



Моделювання 3D-об'єктів під оброблення на верстатах з системами ЧПК

Minor «Оператор-програміст верстатів з числовим програмним керуванням»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 1)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>Автор курсу – акредитований викладач SolidWorks.</p> <p>Теоретична підготовка включає розділи: розуміння конструкторських креслеників; моделювання деталей за конструкторськими креслениками під подальше використання в системах САМ (Computer-Aided Manufacturing) у програмному середовищі SolidWorks.</p> <p>Практична підготовка складається в отриманні навиків оптимального моделювання деталей під подальше написання керуючих програм для виготовлення на верстатах з ЧПК (числовим програмним керуванням)</p>		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння курсу дозволить моделювати 3-вимірні об'єкти більш ефективно під подальше їх виготовлення на верстатах з ЧПК		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Отриманих знань буде достатньо для складання сертифікованого іспиту від Dassault Systèmes на рівень CSWA володіння SolidWorks з отриманням сертифікату від Dassault Systèmes.</p> <p>Використовувати отримані знання та уміння для 3D-моделювання об'єктів різної складності.</p> <p>Використовувати САД-систему в подальшому спільно з САМ-системою</p>		
Пререквізити	Мати базові знання з інженерної та комп'ютерної графіки		
Організація навчання	<p>Види занять: лекції, практичні (лабораторні заняття).</p> <p>Форми здобуття освіти: денна, заочна</p> <p>Форми контролю: модульний контроль, іспит</p>		
Кафедра	Технології виробництва авіаційних двигунів		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладач		ПІБ	Невешкін Юрій Олександрович
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	yu.neveshkin@khai.edu
		Персональна сторінка	https://library.khai.edu/authors/neveshkin-yuryaj-oleksandrovich
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7666		
Посилання на робочу програму (силабус)			