



Силабус навчальної дисципліни
«Проектування підрозділів аеропорту»
Галузь знань: 27 Транспорт
Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт
Освітньо-професійна програма:
«Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Курс	1 (перший)
Семестр	1 (перший)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 кредити/120 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	організація роботи підрозділів аеропортів, забезпечення ефективної взаємодії підрозділів аеропорту, як складової частини вирішення сучасних інженерно-технічних задач, а саме організації експлуатації аеропортів за сучасними стратегіями та методами.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	– засвоєння методів розрахунків виробничої програми підрозділу аеропорту та технології проектування виробничо-технічних баз цих підрозділів; – оволодіння принципами побудови генерального плану аеропорту та планів будівництва та реконструкції окремих підрозділів аеропорту; – оволодіння методиками визначення та аналізу загальних та питомих техніко-економічних показників роботи підрозділів аеропорту.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Наприкінці курсу студент зможе: – проводити технологічні розрахунки підрозділів аеропорту з метою визначення потреби в персоналі, виробничо-технічній базі, матеріалах, запасних частинах; – забезпечувати безпеку експлуатації (у тому числі екологічну), зберігання, обслуговування авіаційної наземної техніки, обладнання аеропорту, засобів забезпечення аеропорту ПММ, безпечних умов праці персоналу; – оцінювати техніко-економічну ефективність експлуатації авіаційної наземної техніки, обладнання аеропорту, засобів забезпечення аеропорту ПММ, технологічних процесів в аеропорту; – брати участь у розробці рекомендацій з підвищення експлуатаційно-технічних характеристик підрозділів аеропорту.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	– знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; – навички використання інформаційних і комунікаційних технологій – здатність проведення досліджень на відповідному рівні; – здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; – здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми; – здатність приймати обґрунтовані рішення; – здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; – здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти в сфері функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів; – здатність застосовувати системний підхід до вирішення інженерних міждисциплінарних проблем в сфері функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів; – здатність інтегрувати знання та вирішувати складні наукові та виробничі

	проблеми в сфері функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів, з урахуванням ширшого міждисциплінарного інженерного контексту; – здатність впроваджувати сучасні технології, досліджувати, аналізувати та вдосконалювати технологічні процеси в сфері функціонування аеропорту і експлуатації авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Генеральний план аеропорту та плани підрозділів, які експлуатують спецтранспорт. . Технічні дільниці підрозділу спецтранспорт аеропорту. Виробничі процеси у майстернях підрозділу спецтранспорт аеропорту. Технологічне проектування підрозділів спецтранспорт аеропорту. Зони і виробничі приміщення з технічного обслуговування спецмашин. Складські та допоміжні приміщення підрозділу спецтранспорт аеропорту. Витрати енергетичних ресурсів, запас основних та допоміжних матеріалів. Особливості проектування систем централізованої заправки ПС та автозаправних станцій аеропорту. Проектування трубопровідної мережі об'єктів паливозабезпечення. Види занять: лекції, лабораторні Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання з дисципліни можуть бути використані при написанні магістерської роботи.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ: 1. Milan Janić. Airport analysis, planning and design: demand, capacity and congestion. 2009 by Nova Science Publishers, Inc. 291 p. 2. Alexander T. Wells, Ed.D., Seth B. Young, Ph.D. Airport Planning & Management. 2004. The McGraw-Hill Companies, Inc. 593 p. 3. IATA Airport Handling Manual. 4. Robert Horonjeff, Francis X. McKelvey. Planning and Design of Airports. 2010. The McGraw-Hill Companies, Inc. 689 p.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Технологій аеропортів
Факультет	Аерокосмічний
Викладач(і)	 КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ АЕРОПОРТІВ Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: доцент Профайл викладача: http://aki.nau.edu.ua/kadrovyi_sklad_ta/ Тел.: +380 (44) 406-76-94 E-mail: kafedra_ta@ukr.net Робоче місце: 1.409
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Код доступу у Google Classroom надається студенту індивідуально