

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-131-2 Гнучкі виробничі системи/ Flexible production systems
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	131 Прикладна механіка/ Прикладна механіка
Кафедра (<i>вказати повну назву кафедри</i>)	Механотроніки
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Юшкевич О.П., к.т.н., доц.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	1, парний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (<i>передумови вивчення дисципліни</i>)	Передбачає наявність систематичних і ґрунтовних знань з дисциплін: фізика, деталі машин, проектування робототехнічних систем.
Що буде вивчатися	Структура та функціонування сучасного автоматичного роботизованого виробництва світового рівня, в якому практично не застосовується праця людини.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчив дисципліну, студенти орієнтуються в підпорядкованості автоматизованих структурних підрозділів сучасних підприємства, що дуже важливо для майбутнього фахівця, який може працювати на підприємствах різних галузей.
Чого можна навчатися (<i>результати навчання</i>)	1) технологічне оснащення автоматизованого виробництва; 2) комп'ютерні системи управління; 3) виробничі комплекси; 4) методи та засоби діагностики обладнання; 5) основи розрахунків, проектування та компонування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентність</i>)	Набуті знання допоможуть майбутньому фахівцю працювати, співробітником відділів: головного механіка, головного технолога, проектування нестандартного обладнання, які існують на всіх виробничих підприємствах машинобудівної, металургійної, хімічної, харчової промисловості та ін.
Інформаційне забезпечення	Конспекти лекцій, електронні ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	