



**Силабус навчальної дисципліни  
«Керування процесами технічного обслуговування повітряних суден»**

**Спеціальність: 173 «Авіоніка»  
Галузь знань: 17 «Електроніка та телекомунікації»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	<b>Магістр</b>
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
<b>Семестр</b>	<b>Весняний семестр</b>
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	<b>4,0/120</b>
<b>Мова викладання</b>	<b>Українська</b>
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	<b>Процеси технічного обслуговування повітряних суден</b>
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	<b>Можливість формування у студента знань, вмінь і навичок, необхідних для розуміння основ керування процесами технічного обслуговування повітряних суден</b>
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<b>Вміння виконувати роботи з технічного обслуговування повітряних суден, проектувати, використовувати існуючі та удосконалювати системи технічного обслуговування повітряних суден, знання міжнародних нормативних документів у сфері технічного обслуговування повітряних суден</b>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	<b>Самостійно та критично аналізувати процеси технічного обслуговування повітряних суден</b>
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Організація експлуатації обладнання; Структура системи експлуатації повітряних суден; Нормативне забезпечення процесів технічного обслуговування повітряних суден; Контент системи технічного обслуговування та ремонту повітряних суден; Види технічного обслуговування і ремонту повітряних суден; Методи RCM-аналізу; Методи планування технічного обслуговування; Формалізований опис робіт під час технічного обслуговування в базах даних систем логістичної підтримки; Розподіл робіт за рівнями технічного обслуговування; Оптимізація робіт з технічного обслуговування.</p> <p><b>Види занять:</b> лекційні та практичні.</p> <p><b>Методи навчання:</b> студентсько-орієнтоване навчання, презентації, бесіди та дискусії, робота в Google Classroom (електронні лекції, лабораторні роботи, дистанційні консультації, тестування); проблемні й оглядові лекції, практичні заняття, заняття із застосуванням комп'ютерної техніки <b>Форми навчання:</b> очна, заочна, дистанційна.</p>

Пререквізити	«Математичні методи оптимізації та моделювання систем та процесів», «Структура літака та його бортові системи», «Етапи життєвого циклу авіаційної техніки», «Менеджмент та логістика авіоніки», «Керування замовленням матеріальних ресурсів в авіапідприємствах», «Методологія прийняття управлінських рішень в галузі», «Експлуатаційна відповідність компонентів повітряних суден»
Пореквізити	«Аеронавігаційне забезпечення польотів», «Сертифікація обладнання повітряних суден»
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Smith D.J. Reliability, Maintainability and Risk. Practical methods for engineers. London: Elsevier, 2005, 365 p.</li> <li>2. Galar D., Sandborn P., and Kumar U., Maintenance Costs and Life Cycle Cost Analysis. Boca Raton, CRC Press, 2017, 492 p.</li> <li>3. Yang Guangbin. Life cycle reliability engineering. NY, 2007, John Wiley &amp; Sons, Inc., 528 p.</li> <li>4. Gertsbakh I., Reliability Theory: with Applications to Preventive Maintenance. New York, Springer, 2005, 219 p.</li> <li>5. Судов Е.В., Петров А.Н., Петров А.В., Осяев А.Т., Серебрянский С.А. Технологии интегрированной логистической поддержки в процессах жизненного цикла авиационной техники. Учебное пособие. – М.: Эдитус, 2018. – 174 с.</li> </ol>
Локація та матеріальнотехнічне забезпечення	Корп. 3, ауд. 3/302 (комп'ютерний клас); 3/114 (лекції)
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційовий залік, тестування
Кафедра	телекомунікаційних та радіоелектронних систем (авіоніки за сумісництвом)
Факультет	аеронавігації, електроніки та телекомунікацій
Викладач(і)	 <p><b>Заліський Максим Юрійович Посада:</b> доцент кафедри ТКРС, доцент кафедри авіоніки (за сумісництвом) <b>Вчений ступінь:</b> к.т.н.</p> <p><b>Профайл викладача:</b> <a href="http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=11220">http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=11220</a></p> <p><b>Тел.:</b> 406-74-79</p> <p><b>E-mail:</b> maksym.zaliskyi@npp.nau.edu.ua</p> <p><b>Робоче місце:</b> корп. 3, ауд. 3/314</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Лекції відповідають Конвенції ІКАО та міжнародним нормативним документам з технічного обслуговування повітряних суден, оригінальні завдання до практичних робіт та домашнього завдання
Лінк на дисципліну	<a href="https://classroom.google.com/c/NjY5ODMxNzcyMTFa">https://classroom.google.com/c/NjY5ODMxNzcyMTFa</a>