




Навчальна дисципліна

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

**Спеціальність:** 134 «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	<b>Фомічов Петро Олександрович</b>
		Посада	професор
		Вчене звання	д.т.н.
		Науковий ступінь	
		e-mail	<a href="mailto:p.fomichevkhai@gmail.com">p.fomichevkhai@gmail.com</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://k102.khai.edu/index.html#gsc.tab=0">https://k102.khai.edu/index.html#gsc.tab=0</a>		
Посилання на робочу програму (силабус)	<a href="https://k102.khai.edu/index.html#gsc.tab=0">https://k102.khai.edu/index.html#gsc.tab=0</a>		