




Навчальна дисципліна

Автоматизовані потокові лінії

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	330 годин / 11 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	<p>Курс «Автоматизовані потокові лінії» рекомендовано для тих, хто хоче вивчити основні типи автоматизованого обладнання та принципи створення поточкових ліній.</p> <p>Мета вивчення: формування знань щодо засобів вибору перспективних конструкцій технологічного обладнання та вміння удосконалювати, розробляти та оптимізувати технологічне обладнання на базі системного підходу до його функціонування</p> <p>Завдання: сформулювати представлення про основні проблеми та перспективи розвитку автоматизованих ліній.</p> <p>Основні питання, які будуть розглядатися у рамках цього курсу:</p> <ul style="list-style-type: none">– технологічний потік як система процесів;– організація автоматизованих ліній;– побудова автоматизованих ліній;– вибір напрямку розвитку поточкових ліній;– прогнозування розвитку елементів технологічного потоку;– класифікації технологічного потоку і технологічних операцій;– сутність системного синтезу та системного аналізу технологічних ліній як систем процесів;– точність функціонування, стійкість технологічного потоку;– побудова моделей технологічного потоку;– вибір обладнання, допоміжних засобів;– графіки завантаження устаткування;– плани розташування обладнання на виробничій ділянці		
Пререквізити			
Кафедра	Кафедра теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем (202)		
Факультет	Авіаційних двигунів		
Викладач		ПІБ	Московська Наталя Михайлівна
		Посада	доцент кафедри 202
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	n.moskovska@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	http://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Moskovska_Pakuvalne_Obladnanna_3.pdf https://library.khai.edu/catalog?mode=DocBibRecord&lang=ukr&caller_mode=BookList&docid=510338728 http://library.khai.edu/library/fulltexts/m2010/Pakuvaline_obladnannja.pdf		
Посилання на робочу програму (силабус)			