



Навчальна дисципліна Зварювання в авіації

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 1)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська / англійська		
Анотація	<p>В рамках курсу будуть розглянуті наступні теми:</p> <p><i>Термічні способи зварювання</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Теоретичні основи зварювання – Термічні способи зварювання – Особливості технології зварювання плавленням різних металів і сплавів <p><i>Термомеханічні способи зварювання</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Механічні способи зварювання – Пайка металів – Контроль якості зварних з'єднань <p>Теми лабораторних занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ручне дугове зварювання на апаратах змінного струму – Автоматичне дугове зварювання під шаром флюсу – Аргоно-дугове зварювання неплавким електродом – Плазмове зварювання металів малої товщини – Електроконтактне точкове зварювання – Електроконтактне шовне зварювання – Електроконтактне стикове зварювання – Холодне зварювання пластичних металів 		
Пререквізити	–		
Кафедра	Технології виробництва літальних апаратів (104)		
Факультет	Літакобудівний		
Викладач		ПІБ	Нікічанов Вячеслав Володимирович
		Посада	доцент кафедри 104
		Вчене звання	–
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	v.nikichanov@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1014		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div1-2024/s_b_nmk-1_zvaryuvannya_v_aviatsiyi_div-1-s.pdf		