




Навчальна дисципліна

Прогресивні технології виробництва на верстатах з ЧПК

Minor «Оператор-програміст верстатів з числовим програмним керуванням»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс фокусується на формуванні теоретичних знань стосовно виготовлення деталей та виробів авіаційної техніки із використанням як класичної теорії, так і сучасних технологій, що впроваджені на вітчизняних виробництвах авіаційної галузі (Мотор-Січ). Студенти навчатимуться аналізувати креслення деталей, виконувати розрахунки на технологічність, зможуть робити обґрунтований вибір методу отримання заготовки, проектувати технологічні процеси під сучасне обладнання з ЧПК, виконувати підбір необхідного інструменту, оснащення та устаткування (верстатів).		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння курсу дозволить розуміти основні етапи виготовлення виробів авіаційної техніки. Цей етап необхідний для подальшого проектування операцій для верстатів з ЧПК		
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Отримані знання і вміння дозволяють набути вмінь та навичок проектування технологічних процесів виготовлення деталей авіаційного спрямування, виконувати підбір інструменту і технологічного обладнання з метою досягання високої якості виробів. Розуміння сучасних методів виготовлення виробів із використанням верстатів з ЧПК дозволить працевлаштуватись на будь яке підприємство із достойною платнею		
Пререквізити	Мати базові знання з інженерної та комп'ютерної графіки		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні заняття). Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Технології виробництва авіаційних двигунів		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладач		ПІБ	Калініченко Микола Юрійович
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	m.kalinichenko@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8133		
Посилання на робочу програму (силабус)			