




Навчальна дисципліна

Сучасні методи розрахунку ресурсу ЛА Major «Випробування та сертифікація літальних апаратів»

Спеціальність: G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка

Освітньо-професійна програма: «Проектування, виробництво і сертифікація авіаційної техніки»

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (вибірковий комплекс фахової підготовки Major)		
Обсяг дисципліни	120 годин/ 4 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Мета курсу є підготовка спеціалістів до вирішення інженерних за-дач по розрахункам експлуатаційних навантажень за профілем типового польоту і забезпеченню проектного ресурсу силової конструкції літального апарату		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Задача курсу полягає у вивченні студентами вимог Норм льотної придатності, галузевих стандартів, моделей турбулентності атмосфери, методів розрахунків навантажень, довговічності регулярних зон і зон конструктивної нерегулярності силової конструкції за профілем типового польоту, допустимих напружень, що забезпечують проектний ресурс		
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння використовуються для вирішення задач в проектуванні, виробництві та обслуговуванні повітряних суден		
Пререквізити	Вивчення даної дисципліни передбачає, що здобувачі вже володіють необхідними знаннями і вміннями з міцності л. а.		
Кореквізити	Може бути використано в магістерській роботі.		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: залік		
Кафедра	102 «Міцність літальних апаратів»		
Факультет	№1		
Викладач		ПІБ	Фомічов Петро Олександрович
		Посада	професор
		Вчене звання	д.т.н.
		Науковий ступінь	
		e-mail	p.fomichevkhai@gmail.com
Посилання на електронні матеріали курсу	k102.khai.edu		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/magistri/major/s_m_g12_suchasni-metodi-rozrakhunku-resursu-la_major-s-s.pdf		