

Код та назва дисципліни	1-133-2-8 Розробка керуючих програм для обладнання з числовим програмним забезпеченням за допомогою CAD/CAM систем / Development of control programs for equipment with numerical software using CAD/CAM systems
Рекомендується для галузі знань ² (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей галузі знань 13 – «Механічна інженерія»
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Карпович Іван Іванович, доцент
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись) ³	3, 4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити ⁴ (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з основ машинобудування
Що буде вивчатися	Етапи розробки керуючих програм для обладнання з ЧПК, їх реалізація у різних CAD/CAM системах
Чому це цікаво/треба вивчати	У процесі навчання набувається досвід роботи у CAD/CAM системах разом з технологічним обладнанням з ЧПК, таких як оброблювальні верстати та 3Д принтери
Чого можна навчатися (результати навчання)	Розробляти програми у популярних CAD/CAM системах для керування обладнанням з ЧПК
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Використовувати знання у технологічній підготовці виробництва на підприємствах всіх форм власності
Інформаційне забезпечення	SolidWorks, SolidCAM, Autodesk Inventor, PowerMill, ArtCAM
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр ⁵	40
Мінімальна кількість здобувачів ⁵ (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	