

Код та назва дисципліни	2у-10-38 Технічні рішення в організації процесів життєвого циклу інноваційних продуктів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія
Кафедра	Космічних інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	-
Що буде вивчатися	Реалізація наскрізних бізнес-процесів на всіх стадіях життєвого циклу виробу від ідеї до утилізації: управління проектами та оперативно-календарне планування, технічний та офісний документообіг, конструкторська та технологічна підготовка виробництва, створення власних інформаційних систем тощо.
Чому це цікаво/треба вивчати	Кожен інноваційний продукт проходить етапи життєвого циклу, які умовно можна об'єднати у групи: дослідження, підготовка виробництва, виробництво та реалізація, експлуатація та утилізація. Автоматизація керування кожного з етапів життєвого циклу виробу необхідна для покращення ефективності виробництва і підвищення конкурентоспроможності продукту.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Вміти використовувати новітнє спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач у професійній (науково-технічній) діяльності відповідно до освітньої програми; застосовувати сучасні методи та засоби конструкторсько-технологічної підготовки виробництва.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність генерувати нові ідеї та реалізовувати їх у вигляді інноваційних рішень; навички використання новітніх інформаційних технологій; здатність до практичного використання універсальних систем управління життєвим циклом.
Інформаційне забезпечення	Методичні розробки викладача, інтернет-ресурси.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	