціонування аеропортів»
<b>Пореквізити</b>	Знання з дисципліни можуть бути використані при вивченні дисциплін: «Спеціальне та спеціалізоване обладнання аеропортів», «Техніка аеропортів», «Технічна експлуатація авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів», «Технології ремонту та відновлення авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів»
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b> 1. Запорожець В.В., Шматко М.П. Аеропорт: організація, технологія, безпека. – К.: Дніпро, 2002. – 168 с. 2. Семенов, О. О. та ін. Технічні засоби служби авіаційної безпеки: Навч. посібник. — К.: Вид-во НАУ, 2016. – 122 с. 3. Закон України «Про державну програму авіаційної безпеки цивільної авіації». 4. Наказ 05.11.2020 № 1762 «Про затвердження Авіаційних правил України «Положення про службу авіаційної безпеки суб'єкта авіаційної діяльності, зареєстровано у Міністерстві юстиції України 23 грудня 2020 року за № 1282/35565 5. Повітряний кодекс України. Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, № 48-49, ст.536
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Екзамен, тестування
<b>Кафедра</b>	Технологій аеропортів
<b>Факультет</b>	Аерокосмічний
<b>Викладач(і)</b>	 <p><b>КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ АЕРОПОРТІВ</b> <b>Посада:</b> доцент <b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук <b>Вчене звання:</b> доцент <b>Профайл викладача:</b> <a href="http://aki.nau.edu.ua/kadrovyi_sklad_ta/">http://aki.nau.edu.ua/kadrovyi_sklad_ta/</a> <b>Тел.:</b> +380 (44) 406-76-94 <b>E-mail:</b> kafedra_ta@ukr.net <b>Робоче місце:</b> 1.409</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	Код доступу у Google Classroom надається студенту індивідуально