



Методи проєктування, конструювання та забезпечення ресурсу перспективних конструкцій авіаційної та ракетно-космічної техніки

Спеціальність: G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	вибіркова (вільного вибору)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	«Методи проєктування, конструювання та забезпечення ресурсу перспективних конструкцій авіаційної та ракетно-космічної техніки» є засвоєння аспірантами знань про методологію інтегрованого проєктування та моделювання конструкцій авіаційної та ракетно-космічної техніки (АРКТ), їх агрегатів, збірних вузлів. Засвоїти знання в області проєктування та конструювання об'єктів АРКТ регламентованої довговічності. Теми, що будуть розглянуті в лекціях та практичних заняттях: • Стан проблеми проєктування збірних конструкцій АРКТ регламентованої довговічності; • Концепція і наукові основи методології інтегрованого проєктування і досягнення регламентованої довговічності збірних конструкцій АРКТ за допомогою систем CAD/CAM/CAE; • Метод інтегрованого проєктування і досягнення регламентованої довговічності зрізних болтових та заклепкових з'єднань збірних конструкцій АРКТ; • Нові конструктивно-технологічні рішення для зрізних болтових та заклепкових з'єднань збірних конструкцій АРКТ; • Конструктивно-технологічні методи забезпечення ресурсу елементів з функціональними отворами		
Пререквізити	Відсутні		
Кафедра	Проектування літаків і вертольотів (103)		
Факультет	Літакобудування		
Викладач		ПІБ	Гребеніков Олександр Григорович
		Посада	професор каф. № 103
		Вчене звання	д-р техн. наук
		Науковий ступінь	професор
		e-mail	o.grebenikov@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус			