




## 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

<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)		
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська / англійська		
<b>Анотація</b>	<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"> <li>– Теоретичні основи тримірного моделювання.</li> <li>– Створення і редагування ескізів твердотільної моделі в графічному редакторі «SolidWorks».</li> <li>– Створення і редагування твердотільної моделі в графічному редакторі «SolidWorks».</li> </ul> <p><i>Розширені технології проєктування у САПР SolidWorks</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Довідкова геометрія.</li> <li>– Особливі способи моделювання.</li> <li>– Багатотільні й похідні деталі.</li> <li>– Конфігурації деталі.</li> <li>– Вимірювання і редагування моделі.</li> </ul> <p><i>Теми лабораторних занять:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Повернені елементи і елементи по траєкторії.</li> <li>– Елементи по перетинах.</li> <li>– Заокруглення.</li> <li>– Елементи масиву.</li> <li>– Тривимірний ескіз.</li> <li>– Багатотільні деталі.</li> <li>– Таблиці параметрів</li> </ul>		
<b>Пререквізити</b>	–		
<b>Організація навчання</b>	<p>Види занять: лекції, лабораторні заняття</p> <p>Форми здобуття освіти: очна</p> <p>Форми контролю: іспит</p>		
<b>Кафедра</b>	Технології виробництва літальних апаратів (104)		
<b>Факультет</b>	Літакобудівний		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Павленко Олексій Анатолійович</b>
		<b>Посада</b>	старший викладач каф. 104
		<b>Вчене звання</b>	–
		<b>Науковий ступінь</b>	кандидат технічних наук
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:alexey.pavlenko@khai.edu">alexey.pavlenko@khai.edu</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1015">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1015</a>		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>			
<b>Посилання на відео презентацію курсу</b>	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div2-2024/s_b_nmk-1_komp.tekhn.proekt_div2-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div2-2024/s_b_nmk-1_komp.tekhn.proekt_div2-s.pdf</a>		