



Силабус навчальної дисципліни
«Етапи життєвого циклу об'єктів авіоніки»
Освітньо-професійної програми
«Комплекси пілотажно-навігаційного обладнання»
Галузь знань: 17 «Електроніка та телекомунікації»
Спеціальність: 173 «Авіоніка»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Курс	1
Семестр	1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС /120 год.
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні етапи побудови єдиної системи життєвого циклу об'єктів авіоніки та управління технічними і технологічними об'єктами в системі технічної експлуатації авіаційної техніки та процесами технічного обслуговування парку повітряних суден.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Курс спрямований на отримання слухачами знань, що формують у студентів як у майбутніх працівників та керівників інженерно-авіаційної служби основ управління процесами технічного обслуговування з використанням інформаційних систем для моделювання етапів життєвого циклу об'єктів авіоніки.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Результатом навчання дисципліни є здатність ефективно використовувати отримані знання у своїй фаховій діяльності, застосовуючи сучасні інформаційні технології, а саме: знати характеристику основних етапів побудови єдиної системи життєвого циклу авіаційної техніки; знати експлуатаційні і технічні характеристики етапу експлуатації пристроїв в життєвому циклі об'єктів авіоніки; знати системи підтримки та прийняття рішень (СППР) при технічному обслуговуванні та ремонту авіаційної техніки; вміти визначати показники експлуатаційної та ремонтної технологічності літака; вміти реалізувати методику інформаційно-аналітичних розрахунків: розподілу ресурсів, сіткового планування, розрахунків ефективності системи управління етапами життєвого циклу авіаційної техніки;
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання до виробничих та виробничих етапів в життєвому циклі авіаційної техніки та застосування CALS-технологій дозволяє впевнено здійснювати ефективне управління технічними та технологічними об'єктами в системі технічного обслуговування об'єктів авіоніки.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Загальна характеристика основних етапів життєвого циклу об'єктів авіоніки; етапи фундаментальних і пошукових досліджень, маркетингу і зовнішнього проектування життєвого циклу об'єктів авіоніки; використання інформаційних систем для моделювання етапів життєвого циклу авіаційної техніки; використання CALS-технологій на етапах життєвого циклу об'єктів авіоніки; етапи технічної підготовки та серійного виробництва, експлуатації і після продажного обслуговування життєвого циклу об'єктів

	<p>авіоніки; оптимізація процесів технічного обслуговування авіаційної техніки; поняття хронометражу та нормування робіт; системи державного регулювання підтримання льотної придатності; стадії утилізації життєвого циклу авіаційної техніки; управління якістю технічного обслуговування авіаційної техніки та вплив рівня корпоративної культури в авіакомпанії на якість технічного обслуговування авіаційної техніки.</p> <p>Види занять: лекції, практичні</p> <p>Методи навчання: навчальна дискусія, технологія дистанційного навчання</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Навчальна дисципліна «Конструкція літака та його функціональні системи», «Бортові радіотехнічні системи навігації», «Системи керування і оптимізації польоту повітряних суден», «Конструкція літака та його функціональні системи», «Міжнародне і державне регулювання та сертифікація в цивільній авіації».
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Павлов В.В., Скрипец А.В. Эргономические вопросы создания и эксплуатации авиационных электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов воздушных судов» Учебное пособие. К.: КМУГА. 2000. - 460 с. 2. Рогожин В.О., Філяшкін М.К. Пілотажно-навігаційні комплекси повітряних суден. – К. НАУ. 2005 – 316 с. 3. Братухин Ф.Г., Никитин Н.Ф., Дмитров В.И. Система интегрированной логистической поддержки авиационной техники на основе CALS-технологий. /Весник авиации и космонавтики, 2000. - № 2 с.8-11. 4. Павлова С.В., Пісарчук О.О. «Життєві етапи авіаційної техніки» Посібник. – К. НАУ. 2019. -57 с. 5. Орлов О.В. «Керування процесами технічного обслуговування авіаційної техніки». Навчальний посібник. -К.:НАУ. 2001.-108 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, комп'ютерний клас, мультимедійне обладнання
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Тести, письмова робота, диференційований залік.
Кафедра	Авіоніки
Факультет	Аеронавігації, електроніки та телекомунікацій
Викладач(і)	<p>ПІБ Ситнянських Любов Михайлівна</p> <p>Посада: старший викладач</p> <p>Вчений ступінь:</p> <p>Профайл викладача:http://avionics.edu.ua/menu/personnel/senior_lecturer/kafedri/liub%20sytniaschre/htm</p> <p>Тел.: 0956997515</p> <p>Е-mail: liubov/syt@gmail./com</p> <p>Робоче місце:5.402</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	
Лінк на дисципліну	<i>В розробці</i>