



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, 272 Авіаційний транспорт, 274 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська / англійська		
Анотація	В рамках курсу будуть розглянуті наступні теми: <i>Термічні способи зварювання</i> – Теоретичні основи зварювання – Термічні способи зварювання – Особливості технології зварювання плавленням різних металів і сплавів <i>Термомеханічні способи зварювання</i> – Механічні способи зварювання – Пайка металів – Контроль якості зварних з'єднань Теми лабораторних занять: – 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/		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div1-2024/s_b_nmk-1_zvaryuvannya_v_aviatsiyi_div-1-s.pdf		