



Навчальна дисципліна

Автоматизація розробки керуючих програм у SolidCAM

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Використання систем автоматизованої підготовки виробництва (САМ) для отримання коду керуючих програм під конкретне устаткування (верстат) з конкретною системою ЧПК; врахування кінематики станка та редагування/програмування постпроцесорів. 2D та 3D оброблення деталей в SolidCAM (високошвидкісне оброблення HSM, HSR, iMachining)		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Сучасні програмісти верстатів з ЧПК використовують САМ-системи для написання керуючих програм для оброблення деталей на верстатах з ЧПК. Це спрощує написання програм оброблення деталей з складними поверхнями, дає контроль процесу оброблення через візуалізацію та з використанням постпроцесора під конкретний верстат та систему ЧПК дає гарантію безпечного оброблення деталі.		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Після курсу можна працювати програмістом верстатів з ЧПК		
Пререквізити	відсутні		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні заняття). Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
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			
Посилання на робочу програму (силабус)			