



Силабус навчальної дисципліни  
«Технологічне проектування об'єктів  
паливозабезпечення аеропортів»

Спеціальність: 272 «Авіаційний транспорт»  
Галузь знань: 27 «Транспорт»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити/90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Вивчаються загальні та спеціальні відомості про склади нафти і нафтопродуктів – нафтобази, резервуарні парки нафтопродуктів та нафтопродуктопроводи, підземні сховища нафтопродуктів, видаткові склади нафтопродуктів, автозаправні станції, централізовані системи заправки повітряних суден. Розглядаються теоретичні основи процесів приймання, зберігання та відвантаження нафтопродуктів. Вивчаються основні нормативні вимоги з питань проектування та експлуатації основного та допоміжного обладнання системи паливозабезпечення аеропортів.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Курс призначений для ознайомлення студентів із сучасними принципами будівництва та реконструкції об'єктів паливозабезпечення аеропортів.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Розробляти згідно з вимог ДСТУ документацію для проектування або модернізації об'єктів паливозабезпечення сучасних аеропортів.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Оволодіння методологією проведення проектування об'єктів паливозабезпечення аеропорту із застосуванням сучасних інформаційних технологій та придбання навичок розробки проектної документації, дозволяє ефективно організовувати конструкторські та технологічні роботи з урахуванням масштабу виробництва в конкретному аеропорту.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Нафтопродукти та основи їх застосування. Характеристика складів нафти і нафтопродуктів. Резервуари. Обладнання резервуарів. Експлуатація резервуарів і резервуарних парків. Технологічні трубопроводи. Насосні станції. Технології приймання та відвантаження нафтопродуктів. Автозаправні станції. Облік нафтопродуктів. Втрати нафтопродуктів та методи їх запобігання. Інженерне забезпечення. Централізовані системи заправки повітряних суден. <b>Види занять:</b> лекції, практичні <b>Методи навчання:</b> пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; репродуктивний метод; дослідницький метод. <b>Форми навчання:</b> очна, дистанційна
<b>Пререквізити</b>	Загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
<b>Пореквізити</b>	Знання з дисципліни можуть бути використані при написанні магістерської

	роботи.
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b> 1. Лісафін В.П., Лісафін Д.В. Проектування та експлуатація складів нафти і нафтопродуктів. – Івано-Франківськ, Факел, 2006. – 59 с. 2. Ніконов К.В. Розрахунок та проектування складу паливо-мастильних матеріалів аеропорту. Навчальний посібник, НАУ, 2001. – 240 с. 3. Шишкин Г.В. Справочник про проектування нафтобаз. Недра 1987. – 125 с.
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Залік, тестування
<b>Кафедра</b>	Технологій аеропортів
<b>Факультет</b>	Аерокосмічний
<b>Викладач(і)</b>	 <b>ВАРЮХНО ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ</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> volodymyr.variukhno@npp.nau.edu.ua <b>Робоче місце:</b> 1.409
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	Код доступу у Google Classroom: zpfsylz