



Навчальна дисципліна

Випробування на міцність авіаційної техніки

Major «Випробування та сертифікація літальних апаратів»

Спеціальність: 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»

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

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (вибірковий комплекс фахової підготовки Major)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Метою курсу є теоретична та практична підготовка фахівців в галузі випробування на міцність елементів авіаційної техніки, ознайомлення з обладнанням лабораторій при проведенні випробувань, методами планування експерименту, методами обробки результатів експерименту. Задачі курсу полягають у вивченні студентами методів випробування на міцність елементів авіаційної техніки, стандартів та нормативних документів забезпечення льотної придатності повітряних суден		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формування професійних фахових компетенцій в області авіаційної та ракетно-космічної техніки		
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 механіки матеріалів та конструкцій, будівельної механіки та міцності ЛА		
Кореквізити	Може бути використано в дослідницькій роботі, магістерській роботі		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: іспит		
Кафедра	102 «Міцність літальних апаратів»		
Факультет	№ 1		
Викладач	ПІБ	Заруцький Анатолій Вікторович	
	Посада	доцент	
	Вчене звання		
	Науковий ступінь	к.т.н.	
	e-mail		
Посилання на електронні матеріали курсу	k102.khai.edu		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/Major/104/rp_m_134_viprobuvannya_na_micnist_aviacijnoi_tehniki_Major.pdf		