




Комп'ютерні технології проєктування

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

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська / англійська		
Анотація	<p>В рамках курсу будуть розглянуті наступні теми:</p> <p><i>Базові технології проєктування у САПР SolidWorks</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Теоретичні основи тримірного моделювання. – Створення і редагування ескізів твердотільної моделі в графічному редакторі «SolidWorks». – Створення і редагування твердотільної моделі в графічному редакторі «SolidWorks». <p><i>Розширені технології проєктування у САПР SolidWorks</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Довідкова геометрія. – Особливі способи моделювання. – Багатотільні й похідні деталі. – Конфігурації деталі. – Вимірювання і редагування моделі. <p><i>Теми лабораторних занять:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Повернені елементи і елементи по траєкторії. – Елементи по перетинах. – Заокруглення. – Елементи масиву. – Тривимірний ескіз. – Багатотільні деталі. – Таблиці параметрів 		
Пререквізити	–		
Організація навчання	<p>Види занять: лекції, лабораторні заняття</p> <p>Форми здобуття освіти: очна</p> <p>Форми контролю: іспит</p>		
Кафедра	Технології виробництва літальних апаратів (104)		
Факультет	Літакобудівний		
Викладач		ПІБ	Павленко Олексій Анатолійович
		Посада	старший викладач каф. 104
		Вчене звання	–
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	alexey.pavlenko@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1015		
Посилання на робочу програму (силабус)			
Посилання на відео презентацію курсу	https://drive.google.com/file/d/14irAvNuu_9qh-X5tk-GcTWJeQSlgdpMi/view?usp=share_link		