




Навчальна дисципліна

## Стійкість та коливання тонкостінних конструкцій

Major «Аеродинаміка»

Спеціальність: 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»

Освітня програма: «Проектування, виробництво та сертифікація авіаційної техніки»

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Major), 8 семестр</i>		
Обсяг дисципліни	135 годин/4,5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Дати здобувачам освіти знання та уміння вирішення інженерних задач, пов'язаних зі стійкістю, коливаннями, динамікою та міцністю елементів конструкцій, які виникають в процесі експлуатації ЛА.		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формування професійних фахових компетенцій в області міцності		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння використовуються в переважній більшості практичних задач розрахунку міцності конструкцій		
Пререквізити	Вивчення даної дисципліни передбачає, що здобувачі вже володіють необхідними знаннями і вміннями з вищої математики і механіки матеріалів та конструкцій		
Кореквізити	Може бути використане при розрахунках силових конструкцій на міцність та в дослідницькій роботі для проведення числових експериментів.		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: іспит		
Кафедра	102 «Міцність літальних апаратів»		
Факультет	№1		
Викладач		ПІБ	<b>Минтюк Віталій Борисович</b>
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	<a href="mailto:vitalii.myntiuk@khai.edu">vitalii.myntiuk@khai.edu</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	k102.khai.edu		
Посилання на робочу програму (силабус)			