

Код та назва дисципліни	2у-11-52 Основи сучасних систем автоматизованого проектування і розрахунку
Рекомендується для галузі знань ( <i>спеціальності, освітньої програми</i> )	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра ( <i>вказати повну назву кафедри</i> )	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП ( <i>за можливості</i> )	-
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр ( <i>в якому буде викладатись</i> )	Курс: 1, семестр: парний
Мова викладання	Українська
Пререквізити ( <i>передумови вивчення дисципліни</i> )	Базові знання з інформатики
Що буде вивчатися	Засоби комп'ютерного конструювання, основні методи побудови дво- та тривимірних креслень, надбання навичок з побудови об'єктів та деталей машин з використанням існуючих сучасних систем автоматизованого проектування (САПР): AutoCad і SolidWorks.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вказані системи автоматизованого проектування є універсальними засобами комп'ютерного моделювання, що сприяють підвищенню ефективності праці інженерів-конструкторів.
Чого можна навчатися ( <i>результати навчання</i> )	Формування практичних навичок з розв'язання ряду типових і практичних задач комп'ютерного конструювання, з використанням систем автоматизованого проектування AutoCad і SolidWorks
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями ( <i>компетентність</i> )	Здатність пропонувати та створювати комп'ютерні моделі механічних систем для покращення професійної діяльності.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять ( <i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i> )	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	-