



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Планування енергозабезпечення діяльності цивільної авіації»**  
**Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та**  
**електромеханіка**  
**Галузь знань: 14 Енергетична інженерія**

<b>Рівень вищої освіти</b>	магістр
<b>Статус дисципліни</b>	навчальна дисципліна циклу альтернативного вибору студенту
<b>Курс</b>	1
<b>Семестр</b>	1
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	120/4,0
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	основні споживачі енергії в цивільній авіації, види енергії, що використовуються в цивільній авіації та питому вагу використовуваних в цивільній авіації енергоносіїв, структура енергоспоживання підприємства цивільної авіації, методики формування тарифів на електроенергію та інші види енергії, методики планування енергоспоживання в цивільній авіації.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	застосування новітніх технологій, щодо використання нових перспективних видів енергії, вивчення системи енергозабезпечення цивільної авіації, методик планування та прогнозування енергоспоживання, динаміки споживання енергії за її видами, дозволяє мінімізувати витрати.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	аналізувати та прогнозувати динаміку енергоспоживання підприємств цивільної авіації, розв'язувати задачі пов'язані з поставкою енергоносіїв на підприємство, визначати види енергії для застосування в технологічних процесах підприємства з метою мінімізації витрат, використовувати в розрахунках обчислювальну техніку та користуватися сучасними обчислювальними програмними пакетами, застосовувати новітні технології щодо використання нових перспективних видів енергії.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	отримані знання та вміння можна використовувати при плануванні та виборі методик енергозабезпечення діяльності цивільної авіації.

<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> цивільна авіація в ринкових умовах, використання енергії в цивільній авіації, аналіз енергетичних потреб підприємства цивільної авіації, основи планування енергозабезпечення авіаційного підприємства, виробничо-диспетчерський відділ підприємства цивільної авіації, планування забезпечення авіаційного підприємства паливно-мастильними матеріалами, планування забезпечення авіаційного підприємства паливно-мастильними матеріалами, статистичний облік і звітність в енергопостачанні, планування енергозбереження в цивільній авіації.
<b>Пререквізити</b>	знання системи енергозабезпечення цивільної авіації прогнозування енергоспоживання, динаміки споживання енергії
<b>Пореквізити</b>	кваліфікаційна робота
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b> -1. Запорожець В., Шматко М. Аеропорт: організація, технологія, безпека. – К.: Дніпро, 2002. – 168 с. 2. Системи і методи ідентифікації електротехнічних об'єктів/ М.Я.Островерхов, А.М.Сільвестров, О.М. Скрипник, МОН України, НАУ.-Київ: НАУ,2016.-324 С.
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	аудиторія теоретичного навчання, проєктор
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	тестові завдання
<b>Кафедра</b>	автоматизації та енергоменеджменту
<b>Факультет</b>	аерокосмічний
<b>Викладач(і)</b>	 <p><b>Прохоренко Ірина Володимирівна</b>  <b>Посада:</b> доцент  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук  <b>Профайл викладача:</b> <a href="http://aem.nau.edu.ua/">http://aem.nau.edu.ua/</a>  <b>Тел.:</b> 096-412-19-37  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:iryna.prokhorenko@npp.nau.edu.ua">iryna.prokhorenko@npp.nau.edu.ua</a>  <b>Робоче місце:</b> 10.208</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	в розробці