

Код та назва дисципліни	2у-11-49 Системи автоматизованого проектування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НППІ (за можливості)	—
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з інформатики, офісних технологій, пакетів прикладних програм.
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 САПР є універсальними засобами комп'ютерного моделювання, що сприяють підвищенню ефективності праці інженерів-конструкторів. Забезпечують розробку виробів будь-якого ступеня складності і призначення.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Формування практичних навичок з розв'язання ряду типових і практичних задач комп'ютерного конструювання, оволодіння методами побудови креслень та об'ємних моделей складених деталей машин з використанням систем автоматизованого проектування AutoCad і SolidWorks.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність пропонувати та створювати комп'ютерні моделі механічних систем для покращення професійної діяльності. Здатність переносити засвоєні знання на типові ситуації; виконувати конструкторські креслення середнього рівня складності.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30