

Код та назва дисципліни	2у-10-45 Інтегровані технології в промисловості
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей (дисципліна університетського вибору)
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. НПП (за можливості)	Карпович І.І., к.т.н., доцент
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність ступеня бакалавра
Що буде вивчатися	Дисципліна спрямована на підготовку магістрів, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій у сфері комп'ютерно-інтегрованих технологій. Методи аналізу систем управління виробничими процесами, проектування адаптивних систем управління технологічними процесами. Методи оптимізації систем керування виробничими та організаційними процесами.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розробка, впровадження і використання оптимальних методів управління виробничим процесом є одним з основних способів забезпечення конкурентних позицій підприємства.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Фахівці здатні: • ставити вимоги до ефективності науково-технічних розробок, визначати та кваліфікувати цілі наукових розробок; • проектувати адаптивні системи управління технологічними процесами; • здійснювати вибір оптимальних варіантів структур систем керування виробничими процесами; • проводити дослідження та адаптацію систем управління певним процесом виробництва.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть застосовуватись на будь-яких підприємствах, у першу чергу, високотехнологічних галузях.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	-