

Код та назва дисципліни	3-ф10-3 Наукові основи синтезу ефективних конструкторсько-технологічних рішень/ Scientific basis of synthesis of effective design and technological solutions
Рекомендується для галузі знань ² (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх технічних спеціальностей
Кафедра (азначати повну назву кафедри)	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Третій (аспірантський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись) ³	2 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити ⁴ (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання другого рівня підготовки (магістерського)
Що буде вивчатися	Наукове обґрунтування та розроблення методів проектування, виробництва та випробування ЛА різних класів в комп'ютерно-інтегрованих середовищах. Прогнозування техніко-економічних і тактико-технічних характеристик літальних апаратів (ЛА) всіх класів
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасні виробни потребують постійного вдосконалення техніко-економічних показників, зокрема скорочення часу підготовки виробництва та циклу технологічного процесу
Чого можна навчатися (результати навчання)	Розробляти та застосовувати сучасні методи та засоби конструкторсько-технологічної підготовки виробництва, складання і випробування елементів та систем авіаційної та ракетно-космічної техніки
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність до практичного використання універсальних і спеціалізованих систем управління виробництвом
Інформаційне забезпечення	Цифровий репозиторій, паперові та електронні підручники та навчальні посібники, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр ⁵	50
Мінімальна кількість здобувачів ⁵ (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	