Навчальна дисципліна

Стійкість та коливання тонкостінних конструкцій

Major *«Випробування та сертифікація літальних апаратів»*

Спеціальність: 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»
Освітня програма: «Проектування, виробництво та сертифікація авіаційної техніки»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова (Major), 8 семестр
Обсяг дисципліни	135 годин/4,5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
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: **Чупринін Олександр Олексійович** Посада: доцент Вчене звання: Науковий ступінь: кандидат технічних наук e-mail: sasha.chupr@gmail.com
Посилання на електронні матеріали курсу	k102.khai.edu
Посилання на робочу програму (силабус)	