




Основи моделювання елементів авіаційних конструкцій (Fundamentals of Aircraft Structures Elements Modelling)

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 272 Авіаційний транспорт, 274 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська / англійська		
Анотація	<p>В рамках курсу будуть розглянуті наступні теми:</p> <p><i>Знайомство з SolidWorks</i> <i>Створення 2D-ескізів</i> <i>Моделювання простих деталей</i> <i>Робота з конфігураціями деталей</i> <i>Створення елементів 3D-моделей</i> <i>Створення збірок</i> <i>Робота з 3D-збірками</i> <i>Анімація 3D-моделей</i> <i>Створення деталей з листа та методом литва</i> <i>Креслення та їх створення у SolidWorks</i></p> <p>Теми практичних занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Вивчення загальних принципів тривимірного проектування виробів в SolidWorks – Побудова плоских ескізів в SolidWorks – Побудова тривимірних моделей деталей – Побудова складних тривимірних моделей деталей – Оболонки – Загальні правила побудови складальних виробів – Контроль працездатності побудованих моделей складальних одиниць в SolidWorks – Розміщення компонентів складальних виробів – Створення специфікацій – Створення специфікацій для складальних креслень та моделей 		
Пререквізити	–		
Кафедра	Проектування літаків та вертольотів (103)		
Факультет	Літакобудування		
Викладач		ПІБ	Бетіна Олена Юрїївна
		Посада	доцент кафедри 103
		Вчене звання	–
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	o.betina@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу			
Посилання на робочу програму (силабус)			