

Код та назва дисципліни	<b>2у-11-49_ Системи автоматизованого проектування</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія
Кафедра (вказати офіційний шифр)	МТК
П.І.П. НПП (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