

Код та назва дисципліни	2у-10-46 Інтегровані технології в промисловості
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх галузей знань
Кафедра	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
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'ютерноінтегрованих 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 галузей.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів ²	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	