

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	<b>2у-11-52 Основи сучасних систем автоматизованого проєктування і розрахунку / Basics of modern automated design and calculation systems</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	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 проєктування (САПР): AutoCad і SolidWorks.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вказані системи автоматизованого проєктування є універсальними засобами комп'ютерного моделювання, що сприяють підвищенню ефективності праці інженерів.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Формування практичних навичок з розв'язання ряду типових і практичних задач комп'ютерного конструювання, з використанням систем автоматизованого проєктування AutoCad і SolidWorks.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність пропонувати та створювати комп'ютерні моделі механічних систем для покращення професійної діяльності.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції + лабораторні
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	