



Навчальна дисципліна

Автоматизовані потокові лінії

Minor «Проектування пневматичних пристроїв»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 1)
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Автоматизовані потокові лінії» рекомендовано для тих, хто хоче вивчити основні типи обладнання та принципи створення поточкових ліній. Основні питання, які будуть розглядатися у рамках цього курсу: – Технологічний потік як система процесів; – Організація поточкових ліній; – Побудова поточкових ліній; – Вибір напрямку розвитку поточкових ліній; – Прогнозування розвитку елементів технологічного потоку
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	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 Завдання: сформулювати представлення про основні проблеми та перспективи розвитку поточкових ліній.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати: – класифікації технологічного потоку і технологічних операцій; – сутність системного синтезу та системного аналізу технологічних ліній як систем процесів; – точність функціонування, стійкість технологічного потоку; вміти: – виконувати побудову моделей технологічного потоку; – вибирати і обґрунтовувати вибір необхідного обладнання, тари, допоміжних засобів; – складати графіки завантаження устаткування; – провести підбір обладнання для виробництва готової продукції; – складати плани розташування обладнання на виробничій ділянці
Пререквізити	Вивчення курсу «Автоматизовані потокові лінії» базується на загальних знаннях з таких дисциплін як «Фізика», «Матеріалознавство», «Деталі машин і основи конструювання»
Кореквізити	Є базою для вивчення курсу «Технологічні основи виробництва», «Проектування та аналіз промислового обладнання»
Організація навчання	Види занять: проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичні посібники). Форми здобуття освіти: денна, дистанційна Форми контролю: проведення контролю участі у лекціях, виконання дистанційно тестових завдань, виконання лабораторних робіт. Проведення поточного контролю, письмового модульного контролю, фінальний контроль у вигляді іспиту
Кафедра	202
Факультет	Авіаційних двигунів

Викладач		ПІБ	Московська Наталя Михайлівна
		Посада	доцент
		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)	https://khai.edu/assets/files/silabusi/Minor/202/s_b_usi_avtomatizovani-potokovi-linii_minor-s.pdf		