

Код та назва дисципліни	2-131-2 Гнучкі виробничі системи
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей (дисципліна факультетського вибору)
Кафедра	Механотроніки
П.І.П. НПП (за можливості)	Юшкевич Олег Павлович, доцент
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	Передбачає наявність систематичних і ґрунтовних знань з дисциплін Фізика, Програмування, Деталі машин, Проектування робототехнічних систем.
Що буде вивчатися	В цій дисципліні розглядається структура та функціонування сучасного автоматичного роботизованого виробництва світового рівня, в якому практично не застосовується праця людини.
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасне промислове обладнання світового рівня – це роботизовані технологічні комірочки, які є основою ГВС. З таких комірок складаються виробничі ділянки найвідоміших світових багатонаменклатурних підприємств. Вивчив дисципліну ГВС студенти орієнтуються в підпорядкованості автоматизованих структурних підрозділів сучасних підприємства, що дуже важливо для майбутнього фахівця, який може працювати на підприємства різних галузей.
Чого можна навчитися (результати навчання)	В курсі ГВС студенти зможуть вивчити: 1) технологічне оснащення автоматизованого виробництва; 2) комп'ютерні системи управління ГВС; 3) виробничі комплекси ГВС; 4) методи та засоби діагностики обладнання ГВС; 5) основи розрахунків, проектування та компонування ГВС.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Студенти опанувавши курс ГВС будуть відповідати актуальним потребам різних галузей безперервно удосконалююмого виробництва держави Україна. 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	Робоча програма дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	20
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-