



**Силабус навчальної дисципліни  
«ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПРОЦЕДУРИ»  
Освітньо-професійної програми «Льотна експлуатація  
повітряних суден»**

**Галузь знань: 72 «Транспорт»  
Спеціальність: 272 «Авіаційний транспорт»  
Спеціалізація: 272.02 «Льотна експлуатація повітряних суден»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (Бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового фахового компонента ОП
<b>Курс</b>	1 (перший), 2 (другий)
<b>Семестр</b>	2 (другий), 3 (третій)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	6 кредитів / 180 годин
<b>Мова викладання</b>	українська / англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Предметом вивчення курсу є діючі експлуатаційні вимоги й процедури та їх застосування в сучасних умовах льотної експлуатації повітряних суден.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Метою викладання дисципліни є теоретична та практична підготовка здобувачів вищої освіти в галузі авіаційного транспорту до такого рівня, який би дозволив їм застосовувати діючі експлуатаційні вимоги та процедури в сучасних умовах льотної експлуатації повітряних суден.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основні експлуатаційні вимоги й процедури та порядок їх застосування в процесі льотної експлуатації;</li> <li>- обмеження щодо польотного та робочого часу, вимоги щодо відпочинку;</li> <li>- порядок перевезення небезпечних вантажів повітрям;</li> <li>- спеціальні експлуатаційні процедури та загрози в процесі льотної експлуатації.</li> </ul>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	<p>Отримані знання дозволять набути:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності у сфері авіаційного транспорту або у процесі подальшого навчання із застосуванням положень, теорій та методів природничих, технічних, інформаційних та соціально-економічних наук, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов;</li> <li>- здатність аналізувати об'єкти авіаційного транспорту та їх складові, визначати вимоги до їх експлуатації, параметрів та характеристик;</li> <li>- здатність розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації при льотній експлуатації повітряних суден та їх систем;</li> <li>- здатність розробляти та впроваджувати у виробництво технологічні процеси льотної експлуатації повітряних суден, їх систем, оформлювати відповідну документацію, інструкції, правила та методики;</li> <li>- здатність аналізувати технологічні процеси льотної експлуатації повітряних суден з урахуванням впливу людського чиннику.</li> </ul>
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Додаток 6 ІКАО. Експлуатаційні вимоги та процедури. Довготривалі польоти. Керівництво з експлуатації. Умови обледеніння. Ризик зіткнення з птахами та його уникнення. Зменшення шумів. Пожежа та дим. Розгерметизація герметичної кабіни. Зсув вітру та мікропорив. Супутня турбулентність. Безпека (незаконне втручання). Аварійні та вимушені посадки. Злив палива.

	<p>Транспортування небезпечних вантажів. Забруднені ЗПС. Курсова робота.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, лабораторні (практичні) роботи.</p> <p><b>Методи навчання:</b> навчальна дискусія, online конференції.</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, дистанційна.</p>
<b>Пререквізити</b>	Загальні та фахові знання у сфері авіації, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти під час вивчення дисципліни «Повітряне право».
<b>Постреквізити</b>	Отримані знання є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Льотні характеристики та планування», «Навігація», «Принципи польоту» і можуть бути використані під час вивчення дисциплін вільного вибору студента та при вступі на навчання в магістратуру НАУ, а також при написанні магістерської роботи.
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<p><b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повітряний кодекс України (надано чинності Постановою Верховної Ради України від 19 травня 2011 року N 3393-VI).</li> <li>2. Закон України від 21 березня 2017 року № 1965-VIII «Про Державну програму авіаційної безпеки цивільної авіації».</li> <li>3. Постанова Кабінету міністрів України від 6 грудня 2017 р. № 954 «Про затвердження Положення про використання повітряного простору України».</li> <li>4. Наказ Державної авіаційної служби України від 20 липня 2017 р. № 565 (Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 28.08.2017 р. за № 1056/30924) «Про затвердження Авіаційних правил України «Технічні вимоги та адміністративні процедури для льотних екіпажів цивільної авіації».</li> <li>5. Наказ Державної авіаційної служби України від 12 березня 2018 року № 220 «Прийнятні методи відповідності (АМС) та інструктивний матеріал (GM) що роз'яснюють положення Авіаційних правил України «Технічні вимоги та адміністративні процедури для льотних екіпажів цивільної авіації».</li> <li>6. Наказ Державної авіаційної служби України від 5 липня 2018 р. № 682 (Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 27.09.2018 р. за № 1109/32561) «Про затвердження Авіаційних правил України «Технічні вимоги та адміністративні процедури щодо льотної експлуатації в цивільній авіації».</li> <li>7. Наказ Державної авіаційної служби України від 6 березня 2019 р. № 286 (Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 28 березня 2019 року за № 316/33287) «Про затвердження Авіаційних правил України «Підтримання льотної придатності повітряних суден та авіаційних виробів, компонентів і обладнання та схвалення організацій і персоналу, залучених до виконання цих завдань».</li> <li>8. ATPL Ground Training Series. Operational Procedures. CAE Oxford Aviation Academy (UK) Limited, 2014.</li> </ol> <p><b>Репозитарій НАУ:</b>  <a href="https://er.nau.edu.ua/">https://er.nau.edu.ua/</a>  <a href="http://www.lib.nau.edu.ua/elbook/">http://www.lib.nau.edu.ua/elbook/</a></p>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	9.218, мультимедійне обладнання
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік, екзамен
<b>Кафедра</b>	Аеродинаміки та безпеки польотів літальних апаратів
<b>Факультет</b>	Аерокосмічний факультет

<b>Викладач(і)</b>	 <p><b>Бондік Олександр Сергійович</b>  <b>Посада:</b> завідувач кафедри  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат військових наук  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Профайл викладача:</b>  <a href="http://cest.nau.edu.ua/ukr/index.htm">http://cest.nau.edu.ua/ukr/index.htm</a>  <b>Тел.:</b> (044)406-77-54  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:oleksandr.bondik@npp.nau.edu.ua">oleksandr.bondik@npp.nau.edu.ua</a>  <b>Робоче місце:</b> 9 корпус, ауд. 218</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<a href="https://classroom.google.com">https://classroom.google.com</a>

Розробник –  
Завідувач кафедри

О. Бондік