



**Силабус навчальної дисципліни
«Аеродроми та їх експлуатація»
Галузь знань: 27 Транспорт
Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт
Освітньо-професійна програма:
«Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Курс	3 (третій)
Семестр	6 (шостий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,5 кредити/135 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	аеродромно-технічне забезпечення польотів, сучасні технології обслуговування аеродромів та техніки, яка використовується у цих технологіях
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	<ul style="list-style-type: none"> – оволодіння технологіями з аеродромно-технічного забезпечення польотів та експлуатації аеродромів; – оволодіння знаннями з конструкції техніки та обладнання, що використовується при аеродромно-технічному забезпеченні польотів в аеропортах.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Наприкінці курсу студент зможе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – аналізувати ефективність аеродромно-технічного забезпечення польотів в аеропорту; – планувати роботи із утримання аеродрому в залежності від кліматичної зони розташування аеропорту та сезону року; – аналізувати техніко-економічні характеристики аеродромної техніки з метою оптимізації її парку в конкретному аеропорту; – здійснювати оцінку технічного стану аеродромних машин.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> – 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 розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації аеропорту, при експлуатації, ремонті та обслуговуванні об'єктів авіаційної наземної техніки і обладнання аеропортів, їх систем та елементів; – 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; – здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу; – здатність враховувати метеорологічні, кліматичні, сейсмічні та інші при-

	родні фактори при експлуатації аеропорту.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Аеродромно-технічне забезпечення польотів. Аеродром та його елементи. Льотне поле аеродрому. Маркування елементів аеродрому. Світлосигнальне обладнання аеродромів. Радіотехнічне та радіонавігаційне обладнання аеродромів. Сезонні обслуговування аеродромів. Аеродромні служби аеропортів.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Загальні та фахові знання, отримані при вивченні дисциплін: «Теорія теплових двигунів внутрішнього згорання», «Обладнання та технології забезпечення авіаційної безпеки», «Конструкція та міцність двигунів внутрішнього згорання»
Пореквізити	Знання з дисципліни можуть бути використані при вивченні дисциплін: «Охорона праці в галузі», «Техніка аеропортів», «Технології та обладнання паливозабезпечення аеропорту», «Техніка будівництва аеропортів та аеродромів»
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Степура В. С. С Основи експлуатації автомобільних доріг і аеродромів : навч. посіб. / В. С. Степура, А. О. Белятинський, Н. В. Кужель. – К. : НАУ, 2013. – 204 с 2. Аэродромы. Приложение 14 к Конвенции о международной гражданской авиации. Т. 1. Проектирование и эксплуатация аэродромов. – 4-е изд., 2004. – 206 с. 3. Шишков А.Ф., Запорожец В.В., Билякович О.Н. Аэропорт: теория и практика зимнего содержания аэродромов.– К.: Друкарня Діапринт, 2006. – 196 с. 4. Білякович О.М. Аеродромно-технічне забезпечення польотів: конспект лекцій / О.М.Білякович. – К.: НАУ-друк, 2009. – 84 с. 5. Солодкий С. Й., Толмачов С. М. Бетонні доріжки та аеродромні покриття. Навчальний посібник. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2016. – 132 с. 6. Aircraft Ground Support Equipment and Airport Technical Equipment Operation: Manual / О.М.Вілякович, М.С.Стороженко, Ye.P.Puhachevska, A.G.Dovgal. – К.: НАУ, 2014. – 120 р.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен, тестування
Кафедра	Технологій аеропортів
Факультет	Аерокосмічний
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ АЕРОПОРТІВ</p> <p>Посада: доцент</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук</p> <p>Вчене звання: доцент</p> <p>Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua/kadrovyi_sklad_ta/</p> <p>Тел.: +380 (44) 406-76-94</p> <p>E-mail: kafedra_ta@ukr.net</p> <p>Робоче місце: 1.409</p> </div> </div>

Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Код доступу у Google Classroom надається студенту індивідуально