

| | |
|---|--|
| Код та назва дисципліни | 2у-10-46 Інтегровані технології в промисловості / Integrated technologies in industry |
| 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) | 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, лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 30 |
| Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін) | |